KLASA: 602-04/21-01/2
URBROJ: 251-69-01-21-85
Zagreb, 22. rujna 2021.

P O Z I V

na **11. redovitu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021. koja će se održati 28. 09. 2021. godine izjašnjavanjem članova elektroničkom poštom s početkom u 10,00 sati.

D n e v n i r e d:

0. Rezultati natječaja za izbor najboljeg e-kolegija za akademsku godinu 2020./2021.
1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 16.07.2021. godine
2. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 2. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.09.2021. godine
3. Izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece
4. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Višnje Gaurina Srček
5. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
6. Izvješće prodekana za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Mladena Brnčića
7. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
8. Izvješće Izbornog povjerenstva za provođenje glasovanja za izbor članova i njihovih zamjenika u Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.
9. Potvrđivanje izbora predstojnika i zamjenika predstojnika Zavoda PBF-a te izbora predstojnika i zamjenika predstojnika Centra za kontrolu namirnica (CKN) za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.
   9.1. Za predstojnicu Zavoda za kemiju i biokemiju potvrđuje se prof. dr. sc. Renata Teparić, a za zamjenicu predstojnice potvrđuje se prof. dr. sc. Lidija Barišić
   9.2. Za predstojnika Zavoda za procesno inženjerstvo potvrđuje se doc. dr. sc. Davor Valinger, a za zamjenika predstojnika potvrđuje se prof. dr. sc. Damir Ježek
   9.3. Za predstojnicu Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda potvrđuje se prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, a za zamjenicu predstojnice potvrđuje se prof. dr. sc. Nada Vahčić
   9.4. Za predstojnika Zavoda za biokemijsko inženjerstvo potvrđuje se prof. dr. sc. Božidar Šantek, a za zamjenika predstojnika potvrđuje se izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević
   9.5. Za predstojnicu Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo potvrđuje se prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec, a za zamjenicu predstojnice potvrđuje se izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni
   9.6. Za predstojnicu Zavoda za opće programe potvrđuje se Ana Kovačić, prof., v. pred., a za zamjenicu predstojnice potvrđuje se Dijana Njerš, prof., v. pred.
   9.7. Za predstojnicu Centra za kontrolu namirnica potvrđuje se dr. sc. Andrea Benussi Skukan, a za zamjenicu predstojnice potvrđuje se mr. sc. Marija Janušić
10. Potvrđivanje izbora pročelnika laboratorija, katedre ili kabineta (prema odlukama Zavoda) za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.
11. Donošenje odluke o izboru stalnih i zamjenskih članova fakultetskog vijeća PBF-a za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.
12. Imenovanje voditelja i koordinatora smjerova poslijediplomskih studija
    12.1. Imenovanje voditelja doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam – prijedlog: prof. dr. sc. Blaženka Kos

12.2. Imenovanje koordinatora studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam - prijedlog: prof. dr. sc. Jasna Novak

12.3. Imenovanje koordinatora studijskog smjera Prehrambena tehnologija, doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam – prijedlog: prof. dr. sc. Sandra Balbino

12.4. Imenovanje koordinatora studijskog smjera Nutricionizam, doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam – prijedlog: izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak

12.5. Imenovanje voditelja poslijediplomskih specijalističkih studija PBF-a:

a) za studij Kvaliteta i sigurnost hrane - prijedlog: prof. dr. sc. Nada Vahčić

b) za studij Upravljanje hranom – prijedlog: prof. dr. sc. Ksenija Markov

13. Imenovanje predsjednika i članova svih odbora i povjerenstava PBF-a
14. Imenovanje izv. prof. dr. sc. Igora Slivca ECTS koordinatorom
15. Prihvaćanje zapisnika sa sastanka grupacije asistenata PBF-a
16. Prihvaćanje zapisnika konstituirajuće sjednice Studentskog zbora PBF-a
17. Donošenje Pravilnika o završnim i diplomskim radovima te završnim i diplomskim ispitima
18. Donošenje Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta na PBF-u
19. Donošenje Pravilnika o ustroju radnih mjesta u CKN-u
20. Donošenje Odluke o prestanku izvođenja starog preddiplomskog sveučilišnog studija Biotehnologija
21. Potvrda Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 21. rujna 2021. godine o izboru **izv. prof. dr. sc. Ivane Kmetič,** znanstvene savjetnice, u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana (4.04.05) Otpadne tvari.
22. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Anita Slavica PBF
    3. prof. dr. sc. Jurislav Babić PTF, Osijek

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Antonija Starčevića, znanstvenog savjetnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.01) Bioinformatika
23. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF
    2. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
    3. prof. dr. sc. Samir Kalit AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Irene Barukčić, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
    - znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo
24. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
    3. prof. dr. sc. Željko Jukić AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Nikoline Čukelj Mustač, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

- znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

25. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Marin Matošić PBF
    2. prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević PBF
    3. prof. dr. sc. Milan Poljak AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Josipa Ćurka, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
    - znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

26. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
    2. prof. dr. sc. Draženka Komes PBF
    3. prof. dr. sc. Stela Jokić PTF, Osijek

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Natke Ćurko, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
    - znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

27. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
    2. prof. dr. sc. Damir Ježek PBF
    3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Svena Karlovića, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
    - znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

28. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Dubravka Škevin PBF
    2. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF
    3. prof. dr. sc. Milan Pospišil AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
    - znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

29. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Julije Jakšetić PBF
    2. prof. dr. sc. Ana Vukelić PBF
    3. prof. dr. sc. Mario Krnić FER, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Marjana Praljka, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.01.) Matematika
    - znanstvena grana (1.01.04) Matematička analiza

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

30. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Kata Galić PBF
    2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
    3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Marija Ščetara, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
    - znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

31. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Igor Slivac PBF
    3. prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Anamarije Štafa, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija

32. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin PBF
    3. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Darija Rahelića, Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac, KB Merkur, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

33. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Draženka Komes PBF
    2. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF
    3. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Marije Sedak, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

34. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF
    2. prof. dr. sc. Helga Medić PBF
    3. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Božice Solomun Kolanović, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

35. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor izv. prof. **dr. sc. Vide Šimat, više znanstvene suradnice, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Helga Medić PBF
    2. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec PBF
    3. prof. dr. sc. Tea Bilušić Kemijsko-tehnološki fakultet, Split

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

36. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
    2. prof. dr. sc. Damir Ježek PBF
    3. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Karmen Jurković, mag. ing.**, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta** – **suradnika na projektu,** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“: „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, voditelja prof. dr. sc. Mladena Brnčića.
37. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF
    2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
    3. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Kristine Radoš**, **mag. ing.**, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti) Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK -2021-02), voditeljice doc. dr. sc. Nikoline Čukelj Mustač: „Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja“.
38. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
    2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
    3. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Tomislave Grgić**, **mag. ing.**, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti), financiranog putem programa Europske unije Horizon 2020 te prijavljenog na Poziv: “2020 – Agro-Food Value Chain“: „Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology“, voditeljice izv. prof. dr. sc. Dubravke Novotni.
39. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF
    3. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Martine Bagović**, **mag. ing.**, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti) Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-2021-02), voditeljice izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević: „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“.
40. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak PBF
    2. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Josipe Dukić**, **mag. ing.**, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti) Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-2021-02), voditeljice prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak: PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP – unutar „Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)“.
41. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/20-03/409, URBROJ: 380-012/246-20-2, od 24. studenoga 2020.) za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto: **poslijedoktorand,** u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
3. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić PBF

42. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/07, URBROJ: 380-012/246-21-2, od 25. siječnja 2021.) za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto: **poslijedoktorand,** u Zavodu za procesno inženjerstvo, Kabinet za matematiku, za:
- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.01.) Matematika

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. izv. prof. dr. sc. Julije Jakšetić PBF
2. doc. dr. sc. Marjan Praljak PBF
3. izv. prof. dr. sc. Matija Kazalicki PMF, Zagreb

43. Imenovanje **Stručnog povjerenstva** za provođenje postupka izbora u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta - suradnika na projektu,** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“: „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, voditelja prof. dr. sc. Mladena Brnčića:
1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF
3. doc. dr. sc. Mia Kurek PBF

temeljem Zahtjeva za izuzeće iz sastava Stručnog povjerenstva prethodno imenovane članice prof. dr. sc. Kate Galić.

44. Suglasnost za korištenje plaćene studijske godine (sabbatical) radi stručnog usavršavanja za **prof. dr. sc. Sunčicu Beluhan**, u periodu od 1. listopada 2021. godine do 30. rujna 2022. godine.

45. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Andreje Jurič, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Fenolni profil i *in vitro* učinci meda obične planike (*Arbutus unedo* L.) na tumorske stanice i limfocite“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Irene Brčić Karačonji, više znan. sur. Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada i dr. sc. Ksenije Durgo, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:
1. prof. dr. sc. Draženka Komes PBF (predsjednik)
2. doc. dr. sc. Anamarija Štafa PBF
3. dr. sc. Nevenka Kopjar, znan. sav. IMI, Zagreb
4. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF (zamjena)

46. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Željka Jakopovića, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Utjecaj odabranih sojeva vinskih kvasaca na vezanje, razgradnju i toksičnost okratoksina A u *in vitro* uvjetima“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Ksenije Markov, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:
1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić PBF
3. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav. HVI, Zagreb
4. prof. dr. sc. Vesna Zechner-Krpan PBF (zamjena)

47. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Irene Crnić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Učinak bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta *Prunus spinosa* L. na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/6“**, uz suglasnost mentora dr. sc. Irene Landeka Jurčević, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Domagoja Đikića, red. prof. Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič PBF
3. prof. dr. sc. Nada Oršolić PMF, Zagreb

48. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF (odabrani mentor)
    3. dr. sc. Marko Gerić, znan. sur. IMI, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Denija Kostelca, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Formulacija i razvoj višeslojno mikroinkapsuliranoga probiotika s ciljanim učincima na zdravlje“**

    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
49. R a z n o

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Odbor za e-učenje

U Zagrebu, 20.7.2021.

REZULTATI NATJEČAJA ZA IZBOR NAJBOLJIH E-KOLEGIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2020./2021.

Na natječaj za najbolje e-kolegije u akademskoj godini 2020./2021. mogli su se prijaviti svi kolegiji preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija uređeni najmanje do razine do koje moraju biti uređeni temeljni i izborni A predmeti na PBF-u. E-kolegije za natječaj prijavili su nositelji kolegija. Ocjenjivanje prijavljenih e-kolegija proveo je Odbor za e-učenje PBF-a.

Odbor za e-učenje proveo je ocjenjivanje prijavljenih e-kolegija, a pri ocjenjivanju je posebnu pozornost posvetio na:

- Sudjelovanje studenata u aktivnostima e-kolegija
- Raznovrsnost ponuđenih nastavnih materijala i upotreba ICT tehnologije
- Uspješnost komunikacije između studenata te studenata i nastavnika putem e-kolegija
- Preglednost i organizacija stranice e-kolegija.

Rezultati natječaja za izbor najboljeg e-kolegija u akademskoj godini 2020./2021. su:

1. mjesto: doc. dr. sc. **Filip Šupljika** za e-kolegij **Fizikalna kemija (BT/PT)**
2. mjesto: **Ana Kovačić**, v.pred. za e-kolegij **Engleski jezik u struci 1**
2. mjesto: prof.dr.sc. **Nada Vahčić** za e-kolegij **Analitika hrane**

Za najbolja tri e-kolegija predviđen je ukupni nagradni fond od 3.500,00 kuna od čega se najbolji e-kolegij nagrađuje se s 2000 kuna, druga dva su nagrađeni s po 750 kuna svaki. Novčana će nagrada biti isplaćena nositelju kolegija koji će podijeliti nagradu sa suradnicima pri izradi i izvođenju e-kolegija. Prvonagrađeni e-kolegij bit će predstavljen na sjednici Fakultetskog Vijeća PBF-a. Odbor za e-učenje iskreno čestita dobitnicima nagrada.

KLASA: 602-04/21-01/02
URBROJ: 251-69-01-21-68
Zagreb, 16. srpnja 2021.

Z A P I S N I K

sa **10. redovite sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021. održane 16.7.2021. godine u Predavaonici 4 s početkom u 10,00 sati.

Nazočni:

Zavod za kemiju i biokemiju:
prof. dr. sc. L.Barišić, prof. dr. sc. V.Mrša, prof. dr. sc. S.Djaković, izv. prof. dr. sc. I.Kmetič, izv. prof. dr. sc. D.Iveković, izv. prof. dr. sc. I.Stuparević, doc. dr. sc. M.Kovačević, doc. dr. sc. A.Ninčević Grassino

Zavod za procesno inženjerstvo:
prof. dr. sc. M.Brnčić, prof. dr. sc. A.Vukelić, izv. prof. dr. sc. Julije Jakšetić, doc. dr. sc. F.Dujmić, prof. dr. sc. M.Čurlin, izv. prof. dr. sc. T.Bosiljkov

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda:
prof. dr. sc. N.Vahčić, prof. dr. sc. I.Colić Barić, prof. dr. sc. I.Panjkota Krbavčić, prof. dr. sc. K.Marković, prof. dr. sc. Z.Šatalić, doc. dr. sc. I.Rumora Samarin

Zavod za biokemijsko inženjerstvo:
prof. dr. sc. J.Frece, prof. dr. sc. V.Gaurina Srček, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. J.Šušković, prof. dr. sc. V.Zechner-Krpan, prof. dr. sc. A.Slavica, prof. dr. sc. M.Ivančić Šantek, prof. dr. sc. K.Durgo, izv. prof. dr. sc. R.Hrašćan, izv. prof. dr. sc. J.Žučko, izv. prof. dr. sc. K.Radošević, prof. dr. sc. S.Beluhan, doc. dr. sc. A.Štafa, doc. dr. sc. A.Trontel, doc. dr. sc. M.Novak, doc. dr. sc. A.Leboš Pavunc

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. Z.Herceg, prof. dr. sc. S.Rimac Brnčić, prof. dr. sc. H.Medić, prof. dr. sc. J.Mrvčić, izv. prof. dr. sc. D.Novotni, prof. dr. sc. D.Stanzer, doc. dr. sc. I.Barukčić, doc. dr. sc. I.Elez Garofulić, doc. dr. sc. K.Lisak Jakopović, doc. dr. sc. M.Obranović, doc. dr. sc. M.Repajić, doc. dr. sc. M.Ščetar, doc. dr. sc. M.Badanjak Sabolović

Zavod za opće programe:
L.Podvalej, prof., D.Njerš, prof., N.Karković, prof., prof. dr. sc. A.Režek Jambrak

Centar za kontrolu namirnica:
dr. sc. A.Benussi Skukan

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
M.Škegro, mag. ing., doc. dr. sc. D.Grgas, dr. sc. S.Drakula, N.Marđetko, mag. ing.

Predstavnici studenata:
M.Miletić, mag. ing., A.Novačić, mag. ing.

Odsutni:

Ispričani:
prof. dr. sc. D.Ježek, prof. dr. sc. J.Gajdoš Kljusurić, doc. dr. sc. A.Jurinjak Tušek, doc. ddr. sc. T.Jurina, izv. prof. dr. sc. I.Rumbak, izv. prof. dr. sc. I.Keser, prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković, prof. dr. sc. J.Novak, izv. prof. dr. sc. A.Bielen, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. D.Ćurić, prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, doc. dr. sc. N.Ćurko, doc. dr. sc. M.Tomašević, doc. dr. sc. N.Marušić Radovčić, doc. dr. sc. T.Janči

Neispričani:
doc. dr. sc. F.Šupljika, izv. prof. dr. sc. M.Čakić Semenčić, doc. dr. sc. T.Vladušić, M.Nuskol, mag. ing., I.Šajnović, mag. ing., D.Barić, L.Štanfel, N.Bekavac, B.Doskočil, N.Butula, S.Galušić, A.Jukić, N.Macut, D.Lučić, L.Demo, J.Smoljo, E.Štampar, T.Vacka, T.Knežević, F.Zlatar, J.Ljubac

Ostali nazočni:
prof. dr. sc. I.K.Svetec, D.Šeremet, mag. ing., N.Radović, mag. iur., tajnik Fakulteta

* * * *

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece otvorila je sjednicu Fakultetskog vijeća i dala na usvajanje predloženi dnevni red.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo sljedeći

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 9. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 24.6.2021. godine
2. Izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece
3. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Višnje Gaurina Srček
4. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
5. Izvješće prodekana za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Mladena Brnčića
6. Izvješća ostalih odbora i povjerenstava PBF-a
7. Donošenje odluke (na prijedlog dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece) **za izbor prodekana PBF-a** za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.
   - prodekanica za nastavu: prof. dr. sc. Ana Vukelić
   - prodekanica za znanost: prof. dr. sc. Draženka Komes
   - prodekan za organizaciju i poslovanje: izv. prof. dr. sc. Damir Iveković
   - prodekan za razvoj i kadrove: prof. dr. sc. Damir Stanzer
8. Potvrde Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. srpnja 2021. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja:
   8.1. **prof. dr. sc. Jadranka Frece**, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo
   8.2. **prof. dr. sc. Mladen Brnčić**, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, izabran u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo
   8.3. **prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić**, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam, znanstvena grana (4.06.02) Dijetoterapija

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

8.4. **izv. prof. dr. sc. Sunčica Beluhan**, znanstvena savjetnica, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

8.5. **izv. prof. dr. sc. Senka Djaković**, znanstvena savjetnica, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti, znanstveno polje (1.04.) Kemija, znanstvena grana (1.04.05) Organska kemija

9. Odluka Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti sa 1. sjednice održane 15. lipnja 2021. godine o izboru **dr. sc. Jasmine Lapić**, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, u znanstveno zvanje **višeg znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti, znanstveno polje (1.04.) Kemija

10. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
    2. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Ivane Kmetič, znanstvene savjetnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.05) Otpadne tvari

11. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, znan sav. u trajnom zvanju PBF
    2. prof. dr. sc. Marin Matošić, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, znan. sav. u trajnom zvanju AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

12. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    3. dr. sc. Nina Bilandžić, znan. sav. u trajnom zvanju Hrvatski veterinarski institut, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Igora Slivca, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

13. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
    3. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Ane Butorac, znanstvene suradnice, BICRO BIOCentar, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

14. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Irena Keser PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Irene Martinis, KB Dubrava, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

15. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. dr. sc. Darija Vranešić Bender, izv. prof. u nasl. zvanju KBC Zagreb
    3. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Eve Pavić, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

16. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić PBF
    3. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Valentine Rahelić, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

17. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **dr. sc. Darija Rahelića, Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac, KB Merkur, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin PBF
    3. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

18. a) Pokretanje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti), financiranog putem programa Europske unije Horizon 2020 te prijavljenog na Poziv: "2020 – Agro-Food Value Chain": „Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology", voditeljice izv. prof. dr. sc. Dubravke Novotni.

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
    2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
    3. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF

19. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Draženke Dite Hunjek, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Influence of raw material and processing conditions on shelf-life and quality of minimally processed potato (*Solanum tuberosum*)"** („Utjecaj sirovine i uvjeta proizvodnje na trajnost i kakvoću minimalno procesiranoga krumpira (*Solanum tuberosum*)"), izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Branke Levaj, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Kata Galić PBF (predsjednik)
    2. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF
    3. prof. dr. sc. Milan Poljak AF, Zagreb
    4. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (zamjena)

20. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Martine Banić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Potencijalne terapijske biomolekule probiotičkih sojeva autohtonih bakterija mliječne kiseline"**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Blaženke Kos, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Jurice Žučka, izv. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc	PBF	
3. dr. sc. Ivanka Jerić, znan. sav.	IRB, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Jadranka Frece	PBF	(zamjena)

21. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Petre Džidara, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Identifikacija i funkcionalnost bakterijskih sojeva u liofiliziranim probiotičkim pripravcima na hrvatskom tržištu“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Jasne Novak, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	
3. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski	VF, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić	PBF	(zamjena)

22. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Andreje Jurič, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Fenolni profil i *in vitro* učinci meda obične planike (*Arbutus unedo* L.) na tumorske stanice i limfocite“**, uz suglasnost mentorica dr. sc. Irene Brčić Karačonji, više znan. sur. Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada i dr. sc. Ksenije Durgo, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:

1. prof. dr. sc. Draženka Komes	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Anamarija Štafa	PBF	
3. dr. sc. Nevenka Kopjar, znan. sav.	IMI, Zagreb	

23. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Ana Bielen	PBF	
3. doc. dr. sc. Maja Dent	PBF	
4. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver	PBF	
5. doc. dr. sc. Marin Ježić	PMF, Zagreb	

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Anđele Miljanović, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Inhibitory activity of propolis and essential oils against oomycete pathogens important in aquaculture“** („Inhibicijsko djelovanje propolisa i eteričnih ulja na oomicetne patogene značajne za slatkovodnu akvakulturu“)
i prijedlog imenovanja mentora:

1. izv. prof. dr. sc. Ana Bielen	PBF
2. doc. dr. sc. Maja Dent	PBF

24. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF	
3. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav.	HVI, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec	PBF	
5. prof. dr. sc. Zlatko Janječić	AF, Zagreb	

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Andree Gross-Bošković, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj proteina ličinke crne vojničke muhe (*Hermetia illucens*) u ishrani pilića na kvalitetu pilećeg mesa“**
i prijedlog imenovanja mentora:

1. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF
2. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav.	HVI, Zagreb

25. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
    3. doc. dr. sc. Dario Novak Kineziološki fakultet, Zagreb
    4. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
    5. doc. dr. sc. Tomislav Rupčić Kineziološki fakultet, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Edina Hadžića, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Utjecaj topivih prehrambenih vlakana na sportsku učinkovitost i odgodu umora kod vrhunskih košarkaša“**, uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Utjecaj topivih prehrambenih vlakana na sportsku učinkovitost i odgodu umora u košarkaša“**

    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
    2. doc. dr. sc. Dario Novak Kineziološki fakultet, Zagreb

26. a) Prijava teme doktorskog rada **Ivana Ožvalda, mag. med. biochem.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Učinak 3-tjedne dijete iznimno niskog sadržaja energije na primarna, oksidativna i trajna oštećenja DNA u pretilih osoba“**.

    b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF (predsjednik)
    2. dr. sc. Mirta Milić, viša znan. sur. IMI, Zagreb (odabrani prvi mentor)
    3. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh PBF (odabrani drugi mentor)
    4. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    5. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan FBF, Zagreb

27. a) Prijava teme doktorskog rada **Zdenka Mlinara, univ. spec. techn. aliment.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Optimizacija komercijalno dostupnih metoda izolacije RNA i detekcija koronavirusa (SARS-CoV-2) u lancu hrane“**.

    b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF (odabrani mentor)
    3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav. NZJZ „Dr. A. Štampar“, Zagreb

28. R a z n o

* * * *

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece obratila se članovima Vijeća vezano uz nedavnu situaciju u kojoj se Fakultet našao zbog novinarskih natpisa te im zahvalila na potpori koju joj pružaju.

* * * *

Ad. 1.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece dala je na verifikaciju i prihvaćanje 9. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 24.6.2021. godine.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 9. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 24.6.2021.

Ad. 2.

Izvješće dekanice prof. dr. sc. J.Frece dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece čestitala je prof. dr. sc. Jagodi Šušković na izboru u počasno zvanje: *professor emeritus*.

Također je izvijestila članove Vijeća da su krenuli radovi na adaptaciju Predavaonice 1.

Na kraju, dekanica se zahvalila prisutnim prodekanicama i prodekanu na nesebičnoj pomoći koju su pružali u radu Fakulteta te obavijestila Fakultetsko vijeće da je sa svakim od prodekana ponaosob razgovarala i sa istima se usuglasila da ne budu ponovno predloženi za prodekane u sljedećem trogodišnjem mandatu.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece.

Ad. 3.

Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. V.Gaurina Srček dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Prodekanica prof. dr. sc. V.Gaurina Srček izvijestila je članove Vijeća da je Senat Sveučilišta u Zagrebu donio Odluku o ustrojavanju preddiplomskog sveučilišnog studij *Biotehnologija* Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Višnje Gaurina Srček, te donijelo sljedeće odluke:

Ad. 3.1.

Daje se suglasnost doc. dr. sc. Zoranu Zoriću i Zdenki Pelaić, dipl. ing. za izvođenje nastave na predmetu Osnove kemije na preddiplomskom studiju Podvodnih znanosti i tehnologija te na predmetu Laboratorijske metode u agronomiji na preddiplomskom studiju Primijenjena ekologija u poljoprivredi na Odjelu za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru u zimskom semestru akad.god. 2021./2022., a temeljem traženja od 30. lipnja 2021.

Ad. 3.2.

Daje se suglasnost prof. dr. sc. Vladimiru Mrši za izvođenje nastave na predmetu Glikoproteini - struktura i funkcija na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u akad. god. 2021./2022., a temeljem traženja od 1. srpnja 2021.

Ad. 4.

Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Prodekanica prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić izvijestila je članove Vijeća da je održan 12. međunarodni sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji – AGRO ARCA 2021. Zahvalu za sudjelovanjem dobio je Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu za svoju inovaciju pod nazivom Izolacija i enkapsulacija bioaktivnih molekula samonikle i kultivirane

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

koprive i komorača i učinci na fiziologiju organizma (IP-2018-01-4924), autorice prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić.

Ad. 5.

Izvješće prodekana za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. M.Brnčića dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Prodekan prof. dr. sc. M.Brnčić skrenuo je pozornost članovima Vijeća na objavljeni prvi poziv za Marie Curie stipendije u okviru programa „Horizont Europe".

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekana za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Mladena Brnčića.

Ad. 6.

POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE RADOVE I REKTOROVU NAGRADU

Izvješće Povjerenstva za studentske radove i Rektorovu nagradu dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće Povjerenstva za studentske radove i Rektorovu nagradu, a time popis kandidata za dodjelu Rektorove nagrade za najbolji studentski rad za akad. god. 2020./2021.

Ad. 7.

Na prijedlog dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece, Fakultetsko vijeće jednoglasno je donijelo odluke za izbor prodekana PBF-a za mandat od tri akademske godine:

Ad. 7.1.

Na prijedlog dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece, **Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi odluku o izboru prof. dr. sc. Ane Vukelić za prodekanicu za nastavu za mandatno razdoblje od tri akademske godine 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.**

Ad. 7.2.

Na prijedlog dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece, **Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi odluku o izboru prof. dr. sc. Draženke Komes za prodekanicu za znanost za mandatno razdoblje od tri akademske godine 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.**

Ad. 7.3.

Na prijedlog dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece, **Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi odluku o izboru izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića za prodekana za organizaciju i poslovanje za mandatno razdoblje od tri akademske godine 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.**

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

Ad. 7.4.

Na prijedlog dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece, **Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi odluku o izboru prof. dr. sc. Damira Stanzera za prodekana za razvoj i kadrove za mandatno razdoblje od tri akademske godine 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.**

* * * *

Prodekanica za nastavu prof. dr. sc. V.Gaurina Srček, prodekanica za znanost prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić te prodekan za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. M.Brnčić izvijestili su članove Vijeća da su u razgovoru s dekanicom izrazili želju da ne budu ponovno predloženi za prodekane u sljedećem trogodišnjem mandatu.

Ad. 8.1.

Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. srpnja 2021. godine **prof. dr. sc. Jadranka Frece** izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo

Ad. 8.2.

Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. srpnja 2021. godine **prof. dr. sc. Mladen Brnčić** izabran je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
- znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo

Ad. 8.3.

Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. srpnja 2021. godine **prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić** izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam
- znanstvena grana (4.06.02) Dijetoterapija

Ad. 8.4.

Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. srpnja 2021. godine **prof. dr. sc. Sunčica Beluhan** izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo

Ad. 8.5.

Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. srpnja 2021. godine **izv. prof. dr. sc. Senka Djaković** izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za:

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.04.) Kemija
- znanstvena grana (1.04.05) Organska kemija

Ad. 9.

Odlukom Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti sa 1. sjednice održane 15. lipnja 2021. godine **dr. sc. Jasmina Lapić**, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, izabrana je u znanstveno zvanje **višeg znanstvenog suradnika**, za:

- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.04.) Kemija

Ad. 10.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
2. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
3. prof. dr. sc. Sanja Sikora AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Ivane Kmetič, znanstvene savjetnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.05) Otpadne tvari

Odluka se upućuje Senatu Sveučilišta u Zagrebu na potvrdu.

Ad. 11.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, znan sav. u trajnom zvanju PBF
2. prof. dr. sc. Marin Matošić, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, znan. sav. u trajnom zvanju AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

Mišljenje se upućuje Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti na donošenje odluke.

Ad. 12.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
3. dr. sc. Nina Bilandžić, znan. sav. u trajnom zvanju Hrvatski veterinarski institut, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Igora Slivca, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

Mišljenje se upućuje Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti na donošenje odluke.

Ad. 13.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Ane Butorac, znanstvene suradnice, BICRO BIOCentar, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

Mišljenje se upućuje Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti na donošenje odluke.

Ad. 14.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
2. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh PBF
3. izv. prof. dr. sc. Irena Keser PBF

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Irene Martinis, KB Dubrava, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

Mišljenje se upućuje Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti na donošenje odluke.

Ad. 15.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

4. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
5. dr. sc. Darija Vranešić Bender, izv. prof. u nasl. zvanju KBC Zagreb
6. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Eve Pavić, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

Mišljenje se upućuje Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti na donošenje odluke.

Ad. 16.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
2. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić PBF
3. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin PBF

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Valentine Rahelić, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti

- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

Mišljenje se upućuje Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti na donošenje odluke.

Ad. 17.

Temeljem članka 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **dr. sc. Darija Rahelića, Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac, KB Merkur, Zagreb,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

4. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
5. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin PBF
6. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

Ad. 18.

Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti), financiranog putem programa Europske unije Horizon 2020 te prijavljenog na Poziv: "2020 – Agro-Food Value Chain": „Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology", voditeljice izv. prof. dr. sc. Dubravke Novotni

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
3. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF

Ad. 19.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Draženke Dite Hunjek, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Influence of raw material and processing conditions on shelf-life and quality of minimally processed potato (*Solanum tuberosum*)"** („Utjecaj sirovine i uvjeta proizvodnje na trajnost i kakvoću minimalno procesiranoga krumpira (*Solanum tuberosum*)"), izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Branke Levaj, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

i donosi odluku o imenovanju Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Kata Galić PBF (predsjednik)
2. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF
3. prof. dr. sc. Milan Poljak AF, Zagreb
4. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (zamjena)

Ad. 20.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Martine Banić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Potencijalne terapijske biomolekule probiotičkih sojeva autohtonih bakterija mliječne kiseline"**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Blaženke Kos, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Jurice Žučka, izv. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

i donosi odluku o imenovanju Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc	PBF	
3. dr. sc. Ivanka Jerić, znan. sav.	IRB, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Jadranka Frece	PBF	(zamjena)

Ad. 21.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Petre Džidara, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Identifikacija i funkcionalnost bakterijskih sojeva u liofiliziranim probiotičkim pripravcima na hrvatskom tržištu“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Jasne Novak, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

i donosi odluku o imenovanju Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	
3. prof. dr. sc. Lidija Kozačinski	VF, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić	PBF	(zamjena)

Ad. 22.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Draženka Komes	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Anamarija Štafa	PBF	
3. dr. sc. Nevenka Kopjar, znan. sav.	IMI, Zagreb	

za ocjenu doktorskog rada **Andreje Jurič, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Fenolni profil i *in vitro* učinci meda obične planike (*Arbutus unedo* L.) na tumorske stanice i limfocite“**, uz suglasnost mentorica dr. sc. Irene Brčić Karačonji, više znan. sur. Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada i dr. sc. Ksenije Durgo, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Ad. 23.

Temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Ana Bielen	PBF	
3. doc. dr. sc. Maja Dent	PBF	
4. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver	PBF	
5. doc. dr. sc. Marin Ježić	PMF, Zagreb	

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Anđele Miljanović, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Inhibitory activity of propolis and essential oils against oomycete pathogens important in aquaculture“** („Inhibicijsko djelovanje propolisa i eteričnih ulja na oomicetne patogene značajne za slatkovodnu akvakulturu“)

i imenuje mentore:

1. izv. prof. dr. sc. Ana Bielen	PBF
2. doc. dr. sc. Maja Dent	PBF

TÜV International Certification THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Ad. 24.

Temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:

1. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF	
3. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav.	HVI, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec	PBF	
5. prof. dr. sc. Zlatko Janječić	AF, Zagreb	

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Andree Gross-Bošković, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj proteina ličinke crne vojničke muhe (*Hermetia illucens*) u ishrani pilića na kvalitetu pilećeg mesa“**

i imenuje mentore:

1. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF
2. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav.	HVI, Zagreb

Ad. 25.

Temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	
3. doc. dr. sc. Dario Novak	Kineziološki fakultet, Zagreb	
4. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	
5. doc. dr. sc. Tomislav Rupčić	Kineziološki fakultet, Zagreb	

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Edina Hadžića, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Utjecaj topivih prehrambenih vlakana na sportsku učinkovitost i odgodu umora kod vrhunskih košarkaša“**, te prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Utjecaj topivih prehrambenih vlakana na sportsku učinkovitost i odgodu umora u košarkaša“**

i imenuje mentore:

1. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF
2. doc. dr. sc. Dario Novak	Kineziološki fakultet, Zagreb

Ad. 26.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Ivana Ožvalda, mag. med. biochem.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Učinak 3-tjedne dijete iznimno niskog sadržaja energije na primarna, oksidativna i trajna oštećenja DNA u pretilih osoba“**

i donosi odluku o imenovanju Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ksenija Durgo	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Mirta Milić, viša znan. sur.	IMI, Zagreb	
3. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh	PBF	
4. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić	PBF	
5. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan	FBF, Zagreb	

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Ad. 27.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Zdenka Mlinara, univ. spec. techn. aliment.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Optimizacija komercijalno dostupnih metoda izolacije RNA i detekcija koronavirusa (SARS-CoV-2) u lancu hrane“**

i donosi odluku o imenovanju Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav. NZJZ „Dr. A. Štampar“, Zagreb

Ad. 28.

Kako nije bilo rasprave pod točkom „Razno“ sjednica Fakultetskog vijeća završila je u 10,35 sati.

Zapisnik sastavila: DEKANICA

Goranka Babić prof. dr. sc. Jadranka Frece

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

KLASA: 602-04/21-01/02
URBROJ: 251-69-01-21-82
Zagreb, 20. rujna 2021.

Z A P I S N I K

sa **2. izvanredne sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021. održane 20.09.2021. godine u Velikoj predavaonici sa početkom u 10,00 sati.

Nazočni:

Zavod za kemiju i biokemiju:
prof. dr. sc. L.Barišić, prof. dr. sc. R.Teparić, prof. dr. sc. S.Djaković, izv. prof. dr. sc. I.Kmetič, izv. prof. dr. sc. I.Stuparević, doc. dr. sc. M.Kovačević, doc. dr. sc. A.Ninčević Grassino

Zavod za procesno inženjerstvo:
prof. dr. sc. D.Ježek, prof. dr. sc. M.Brnčić, prof. dr. sc. A.Vukelić, doc. dr. sc. M.Praljak, prof. dr. sc. J.Gajdoš Kljusurić, doc. dr. sc. F.Dujmić, prof. dr. sc. M.Čurlin, izv. prof. dr. sc. T.Bosiljkov, doc. dr. sc. A.Jurinjak Tušek

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda:
prof. dr. sc. N.Vahčić, prof. dr. sc. I.Colić Barić, prof. dr. sc. I.Landeka Jurčević, prof. dr. sc. M.Hruškar, prof. dr. sc. Z.Šatalić, izv. prof. dr. sc. I.Rumbak, doc. dr. sc. I.Rumora Samarin

Zavod za biokemijsko inženjerstvo:
prof. dr. sc. J.Frece, prof. dr. sc. V.Gaurina Srček, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. J.Šušković, prof. dr. sc. A.Slavica, prof. dr. sc.V.Petravić Tominac, prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković, prof. dr. sc. K.Durgo, izv. prof. dr. sc. J.Žučko, izv. prof. dr. sc. K.Radošević, doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić, doc. dr. sc. M.Pavlečić, doc. dr. sc. M.Novak, doc. dr. sc. A.Leboš Pavunc

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. D.Komes, prof. dr. sc. S.Rimac Brnčić, prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, prof. dr. sc. H.Medić, prof. dr. sc. D.Škevin, izv. prof. dr. sc. D.Novotni, izv. prof. dr. sc. D.Bursać Kovačević, doc. dr. sc. I.Barukčić, doc. dr. sc. I.Elez Garofulić, doc. dr. sc. K.Lisak Jakopović, doc. dr. sc. T.Janči, doc. dr. sc. M.Obranović, doc. dr. sc. M.Repajić, doc. dr. sc. M.Ščetak, doc. dr. sc. M.Badanjak Sabolović

Zavod za opće programe:
L.Podvalej, prof., N.Karković, prof.

Centar za kontrolu namirnica:
dr. sc. A.Benussi Skukan

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
M.Škegro, mag. ing., doc. dr. sc. D.Grgas, A.Vukomanović, mag.

Predstavnici studenata:
N.Bekavac, M.Miletić, mag. ing., M.Logarušić, mag. ing.

Odsutni:

Ispričani:
doc. dr. sc. F.Šupljika, doc. dr. sc. M.Čakić Semenčić, izv. prof. dr. sc. R.Hrašćan, prof. dr. sc. S.Beluhan, doc. dr. sc. T.Vladušić, izv. prof. dr. sc. A.Bielen, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. D.Ćurić, doc. dr. sc. N.Ćurko, doc. dr. sc. M.Tomašević, prof. dr. sc. A.Režek Jambrak, doc. dr. sc. B.Žunar, A.Novačić, mag. ing.

Neispričani:
izv. prof. dr. sc. D.Iveković, prof. dr. sc. V.Zechner-Krpan, prof. dr. sc. B.Šantek, izv. prof. dr. sc. L.Šver, D.Njerš, prof., N.Marđetko, mag. ing., M.Nuskol, mag. ing. I.Šajnović, mag. ing., D.Barić, L.Štanfel, N.Butula, S.Galušić, A.Jukić, N.Macut, D.Lučić, L.Demo, J.Smoljo, E.Štampar, T.Vacka, T.Knežević, F.Zlatar, J.Ljubac

Ostali nazočni:
prof. dr. sc. I.K.Svetec, prof. dr. sc. S.Vidaček Filipec, prof. dr. sc. D.Stanzer, doc. dr. sc. A.Štafa, prof. dr. sc. J.Mrvčić, tajnik Fakulteta N.Radović, mag. iur.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece pozdravila je sve nazočne članove Vijeća i zaželjela svima uspješnu i bolju sljedeću akademsku godinu, uz puno sloge, zajedništva te međusobnog uvažavanja i razumijevanja.

Nadalje je dekanica otvorila sjednicu Fakultetskog vijeća i dala na usvajanje predloženi dnevni red.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo sljedeći

D n e v n i r e d:

1. Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu sa 12. redovite sjednice održane 13.07.2021. godine o dodjeli počasnog zvanja i titule *professor emeritus* **dr. sc. Jagodi Šušković, redovitoj profesorici u trajnom zvanju** Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
2. Donošenje Odluke o provođenju postupka za izbor članova PBF-a u Senat Sveučilišta u Zagrebu i članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu
    2.1. prijedlog člana i zamjenika člana za Senat Sveučilišta u Zagrebu
    2.2. prijedlog članova i zamjenika članova za Vijeće biotehničkog područja Sveučilište u Zagrebu
    2.3. prijedlog članova Izbornog povjerenstva za provođenje postupka tajnog glasovanja za izbor članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu

Ad. 1.

Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 17.07.2021. godine **dr. sc. Jagodi Šušković, redovitoj profesorici u trajnom zvanju** dodijeljeno je počasno zvanje i titula *professor emeritus*.

prof. dr. sc. J.Šušković zahvalila se svima na dugogodišnjoj uspješnoj suradnji.

Ad. 2.

Temeljem članka 21. Statuta Sveučilišta u Zagrebu i Odluke o sastavu i načinu izbora članova Senata i članova Vijeća područja, koju je donio Senat Sveučilišta u Zagrebu 1. rujna 2021. godine, Fakultetsko vijeće jednoglasno je donijelo Odluku o provođenju postupka izbora članova Senata i članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

Ad. 2.1.

Fakultetsko vijeće, sa 55 glasova članova izabranih u znanstveno-nastavno zvanje, donijelo je odluku o izboru:

- prof. dr. sc. Jadranke Frece za člana Senata Sveučilišta u Zagrebu
- prof. dr. sc. Damira Stanzera za zamjenika člana Senata Sveučilišta u Zagrebu

Ad. 2.2.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je prihvatilo prijedlog članova i zamjenika članova za Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.

Odluku o izboru članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu i njihovih zamjenika Fakultetsko vijeće donosi tajnim glasovanjem.

Ad. 2.3.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je prihvatilo prijedlog članova Izbornog povjerenstva za provođenje postupka tajnog glasovanja za izbor članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.

* * * *

Nakon provedenog postupka tajnog glasovanja, Izvješće izbornog povjerenstva biti će dostavljeno kao materijal za redovitu sjednicu Fakultetskog vijeća koja će se održati 28.9.2021. godine.

* * * *

Sjednica Fakultetskog vijeća završila je u 10,30 sati.

Zapisnik sastavila: DEKANICA:

Goranka Babić prof. dr. sc. Jadranka Frece

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

IZVJEŠĆE DEKANICE
11. redovita sjednica Fakultetskog vijeća
28. rujna 2021.

15. redovita sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu održana je 21. rujna 2021. godine:

- Potvrđen je izbor u počasno zvanje *professor emeritus* Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Predraga Kvasničkog sa Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta te prof. dr. sc. Dalibora Blažine sa Filozofskog fakulteta.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Andrija Mohorovičić" za 2021. godinu.
- Potvrđen je izbor **izv. prof. dr. sc. Ivane Kmetič** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od 5 godina**.
- Financijska pitanja:
  - ✓ Prihvaćena je realizacija vanjske suradnje za akad. god. 2020./2021. Sveukupna realizacija vanjske suradnje za naš Fakultet iznosi 343.135,92 Kn.
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog doznake za vanjsku suradnju umjetničkog područja Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2020./2021.
  - ✓ Prihvaćena je realizacija mentorske nastave Sveučilišta u Zagrebu u akad. god. 2020./2021.
- Prihvaćene su izmjene i dopune Odluke o sastavu i načinu izbora članova Senata i vijeća područja Sveučilišta u Zagrebu za sljedeće mandatno razdoblje od 1. rujna 2021. godine
- Dana je suglasnost na Preporuku o produžetku rokova za završetak poslijediplomskih studija studentima upisanima na poslijediplomske (sveučilišne) studije Sveučilišta u Zagrebu za vrijeme trajanja epidemije bolesti COVID-19.
- Donesena je Odluka o pokretanju javne rasprave o Prijedlogu Pravilnika o priznavanju izvannastavnih aktivnosti studenata Sveučilišta u Zagrebu.
- Preddiplomski i diplomski studijski program:
  - ✓ Potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za novi zajednički sveučilišni diplomski studijski program *Mediteranska poljoprivreda* Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Zadru, Odjela za ekologiju, agronomiju i akvakulturu.
  - ✓ Donesena je Odluka o promjeni naziva za preddiplomski stručni studijski program *Primjena informacijske tehnologije u poslovanju* Fakulteta organizacije i informatike.
  - ✓ Donesena je Odluka o ustroju i izvedbi za novi diplomski sveučilišni studijski program *Biomedicinska matematika* Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.
- Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studijski programi:
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog novog studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Pravne znanosti* Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog za brisanje starog programa poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Pravne znanosti* iz Upisnika studijskih programa MZO-a.
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog izmjena i dopuna (do 20 %) studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Ekonomija i poslovna ekonomija* Ekonomskog fakulteta.
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog izmjena i dopuna (do 40 %) studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Glotodidaktika* Filozofskog fakulteta.
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog izmjena i dopuna (do 20 %) studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Predmoderna* povijest Filozofskog fakulteta.

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

- ✓ Prihvaćen je prijedlog za brisanje starih programa poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija *Slikarstvo, Kiparstvo i Grafika* Akademije likovnih umjetnosti iz Upisnika studijskih programa MZO-a.
- ✓ Prihvaćen je prijedlog za brisanje starih programa poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija Filozofija i Religijske znanosti Fakulteta filozofije i religijskih znanosti iz Upisnika studijskih programa MZO-a.

- Dana je suglasnost na Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta i sistematizaciji poslova Tekstilno-tehnološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na novi Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost Građevinskom fakultetu, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za sudjelovanje u osnivanju udruge Hrvatskog centra za potresno inženjerstvo-interventna služba.
- Dana je suglasnost dekanu Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora za cjelovitu obnovu paviljona VII u obje etaže i okoliša.
- Dana je suglasnost dekanu Fakulteta kemijskoga inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava za operaciju Obnova zgrada oštećenih potresom; FSEU.2021.MZO.023.ž
- Dana je suglasnost dekanu Fakulteta kemijskoga inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora u okviru postupka javne nabave laboratorijske opreme za provođenje projekata „Novi polimerni aditivi za maziva ulja i uljne nanofluide“, „“bIDEAS-biorazgradive 3D tiskane strukture za augmentaciju kosti“ i „Napredno vođenje procesa kristalizacije“.
- Dana je suglasnost dekanu Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na realizaciju ugovora u sklopu projekta „Razvoj višenamjenske luksuzne turističke i istraživačke podmornice“; K.K. 01.2.1.02.0339.
- Dana je suglasnost dekanu Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora „Usluga kartiranja obalnih i pridnenih morskih staništa u obalnom moru RH i pridnenih morskih staništa u hrvatskom epikontinentalnom pojasu u sklopu OPKK projekta Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom“ - Grupa 1: Usluga kartiranja područja obalnog mora.
- Dana je suglasnost dekanu Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora za financiranje projekta „Priprema projektne dokumentacije konstrukcijske obnove Zagrebačke katedrale.
- Dana je suglasnost dekanu Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava za operaciju Obnova zgrada oštećenih potresom,FSEU.2021.MZO.053.
- Dana je suglasnost ravnatelju Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Srca u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na javnu nabavu aktivne mrežne opreme i telekomunikacijskih kapaciteta za potrebe projekta Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak – HR-ZOO.
- Dana je suglasnost rektoru Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Sveučilišta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za: projekt s jednim korisnikom u okviru programa Erasmus+, broj ugovora: 2021-1-HR01-KA131-HED-000009856.

- Dana je suglasnost dekanu Fakulteta filozofije i religijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava za operaciju Obnova zgrada oštećenih potresom,FSEU.2021.MZO.041.

* * * *

Dana 21. rujna 2021. godine (KLASA: 602-04/21-01/01, URBROJ: 251-69-01-21-146) dekanica je donijela Odluku o imenovanju Povjerenstva za proračun u sljedećem sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Damir Iveković, predsjednik
2. prof. dr. sc. Mirjana Čurlin, član
3. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, član
4. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić, član
5. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević, član

Povjerenstvo se imenuje na mandat od tri godine.

Povjerenstvo je dužno prvu sjednicu održati u roku od 7 dana od imenovanja i na njoj donijeti poslovnik o svom radu. Isti će biti objavljen na stranici Fakulteta pod Dokumente.

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

Zagreb, 17. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a
-Ovdje-

Predmet: Izvješće Odbora za nastavu

1. Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2021./2022 dostupan je na poveznici IPN ak. god. 2021_2022
2. Kalendar ispitnih rokova za ak. god. 2021./2022.- u privitku
3. Preporuke za izvođenje nastave u ak. god. 2021./2022. s obzirom na upute HZJZ i MZO RH od 2. rujna 2021. - u privitku
4. Rokovi za predaju diplomskih radova u ak. god. 2021./2022.

12. listopada 2021.	12. travnja 2022.
9. studenoga 2021.	10. svibnja 2022.
7. prosinca 2021.	14. lipnja 2022.
18. siječnja 2022.	5. srpnja 2022.
8. veljače 2022.	6. rujna 2022.
8. ožujka 2022.	

5. Studenti upisani u 1. godinu preddiplomskih studija ak. god. 2021./2022.

Ukupan broj bodova	**PT**	**BT**	**N**
Prosjek	751,35	849,75	791,4
Raspon (min.-max.)	680,1-822,6	771,7-927,8	713,6 – 869,2
Prosjek ocjena gimnazije/strukovne škole	4,58/4,77	4,73/4,92	4,67/4,70
Redni broj izbora studija 1/2/≥3 (broj studenata)	30/24/16	43/7/10	32/9/9
Broj studenata s prethodnim studiranjem	4	6	4

6. Prijedlog promjene nositeljstva predmeta u ak. god. 2021./2022.

   a. Prijedlog promjene nositelja predmeta *Biotehnologija 2* od strane nositeljice predmeta prof. dr. sc. S. Beluhan gdje se kao nova nositeljica predmeta predlaže prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac uz suglasnost pročelnika Laboratorija za BI, IM i TSP prof. dr. sc. B. Šanteka, predstojnice Zavoda za biokemijsko inženjerstvo prof. dr. sc. K. Markov i

voditeljice preddiplomskog studija Biotehnologija prof. dr. sc. A. Slavica (životopis nove nositeljice u privitku).

Važeća povjera nastave na predmetu

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
32427	3	BT	Biotehnologija 2	Beluhan Sunčica	14	12	35
	3	BT	Biotehnologija 2	Petravić Tominac Vlatka	6	8	5

Nova povjera nastave na predmetu

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
32427	3	BT	Biotehnologija 2	Petravić Tominac Vlatka	20	8	0
	3	BT	Biotehnologija 2	Novak Mario		3	10
	3	BT	Biotehnologija 2	Pavlečić Mladen		3	10
	3	BT	Biotehnologija 2	Trontel Antonija		3	10
	3	BT	Biotehnologija 2	Marđetko Nenad		3	10

Obrazloženje

Prof. dr. sc. Sunčica Beluhan koristit će slobodnu studijsku godinu (*sabbatical*) u periodu 1. 10. 2021. do 30. 09. 2022. radi stručnog usavršavanja te se mijenja nositeljstvo i povjera nastave na predmetu Biotehnologija 2.

b. Prijedlog promjene nositelja predmeta *Uvod u profesiju nutricionista* od strane nositeljice predmeta prof. dr. sc. I. Colić Barić gdje se kao nova nositeljica predmeta predlaže izv. prof. dr. sc. Irena Keser uz suglasnost pročelnice Laboratorija za znanost o prehrani prof. dr. sc. I. Colić Barić, predstojnice Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda prof. dr. sc. N. Vahčić i voditelja preddiplomskog studija Nutricionizam prof. dr. sc. Z. Šatalića (životopis nove nositeljice u privitku).

Uvod u profesiju nutricionista

Važeća povjera nastave na predmetu

Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
Colić Barić Irena (nositelj)	2		
Panjkota Krbavčić Ines	2		
Šatalić Zvonimir	2		
Ilić Ana		5	
Keser Irena	4	10	

Nova povjera nastave na predmetu

Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
Keser Irena (nositelj)	4	10	
Colić Barić Irena	2		
Panjkota Krbavčić Ines	2		
Šatalić Zvonimir	2		
Ilić Ana		5	

Obrazloženje
Razlog predloženih promjena odnosi se na stečene kompetencije suradnice koje ju kvalificiraju za nositeljstvo predmeta.

c. Prijedlog promjene nositelja predmeta *Metode za procjenu kakvoće prehrane* od strane nositeljice predmeta prof. dr. sc. I. Colić Barić gdje se kao nova nositeljica predmeta predlaže izv. prof. dr. sc. I. Rumbak uz suglasnost pročelnice Laboratorija za znanost o prehrani prof. dr. sc. I. Colić Barić, predstojnice Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda prof. dr. sc. N. Vahčić i voditeljice diplomskog studija Nutricionizam prof. dr. sc. I. Panjkota Krbavčić (životopis nove nositeljice u privitku).

Metode za procjenu kakvoće prehrane:

Važeća povjera nastave na predmetu

Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
Colić Barić Irena (nositelj)	4		
Keser Irena	8		15
Rumbak Ivana	8		15
Ilić Ana			15

Nova povjera nastave na predmetu

Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
Rumbak Ivana (nositelj)	8		15
Colić Barić Irena	4		
Keser Irena	8		15
Ilić Ana			15

Obrazloženje
Razlog predloženih promjena odnosi se na stečene kompetencije suradnice koje ju kvalificiraju za nositeljstvo predmeta.

7. Prijedlog promjene povjere nastave na predmetu Fenomeni prijelaza u ak. god. 2021./2022.

Važeća povjera nastave na predmetu

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
32410, 32442	3	PT,BT	**Fenomeni prijelaza**	**Bosiljkov Tomislav**	15	2	15
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Ježek Damir	4	5	10
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Brnčić Mladen	4		10
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Dujmić Filip	2	2	15
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Škegro Marko		2	10
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Karlović Sven	5	2	15
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Marelja Marko		2	10

Nova povjera nastave na predmetu:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
32410, 32442	3	PT,BT	**Fenomeni prijelaza**	**Bosiljkov Tomislav**	15	2	15
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Ježek Damir	4	5	10
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Brnčić Mladen	4		10
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Dujmić Filip	2	2	15
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Škegro Marko		4	10
32410, 32442	3	PT,BT	Fenomeni prijelaza	Karlović Sven	5	2	15

Obrazloženje
Dana 29.07.2021. godine na sastanku suradnika kolegija Fenomeni prijelaza dogovoreno je, na prijedlog Marka Marelja, da se tijekom korištenja roditeljskog dopusta, s početkom 06.09.2021., suradnik Marko Marelja izostavi sa povjere nastave na kolegiju Fenomeni prijelaza u akademskoj godini 2021./2022.

8. Na temelju pristiglog zahtjeva, Odbor je zaključio da su zadovoljeni uvjeti Pravilnika o demonstratorima te se za akad. god. 2021./2022. imenuje Stela Lilek kao demonstrator na vježbama iz predmeta Fiziologija industrijskih mikroorganizama (studiji BPI/MB).

9. Suglasnost za izvođenje nastave na predmetu *Hrvatska gastronomija i enologija* na Fakultetu hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu za prof. dr. sc. Mirjanu Hruškar, prof. dr. sc. Kseniju Marković i izv. prof. dr. sc. Marinu Krpan, temeljem traženja od 30. kolovoza 2021.

10. Temeljem traženja Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, dana 3. rujna 2021. Radnoj skupini za studijske programe Sveučilišta u Zagrebu dostavljena su očitovanja i korekcije u postupku vrjednovanja za nove preddiplomske sveučilišne studije *Prehrambena tehnologija* i *Nutricionizam* te nove diplomske sveučilišne studije *Prehrambeno inženjerstvo* i *Nutricionizam*.

11. Hvala svim članovima Odbora za nastavu na suradnji i pomoći u radu. Hvala svim prethodnim prodekanima za nastavu koji su izvrsno posložili poslove vezane za nastavu na Fakultetu. Hvala dekanici prof. dr. sc. Jadranki Frece na ukazanom povjerenju da obavljam dužnost prodekanice za nastavu. Hvala svim voditeljima studija na dobroj suradnji, a osobito onima koji su iznijeli reviziju studijskih programa. Posebno hvala prof. dr. sc. Z. Šataliću na dostupnosti i velikoj pomoći u svakom trenutku. Hvala svima u dekanatu na sjajnoj suradnji i atmosferi. Hvala satničarki J. Barišić. Hvala svim studentima PBF-a jer mi je bilo veliko zadovoljstvo biti njihovom prodekanicom.

PRODEKANICA ZA NASTAVU

Prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

redovita nastava
ispitni tjedan
redoviti ispitni rok
izvanredni ispitni rok za sve predmete iz ljetnog semestra

KALENDAR ISPITA

ZIMSKI SEMESTAR, 2021./2022.

Prva godina

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021	14/10/2021	15/10/2021	16/10/2021
15/11/2021	16/11/2021	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021
Biologija 1 (PT+BT+N) *(1. parcijalni)*		**Matematika 1 (PT+BT)** **Matematika (N)** *(1. parcijalni)*	*Dan sjećanja na žrtve*	**Fizika (PT+BT+N)** *(1. parcijalni)*	
23/11/2021	24/11/2021	25/11/2021	26/11/2021	27/11/2021	28/11/2021
29/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021
06/12/2021	07/12/2021	08/12/2021	09/12/2021	10/12/2021	11/12/2021
	Uvod u prehrambene tehnologije (PT) (ispit) termin predavanja				

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
13/12/2021	14/12/2021	15/12/2021	16/12/2021	17/12/2021	18/12/2021
	Uvod u prehrambene tehnologije (PT) (ispit) termin predavanja				
17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	20/01/2022	21/01/2022	22/01/2022
	Engleski jezik u struci 1 (PT+BT+N)		**Fizika (PT+BT+N)**		**Opća kemija (PT+BT+N)** završni ispit
24/01/2022	25/01/2022	26/01/2022	27/01/2022	28/01/2022	29/01/2022
Analitička kemija (N) završni kolokvij		**Matematika 1 (PT+BT) Matematika (N)** *(2.parcijalni)*		**Biologija 1 (PT+BT+N)** *(2. parcijalni)*	
31/01/2022	01/02/2022	02/02/2022	03/02/2022	04/02/2022	05/02/2022
Analitička kemija (N)	**Osnove informatike (PT+BT+N)**	**Biotehnologija 1 (BT)** **Sirovine prehrambene industrije (N)**	**Fizika (PT+BT+N)**	**Biologija 1 (PT+BT+N)**	
07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022	10/02/2022	11/02/2022	12/02/2022
Matematika 1 (PT+BT) Matematika (N)	**Engleski jezik u struci 1 (PT+BT+N)**	**Opća kemija (PT+BT+N)**	**Osnove informatike (PT+BT+N)**	**Analitička kemija (N)**	
14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022
Opća kemija (PT+BT+N)	**Biotehnologija 1 (BT)** **Sirovine prehrambene industrije (N)**	**Biologija 1 (PT+BT+N)**	**Matematika 1 (PT+BT) Matematika (N)**	**Fizika (PT+BT+N)**	

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

redovita nastava
ispitni tjedan
redoviti ispitni rok

KALENDAR ISPITA

LJETNI SEMESTAR, 2021./2022.

Prva godina

izvanredni ispitni rok za sve predmete iz zimskog semestra

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
07/03/2022	08/03/2022	09/03/2022	10/03/2022	11/03/2022	12/03/2022
14/03/2022	15/03/2022	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022
				Fizikalna kemija(N) (1. parcijalni) termin predavanja	
21/03/2022	22/03/2022	23/03/2022	24/03/2022	25/03/2022	26/03/2022
				Fizikalna kemija(PT+BT) (1. parcijalni) termin predavanja	
28/03/2022	29/03/2022	30/03/2022	31/03/2022	01/04/2022	02/04/2022
			Organska kemija(N) (1. parcijalni) termin predavanja	**Organska kemija(PT+BT)** (1. parcijalni) termin predavanja	
18/04/2022	19/04/2022	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022
Uskrsni ponedjeljak	**Osnove inženjerstva(PT+BT)** (1. parcijalni)	**Biologija 2(PT+BT+N)** (1. parcijalni)		**Matematika 2(PT+BT)** (1. parcijalni) **Statistika(N)** (1. parcijalni)	

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
25/04/2022	26/04/2022	27/04/2022	28/04/2022	29/04/2022	30/04/2022
				Fizikalna kemija(N) (2. parcijalni) termin predavanja	
02/05/2022	03/05/2022	04/05/2022	05/05/2022	06/05/2022	07/05/2022
	Fizikalna kemija(PT+BT) (2. parcijalni)		**Organska kemija(N)** (2. parcijalni)	**Organska kemija(PT+BT)** (2. parcijalni)	
09/05/2022	10/05/2022	11/05/2022	12/05/2022	13/05/2022	14/05/2022
				Fizikalna kemija(N) (3. parcijalni) termin predavanja	
30/05/2022	31/05/2022	01/06/2022	02/06/2022	03/06/2022	04/06/2022
Dan državnosti					**Analitička kemija(PT+BT)** završni kolokvij
06/06/2022	07/06/2022	08/06/2022	09/06/2022	10/06/2022	11/06/2022
Osnove inženjerstva(PT+BT)		**Biologija 2(PT+BT+N)** (2. parcijalni)		**Fizikalna kemija(PT+BT)** (3. parcijalni) termin predavanja	

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	16/06/2022	17/06/2022	18/06/2022
Matematika 2(PT+BT) (2. parcijalni) **Statistika(N)** (2. parcijalni)	**Osnove inženjerstva(PT+BT)**	**Organska kemija(PT+BT+N)** (3. parcijalni)	*Tijelovo*	**Biologija 2(PT+BT+N)**	
20/06/2022	21/06/2022	22/06/2022	23/06/2022	24/06/2022	25/06/2022
Odabrana poglavlja iz funkcijske anatomije čovjeka(N) MF		*Dan antifašističke borbe*	**Fizikalna kemija(PT+BT+N)**	**Matematika 2(PT+BT)** **Statistika(N)**	
27/06/2022	28/06/2022	29/06/2022	30/06/2022	01/07/2022	02/07/2022
Organska kemija(PT+BT+N)	**Fizika(PT+BT+N)**	**Biotehnologija 1(BT)** **Uvod u profesiju nutricionista(N)**	**Analitička kemija(PT+BT)**	**Opća kemija(PT+BT+N)**	
04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022	07/07/2022	08/07/2022	09/07/2022
Matematika 2(PT+BT) **Statistika(N)**	**Odabrana poglavlja iz funkcijske anatomije čovjeka(N)** MF	**Biologija 2(PT+BT+N)**	**Organska kemija(PT+BT+N)**	**Fizikalna kemija(PT+BT+N)**	
11/07/2022	12/07/2022	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022
Analitička kemija(PT+BT+N)	**Osnove inženjerstva(PT+BT)** **Odabrana poglavlja iz funkcijske anatomije čovjeka(N)** MF		**Uvod u profesiju nutricionista(N)**		

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
Osnove inženjerstva (PT+BT) **Uvod u profesiju nutricionista(N)**	**Osnove informatike (PT+BT+N)** **Fizika (PT+BT+N)**	**Fizikalna kemija(PT+BT+N)**	**Biologija 1(PT+BT+N)**	**Matematika 1 (PT+BT)** **Matematika (N)**	
05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022
Biotehnologija 1 (BT) **Uvod u prehrambene tehnologije (PT)** **Odabrana poglavlja iz funkcijske anatomije čovjeka(N)** MF	**Organska kemija(PT+BT+N)**	**Engleski jezik u struci 1 (PT+BT+N)** **Opća kemija (PT+BT+N)**	**Sirovine prehrambene industrije (N)** **Fizikalna kemija(PT+BT+N)**	**Biologija 2(PT+BT+N)**	
12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022
Matematika 2(PT+BT) **Statistika(N)**	**Analitička kemija(PT+BT+N)**				

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

redovita nastava
ispitni tjedan
redoviti ispitni rok
izvanredni ispitni rok za sve predmete iz ljetnog semestra

KALENDAR ISPITA

ZIMSKI SEMESTAR, 2021./2022.

Druga godina

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
11/10/2021	12/10/2021	13/10/2021	14/10/2021	15/10/2021	16/10/2021
25/10/2021	26/10/2021	27/10/2021	28/10/2021	29/10/2021	30/10/2021
Osnove prehrambenih tehnologija (N) Termin predavanja *(1. parcijalni)*	**Tehnologija vode (PT)** *(1. parcijalni)*				
01/11/2021	02/11/2021	03/11/2021	04/11/2021	05/11/2021	06/11/2021
Svi sveti		**Biokemija 1(PT+BT+N)** *(1. kolokvij)*			
08/11/2021	09/11/2021	10/11/2021	11/11/2021	12/11/2021	13/11/2021
	Zakonski propisi u kontroli i kvaliteti hrane (N) Termin predavanja *(1. parcijalni)*		**Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu (N)** Termin predavanja *(1. parcijalni)*		

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
15/11/2021	16/11/2021	17/11/2021	18/11/2021	19/11/2021	20/11/2021
Sirovine prehrambene industrije (PT) *(1. parcijalni)*	**Znanost o prehrani 1 (N)** *(1. parcijalni)*	**Statistika (PT)** *(1. parcijalni)* **Numeričke metode i programiranje (BT)** *(1. parcijalni)*	*Dan sjećanja na žrtve*	**Fenomeni prijelaza (PT+BT)** *(1. parcijalni)*	
22/11/2021	23/11/2021	24/11/2021	25/11/2021	26/11/2021	27/11/2021
				Biotehnologija 2 (BT) Termin predavanja *(1. parcijalni)*	
29/11/2021	30/11/2021	01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	04/12/2021
Osnove prehrambenih tehnologija (N) Termin predavanja *(2. parcijalni)*	**Tehnologija vode (PT)** *(2. parcijalni)*				
06/12/2021	07/12/2021	08/12/2021	09/12/2021	10/12/2021	11/12/2021
		Biokemija 1(PT+BT+N) *(2. kolokvij)*			
03/01/2022	04/01/2022	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022
			Sveta tri kralja	**Biotehnologija 2 (BT)** Termin predavanja *(2. parcijalni)*	
10/01/2022	11/01/2022	12/01/2022	13/01/2022	14/01/2022	15/01/2022
			Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu (N) Termin predavanja *(2. parcijalni)*		

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
17/01/2022	18/01/2022	19/01/2022	20/01/2022	21/01/2022	22/01/2022
Osnove prehrambenih tehnologija (N) Termin predavanja		**Statistika (PT)** Termin predavanja	**Zakonski propisi u kontroli i kvaliteti hrane (N)**	**Fenomeni prijelaza (PT+BT)**	
Tehnologija vode (PT) Termin predavanja		*(2. parcijalni)*		*(2. parcijalni)*	
(3. parcijalni)			*(2. parcijalni)*		
24/01/2022	25/01/2022	26/01/2022	27/01/2022	28/01/2022	29/01/2022
Znanost o prehrani 1 (N)	**Biokemija 1(PT+BT+N)**	**Mikrobiologija (PT+BT+N)**		**Numeričke metode i programiranje (BT)**	
(2. parcijalni)	*(3. kolokvij)*			*(2. parcijalni)*	
Tehnologija vode (PT) **Biotehnologija 2 (BT)**				**Sirovine prehrambene industrije (PT)**	
				(2. parcijalni)	
				Osnove prehrambenih tehnologija (N)	
31/01/2022	01/02/2022	02/02/2022	03/02/2022	04/02/2022	05/02/2022
Fenomeni prijelaza (PT+BT)		**Znanost o prehrani 1 (N)**	**Engleski jezik u struci 2 (PT+BT+N)**	**Biokemija 1 (PT+BT+N)**	
Zakonski propisi u kontroli i kvaliteti hrane (N)					

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022	10/02/2022	11/02/2022	12/02/2022
Statistika (PT)	**Sirovine prehrambene industrije (PT)**	**Mikrobiologija (PT+BT+N)**	**Engleski jezik u struci 2 (PT+BT+N)**	**Biokemija 1 (PT+BT+N)**	
Numeričke metode i programiranje (BT)	**Osnove prehrambenih tehnologija (N)**				
Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu (N)					
14/02/2022	15/02/2022	16/02/2022	17/02/2022	18/02/2022	19/02/2022
Tehnologija vode (PT)	**Fenomeni prijelaza (PT+BT)**	**Sirovine prehrambene industrije (PT)**	**Statistika (PT)**		
Znanost o prehrani 1 (N)	**Zakonski propisi u kontroli i kvaliteti hrane (N)**	**Mikrobiologija (PT+BT+N)**	**Numeričke metode i programiranje (BT)**		
Biotehnologija 2 (BT)			**Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu (N)**		

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

redovita nastava
ispitni tjedan
redoviti ispitni rok
izvanredni ispitni rok za sve predmete iz zimskog semestra

KALENDAR ISPITA
LJETNI SEMESTAR, 2021./2022.
Druga godina

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
07/03/2022	08/03/2022	09/03/2022	10/03/2022	11/03/2022	12/03/2022
14/03/2022	15/03/2022	16/03/2022	17/03/2022	18/03/2022	19/03/2022
Molekularna genetika (BT) (1. parcijalni) Termin predavanja					
21/03/2022	22/03/2022	23/03/2022	24/03/2022	25/03/2022	26/03/2022
			Molekularna genetika (BT) (2. parcijalni) Termin predavanja		
29/03/2022	30/03/2022	31/03/2022	01/04/2022	02/04/2022	03/04/2022
	Tehnologija vode (BT) (1. parcijalni)		**Statistika (BT)** (1. parcijalni)		

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
18/04/2022	19/04/2022	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022
Uskrsni ponedjeljak		**Jedinične operacije (BT+PT)** (1. parcijalni) **Znanost o prehrani 2(N)** (1. parcijalni)	**Tehnologija vode (BT)** (2. parcijalni)	**Instrumentalna analiza (PT+BT+N)** (1. parcijalni)	
25/04/2022	26/04/2022	27/04/2022	28/04/2022	29/04/2022	30/04/2022
		Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane (PT) (1. parcijalni) Termin predavanja	**Molekularna genetika (BT)** (3. parcijalni)		
02/05/2022	03/05/2022	04/05/2022	05/05/2022	06/05/2022	07/05/2022
			Kemija i biokemija hrane (PT+N) (1. parcijalni)		
23/05/2022	24/05/2022	25/05/2022	26/05/2022	27/05/2022	28/05/2022
	Tehnologija vode (BT) (3. parcijalni) Termin predavanja				
30/05/2022	31/05/2022	01/06/2022	02/06/2022	03/06/2022	04/06/2022
Dan državnosti		**Statistika (BT)** (2. parcijalni)			

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
06/06/2022	07/06/2022	08/06/2022	09/06/2022	10/06/2022	11/06/2022
	Znanost o prehrani 2 (N) (2. parcijalni) Termin predavanja	**Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane (PT)** (2. parcijalni) Termin predavanja **Molekularna genetika (BT)** (4. parcijalni)		**Jedinične operacije (BT+PT)** (2. parcijalni)	
13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	16/06/2022	17/06/2022	18/06/2022
Statistika (BT)	**Instrumentalna analiza (PT+BT+N)** (2. parcijalni)	**Mikrobiologija namirnica (PT+N)** **Tehnologija vode (BT)** (3. parcijalni)	*Tijelovo*	**Kemija i biokemija hrane (PT+N)** (2. parcijalni)	
20/06/2022	21/06/2022	22/06/2022	23/06/2022	24/06/2022	25/06/2022
Tehnologija vode (BT)		*Dan antifašističke borbe*	**Instrumentalna analiza (PT+BT+N)**	**Jedinične operacije (BT+PT)** **Osnove fiziologije čovjeka (N)** usmeni ispit	
27/06/2022	28/06/2022	29/06/2022	30/06/2022	01/07/2022	02/07/2022
Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane (PT) **Znanost o prehrani 2 (N)**	**Molekularna genetika (BT)**	**Kemija i biokemija hrane (PT+N)** **Tehnologija vode (BT)**		**Biokemija 2 (PT+BT+N)**	

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022	07/07/2022	08/07/2022	09/07/2022
Statistika (BT) **Mikrobiologija namirnica (PT+N)**	**Osnove fiziologije čovjeka (N)** usmeni ispit	**Instrumentalna analiza (PT+BT+N)**	**Osnove prehrambenih tehnologija (PT+N)**	**Jedinične operacije (BT+PT)** **Znanost o prehrani 2 (N)**	
11/07/2022	12/07/2022	13/07/2022	14/07/2022	15/07/2022	16/07/2022
Biokemija 2 (PT+BT+N)	**Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane (PT)** **Osnove fiziologije čovjeka (N)** usmeni ispit	**Kemija i biokemija hrane (PT+N)** **Molekularna genetika (BT)**		**Mikrobiologija namirnica (PT+N)**	
29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
Biokemija 2 (PT+BT+N)	**Engleski jezik u struci 2 (PT+BT+N)** **Mikrobiologija (PT+BT+N)** **Mikrobiologija namirnica (PT+N)**	**Sirovine prehrambene industrije (PT)** **Biotehnologija 2 (BT)** **Osnove prehrambenih tehnologija (PT+N)**	**Molekularna genetika (BT)**	**Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu (N)** **Numeričke metode i programiranje (BT)** **Statistika (PT)**	

Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota
05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022
Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane (PT) **Fenomeni prijelaza (BT+PT)** **Osnove fiziologije čovjeka (N)** usmeni ispit		**Biokemija 1 (PT+BT+N)** **Znanost o prehrani 1 (N)**	**Kemija i biokemija hrane (PT+N)** **Tehnologija vode (BT)**	**Instrumentalna analiza (PT+BT+N)** **Znanost o prehrani 2 (N)**	
12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022
Zakonski propisi u kontroli i kvaliteti hrane (N) **Statistika (BT)**	**Biokemija 2 (PT+BT+N)**	**Molekularna genetika (BT)**	**Jedinične operacije (BT+PT)**		

Odbor za nastavu PBF-a

Zagreb, 15. rujna 2021.

PREPORUKE ZA ODRŽAVANJE NASTAVE U ZIMSKOM SEMESTRU AK. GOD. 2021./2022.

S obzirom na važeće Preporuke o održavanju nastave na visokim učilištima u razdoblju pandemije bolesti COVID-19 uz primjenu protuepidemijskih mjera za akademsku godinu 2021./2022. HZJZ od 2. rujna 2021. preporučuje se sljedeće:

1. Boravak u prostoru se organizira prema broju stalnih fiksnih mjesta predviđenih za sjedenje i to na način da osobe koje su cijepljene i koje su preboljele bolest unazad 9 mjeseci sjede bliže jedne drugima kako bi se ostavilo više mjesta, odnosno najmanje 1,5 m razmaka između onih koji nisu cijepljeni i nisu preboljeli bolest unazad 9 mjeseci, pri čemu svi prisutni nose maske.
2. Predavač ne treba nositi masku isključivo dok stoji/sjedi na udaljenosti većoj od 2 metra od najbližih studenata (najbližih osoba) i to ako je predavač cijepljen s obje doze prije najmanje 14 dana (odnosno s jedinom potrebnom dozom cjepiva Jannsen prije više od 14 dana) ili je prebolio COVID-19 unazad 9 mjeseci te ako sve ostale osobe nose masku.
3. Visoko učilište može odrediti da će se nastava držati skraćeno: primjerice, izvorno predviđena najmanje dva sata predavanja kao jedan i pol sat predavanja za polovicu studenata upisanih na taj kolegij, a drugi jedan i pol sat predavanja za drugu polovicu studenata drugi dio toga dana ili neki drugi dan u tjednu. U mnogim slučajevima i tako skraćena „klasična“ nastava potrebnija je i učinkovitija od nastave na daljinu. Visoka učilišta mogu odlučiti da će se trajanje sata predavanja (školskoga sata) skratiti (npr. s 45 na 40 minuta, ili trajanje blok-sata s 90 na 85 ili 80 minuta).

Prijedlozi

1. prije početka nastave napomenuti studentima da oni koji su cijepljeni i koji su preboljeli bolest unazad 9 mjeseci sjede bliže jedne drugima kako bi se ostavilo više mjesta, odnosno najmanje 1,5 m razmaka između onih koji nisu cijepljeni i nisu preboljeli bolest unazad 9 mjeseci, pri čemu svi prisutni nose maske.
2. kod većih grupa studenata napraviti anonimnu anketu (na Merlinu) da bi dobili podatak koji je postotak studenata cijepljen ili prebolio bolest unazad 9 mjeseci. Ako je taj postotak veći od 50% nastavu držati kao u točki 1, a ako je taj broj manji od 50% studente podijeliti u dvije skupine i držati skraćenu nastavu.

Obrazac

(popunjava predloženik za nositelja predmeta)

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac
Predmet	Biotehnologija 2
Suradnici na predmetu	doc.dr.sc. Antonija Trontel, doc.dr.sc. Mario Novak, doc.dr.sc. Mladen Pavlečić, Nenad Marđetko, mag. ing.
1. OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
1.1. Adresa	Pierottijeva 6, Zagreb
1.2. Telefon	+ 385 1 4605 056
1.3. E-mail adresa	vpetrav@pbf.hr
1.4. Godina rođenja	1970
1.5. Matični broj iz Upisnika znanstvenika	216061
1.6. Znanstveno zvanje i datum posljednjega izbora	Znanstvena savjetnica, 8. 12. 2016.
1.7. Znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Redovita profesorica, 19. 3. 2019.
1.8. Područje, polje i grana izbora u znanstveno-nastavno ili znanstveno zvanje. Nositelji izabrani u znanstveno-nastavno zvanje upisuju područje, polje i granu (ako je primjenjivo) tog izbora.	Područje: Biotehničke znanosti (4.), polje: Biotehnologija (4.04.)
2. PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
2.1. Datum zaposlenja	1.2.1997.
2.2. Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
2.3. Područje rada	biotehnološka primjena lignoceluloznih sirovina; izdvajanje biološki aktivnih polisaharida iz biomase kvasca i makrofunga proizvedene u biotehnološkim procesima; biotehnologija vina proizvedenog iz grožđa i ostalog voća
2.4. Funkcija	1. Članica Povjerenstva za studentske radove od 2015. do danas; 2. Koordinatorica za studente s invaliditetom na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2019. do danas
3. KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
3.1. Autorstvo ili koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige ili priručnika, odnosno na web stranici visokog učilišta postavljena predavanja kao nastavni tekst, koji je pozitivno ocijenjen od stručnog povjerenstva	1. Recenzirane PowerPoint prezentacije (nastavni materijal) iz modula BT2, dostupne su na platformi Merlin (www.merlin.hr). 2. Recenzirane PowerPoint prezentacije (nastavni materijal) iz modula Biotehnološki aspekti proizvodnje vina (BAPV) dostupne su na platformi Merlin (www.merlin.hr). 3. Recenzirana predavanja (skripta) pod naslovom „Alkoholna fermentacija u proizvodnji vina“ iz modula Biotehnološki aspekti proizvodnje vina (BAPV) koja prate postojeće PowerPoint prezentacije dostupna su na internetskim stranicama PBF-a i platformi Merlin (www.merlin.hr) 4. Skripta za izvođenje laboratorijskih vježbi iz modula „Biotehnološki aspekti proizvodnje vina“ (dostupno na web-stranicama fakulteta) 5. Skripta za izvođenje laboratorijskih vježbi iz modula „Proizvodnja bioplina iz obnovljivih sirovina“ (dostupno na web-stranicama fakulteta i www.merlin.hr)
3.2. Stručni i znanstveni radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja i polja kojem pripada predmet (najviše 5 referenci)	1. **Petravić-Tominac V.,** Nastav, N., Buljubašić M., Šantek B., (2020) Current state of biogas production in Croatia. *Energy, Sustainability and Society* (2020) **10**: 8. 2. Velić, N.; Gorenšek, J.; **Petravić Tominac, V.**; Pavlović, H.; Velić, D.; Despotović, S.; Iskhuemhen, O. S. (2019) Lignocelulozni otpad prehrambene industrije - vrijedni supstrat

	za uzgoj jestivih i ljekovitih gljiva. U: *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2.* / Šubarić, D. ; Babić, J. (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 277-300 3. Velić, D.; Velić, N.; Amidžić Klarić, D.; **Petravić Tominac, V**; Klarić, I.; Banović, M. (2019) Reinventing the traditional products - the case of blackberry wine. *Hrana u zdravlju i bolesti,* **8** (2019), 1; 58-66. 4. Hanousek Čiča, K.; Rupert, M.; Koczoń, P.; Derewiaka, D.; Gajdoš-Kljusurić, J.; **Petravić-Tominac, V.;** Mrvčić, J.; Stanzer, D. (2019) Characterisation of flavour compounds in Biska – a herbal spirit produced with mistletoe. *Journal of The Institute of Brewing* 125(1): 143-154. 5. **Petravić Tominac, V.**; Mujadžić S.; Zechner-Krpan V.; August H.; Velić D.; Velić N. (2017) Odabrani biotehnološki čimbenici koji utječu na alkoholnu fermentaciju pri proizvodnji vina. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **12** (3-4), 100-106.

4. Dodatne informacije (npr. priznanja i nagrade, druge kompetencije, itd.)

Rad u nastavi: Dugogodišnje sudjelovanje u nastavi Biotehnologije 2 po Bolonjskom programu i predmeta Sirovine u biotehnološkoj proizvodnji po starom programu

Ostali znanstveni i stručni radovi iz područja predmeta (u posljednjih 5 godina):

Velić, D.; Velić, N.; Amidžić Klarić, D.; Klarić, I.; **Petravić Tominac, V.**; Košmerl, T.; Vidrih, R. (2018) The production of fruit wines – a review. *Croatian Journal of Food Science and Technology* 10: 2; 279-290.

Velić D., Bušić V., Husnjak B., Velić N., Amidžić Klarić D., **Petravić Tominac V.**, Klarić I. Fermentation process optimisation and characterisation of pear fruit wine. **Conference paper.** 18th International scientific conference 18. Ružička days Today science – tomorrow industry. September 16-18, 2020, Vukovar Croatia. **Zbornik radova.** www.ruzickadays.eu
Organized by: European Chemical Society, European Hygienic Engineering & Design Group

Petravić-Tominac V.; Tolvajčić M.; Stanzer D.; Mrvčić J.; Hanousek Čiča K.; Šantek B. (2018) Potencijal bakterija za proizvodnju bioetanola iz lignocelulozних sirovina. *Glasnik zaštite bilja* **41**(4) 74-82.

Petravić-Tominac V.; Tolvajčić, M.; Stanzer, D.; Mrvčić, J.; Šantek, B. (2017) Kvasci za proizvodnju bioetanola iz hidrolizata lignocelulozних sirovina. *Glasnik zaštite bilja* **40**(5) 24-33.

Petravić-Tominac V.; Belošević M.; Oros D.; Zechner-Krpan V.; Banović M. (2016) Analiza vina sorte Škrlet proizvedenih u podregijama Moslavina i Pokuplje. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **12** (1-2), 85-90.

Petravić-Tominac V.; Šantek, B.; Zechner-Krpan, V. (2016) Spent brewer's yeast – a source of β-glucan for various purposes. *Hmeljarski bilten / Hop Bulletin.* **23**:65-79.

Rad na projektima vezanim uz tematiku predmeta: Suradnica na HRZZ projektu **Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozних sirovina** (IP-2018-01-9717, voditelj: Božidar Šantek), 1.11.2018 - 31.10.2022.; Suradnica na HRZZ projektu **Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignocelulozних sirovina** (IP-2013-11-9158, voditelj prof. dr. sc. Božidar Šantek) 1. 9. 2014. – 31. 8. 2018.; Suradnica na projektu **„Bioprospecting of Adriatic sea"** (KK.01.1.1.01.0002), Znanstveni centar izvrsnosti BioProCro (vođa grupe prof. dr. sc. Božidar Šantek), 1.11.2017 - 31.10.2022.; Suradnica na Horizon 2020, **PHOENIX, People for tHe eurOpean bioENergy mIX**, contract (GA) number 690925, koordinator grupe Prehrambeno –biotehnološkog fakulteta: Božidar Šantek), 1.12 2015. – 30 11 2019.; Suradnica na tri istraživačka projekta (MZOŠ RH): **Primjena integriranih bioprocesa u proizvodnji mliječne kiseline** (2007.-2014.); **Matematičko modeliranje u razvoju bioprocesa i proizvoda** (2002.-2006.); **Modeliranje i prijenos bioprocesa u veće mjerilo** (1997.-2002.)

Priznanja i nagrade:

Godišnja nagrada za mlade istraživače (2001.) i **Potpora za mlade istraživače (1997.)** od **Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu** za postignute rezultate kojih je primjena moguća u Republici Hrvatskoj u području biotehničkih znanosti, polje biotehnologija.

Pohađanje programa usavršavanja visokoškolske nastave (tijekom zadnjih 5 godina)

- **Radionica „Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a"** (3. lipnja 2016.)
- **Radionica** u okviru projekta HR.3.1.15-0035 **„Unapređivanje nastavnih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a"** (8. lipnja 2016.)
- **Foundations of Teaching for Learning 1: Introduction**, Commonwealth Education Trust, online course, 12. srpnja 2016. (https://www.coursera.org/)
- **Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects.** University of California, San Diego, online course (https://www.coursera.org/)
- **Stručni skup „Izazovi studiranja s invaliditetom"** (4. prosinca 2020.)
- **Edukativne radionice o izjednačavanju mogućnosti studenata s invaliditetom u visokom obrazovanju** (tijekom ljetnog semestra ak. god. 2020./2021.)

MJESTO, DATUM I POTPIS:

U Zagrebu, 7. rujna 2021. Vlatka Petravić Tominac

Obrazac
(popunjava predloženik za nositelja predmeta)

Titula, ime i prezime nositelja	izv. prof. dr. sc. Irena Keser
Predmet	**Uvod u profesiju nutricionista**
Suradnici na predmetu	prof. dr. sc. Irena Colić Barić prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić Ana Ilić, mag. nutr.
1. OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
1.1. Adresa	Pierottijeva 6, 10 000 Zagreb
1.2. Telefon	01 4605047
1.3. E-mail adresa	ikeser@pbf.hr
1.4. Godina rođenja	1976.
1.5. Matični broj iz Upisnika znanstvenika	266856
1.6. Znanstveno zvanje i datum posljednjega izbora	Viši znanstveni suradnik, 17.03.2017.
1.7. Znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Izvanredni profesor, 11.09.2019.
1.8. Područje, polje i grana izbora u znanstveno-nastavno ili znanstveno zvanje. Nositelji izabrani u znanstveno-nastavno zvanje upisuju područje, polje i granu (ako je primjenjivo) tog izbora.	Znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti Znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam Znanstvena grana (4.06.01.) Znanost o prehrani
2. PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
2.1. Datum zaposlenja	15.12.2003.
2.2. Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Izvanredni profesor
2.3. Područje rada	Znanost o prehrani
2.4. Funkcija	Pročelnik Laboratorija za znanost o prehrani u akad.god. 2018./2019.
3. KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
3.1. Autorstvo ili koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige ili priručnika, odnosno na web stranici visokog učilišta postavljena predavanja kao nastavni tekst, koji je pozitivno ocijenjen od stručnog povjerenstva	/
3.2. Stručni i znanstveni radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja i polja kojem pripada predmet (najviše 5 referenci)	1. I. Keser, L. Gežin, I. Rumbak, A. Tešija Kuna, K. Beljan, I. Colić Barić (2018) Vitamin D intake and status in overweight people. 10th International Scientific and Professional Conference With Food to Health, Osijek, Croatia, Proceedings, 23-32. 2. I. Keser, B. Tripičić, S. Cvijetić, N. Vrkić, I. Colić Barić (2018) Association of fruit and vegetable intake and bone mineral density in elderly women. 10th International Scientific and Professional Conference With Food to Health, Osijek, Croatia, Proceedings, 33-42. 3. I. Keser, S. Cvijetić, M. Bituh, I. Rumora Samarin, J.Z. Ilich, I. Colić Barić, I. Rumbak (2018) Vitamin D and parathyroid hormone in relation to bone health in Croatian women. *Arch Osteoporos* 13: 69. 4. A. Ilić, T. Ištvanić, D. Sokolić, I. Keser, D. Šakić, T. Niseteo, I. Colić Barić, I. Rumbak (2020) Protein intake in toddlers: dietary sources and lifestyle related factors. *Paediatria Croatica* 64: 166-173.

	5. I. Keser, S. Cvijetić, A. Ilić, I. Colić Barić, D. Boschiero, J.Z. Ilich (2021) Assessment of Body Composition and Dietary Intake in Nursing-Home Residents: Could Lessons Learned from the COVID-19 Pandemic Be Used to Prevent Future Casualties in Older Individuals? *Nutrients* 13: 1510.

4. Dodatne informacije (npr. priznanja i nagrade, druge kompetencije, itd.)
2005. Potpora Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti
MJESTO, DATUM I POTPIS:
Zagreb, 10. rujna 2021.

Obrazac
(popunjava predloženik za nositelja predmeta)

Titula, ime i prezime nositelja	Izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak
Predmet	**Metode za procjenu kakvoće prehrane**
Suradnici na predmetu	Prof. dr.sc. Irena Colić Barić Izv. prof. dr.sc. Irena Colić Barić Ana Ilić, mag.nutr.
1. OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
1.1. Adresa	Pierottijeva 6, 10 000 Zagreb
1.2. Telefon	01 4605011
1.3. E-mail adresa	icecic@pbf.hr
1.4. Godina rođenja	1980.
1.5. Matični broj iz Upisnika znanstvenika	267962
1.6. Znanstveno zvanje i datum posljednjega izbora	Znanstveni savjetnik, 12. ožujka 2020.
1.7. Znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Izvanredni profesor, 6. lipnja 2018.
1.8. Područje, polje i grana izbora u znanstveno-nastavno ili znanstveno zvanje. Nositelji izabrani u znanstveno-nastavno zvanje upisuju područje, polje i granu (ako je primjenjivo) tog izbora.	Znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti Znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam
2. PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
2.1. Datum zaposlenja	01.01.2005. Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2.2. Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	Izvanredni profesor
2.3. Područje rada	Znanost o prehrani
2.4. Funkcija	Voditelj smjera Nutricionizam poslijediplomskog sveučilišnog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
3. KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
3.1. Autorstvo ili koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige ili priručnika, odnosno na web stranici visokog učilišta postavljena predavanja kao nastavni tekst, koji je pozitivno ocijenjen od stručnog povjerenstva	• Rumbak, I. (2016) Prehrambene potrebe: masti. U: Prehrana u općoj i kliničkoj pedijatriji (S. Kolaček, I. Hojsak, T. Niseteo, ured.) Medicinska naklada, Zagreb, str. 42-45, udžbenik Sveučilište u Zagrebu. • Rumbak, I. (2018) recenzirani nastavni materijal za predmet Znanost o prehrani 2, metodske jedinice „Prehrana u trudnoći i za vrijeme dojenja" za studij Nutricionizam postavljen na web stranici.
3.2. Stručni i znanstveni radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja i polja kojem pripada predmet (najviše 5 referenci)	• Guiné, R.P.F.; Bartkiene, E.; Florença, S.G.; Djekić, I.; Bizjak, M.Č.; Tarcea, M.; Leal, M.; Ferreira, V.; Rumbak, I.; Orfanos, P.; Szűcs, V.; Klava, D.; Korzeniowska, M.; Isoldi, K.; Correia, P.; Ferreira, M.; Cardoso, A.P. Environmental Issues as Drivers for Food Choice: Study from a Multinational Framework. Sustainability 2021, 13, 2869. (Q2) • Sorić, T., Mavar, M., Rumbak, I. (2021) Metabolic Syndrome and Dietary Habits in Hospitalized Patients with Schizophrenia: A Cross-Sectional Study. Medicina (Kaunas) 57 (3), 255. (Q2) • Sorić, T.; Mavar, M.; Rumbak, I. The Effects of the Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) Diet on Metabolic Syndrome in Hospitalized Schizophrenic Patients: A Randomized Controlled Trial. Nutrients 2019, 11, 2950. (Q1) • Keser, I., Cvijetić, S., Bituh, M., Rumora Samarin, I., Ilich, J.Z., Colić Barić, I., Rumbak, I. (2018) Vitamin D and parathyroid

	hormone in relation to bone health in Croatian women. Arch. Osteoporos. 13(1), 69. (Q2) • Ljubicic, M., Matek Saric, M., Colic Baric, I., Rumbak, I., Komes, D., Satalic, Z., Guine, R.P.F. (2017) Consumer knowledge and attitudes toward healthy eating in Croatia: a cross-sectional study. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju 68: 153-158. (Q3)

4. Dodatne informacije (npr. priznanja i nagrade, druge kompetencije, itd.)
Završen seminara stručnog usavršavanja pod nazivom *Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi u organizaciji* Foruma za slobodu učenja u trajanju od 60 sati (2016. godine). Potpora Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti, 2007.
MJESTO, DATUM I POTPIS:
Zagreb, 9. rujna 2021.

ODBOR ZA ZNANOST

Zagreb, 15. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREDMET: Izvješće Odbora za znanost

sa 11. sjednice Odbora za znanost u ak. god. 2020./2021. održane 15. rujna 2021. godine u 13 sati u Vijećnici fakulteta

.

1. Razmatrani su materijali koji su pristigli Odboru za znanost kako bi bili uvršteni na sjednicu Fakultetskog vijeća zakazanu za 28. rujna 2021. godine. Svi zaključci i prijedlozi doneseni su jednoglasno i nalaze se na dnevnom redu za ovu sjednicu Fakultetskog vijeća.

Prodekanica za znanost

prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić

PRODEKAN ZA MEĐUNARODNU SURADNJU

Zagreb, 15. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

PREDMET: Izvješće Prodekana za međunarodnu suradnju

- Objavljen je natječaj za Istraživačke projekte temeljem Multilateralnog sporazuma o suradnji između Švicarske nacionalne zaklade za znanost (SNSF) i Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) pod nazivom: Istraživački projekti – Švicarsko-hrvatski bilateralni projekti (IPCH-2021-10). Detaljne informacije, rokovi kao i postupak prijave mogu se pronaći na mrežnim stranicama Hrvatske zaklade za znanost putem poveznice:
  https://hrzz.hr/prijava/otvoreni-natjecaji/

- Objavljen je natječaj za Bavarske godišnje stipendije za diplomske i poslijediplomske studije u akademskoj godini 2022./2023. Detaljne informacije, rokovi kao i postupak prijave mogu se pronaći na mrežnim stranicama Bavarskog visokoškolskog centra za srednju, istočnu i jugoistočnu Europu (BAYHOST - Bayerisches Hochschulzentrum für Mittel-, Ost- und Südosteuropa) putem poveznice:
  https://www.uni-regensburg.de/bayhost/english-1/bayhost/english/scholarships/study-in-bavaria/index.html

- Objavljen je natječaj za stipendije Švicarske Konfederacije u akademskoj godini 2022./2023. Detaljne informacije, rokovi kao i postupak prijave mogu se pronaći na mrežnim stranicama Državnog tajništva za obrazovanje i znanost Švicarske putem poveznice:
  https://www.sbfi.admin.ch/sbfi/en/home/education/scholarships-and-grants/swiss-government-excellence-scholarships.html

- Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za Erasmus+ kombinirane intenzivne programe (blended intensive programmes - BIP) za razdoblje do 31. siječnja 2022. Detaljne informacije, rokovi kao i postupak prijave mogu se pronaći na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu:
  http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/natjecaj-za-erasmus-kombinirane-intenzivne-programe-blended-intensive-programmes-bip-za-razdob/

- Sveučilište u Zagrebu najavljuje raspis Erasmus+ natječaja za mobilnost (ne)nastavnog osoblja za programske zemlje - KA131 (bivši KA103). Prema informacijama Sveučilišta u Zagrebu natječaj će biti raspisan u kasnu jesen 2021.g. Informacija se može pronaći na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu:
  http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/najava-raspisa-erasmus-natjecaja-za-mobilnost-nenastavnog-osoblja-za-programske-zemlje-ka131/

- Ponavljamo slijedeću obavijest. Europska Komisija objavila je prvi poziv za Marie Curie stipendije u okviru programa „Horizon Europe“. Definirani su datumi otvaranja pojedinih natječaja kroz pet paralelnih programa:
  - MSCA Doctoral Networks (Otvaranje natječaja 22.06.2021; Krajnji rok za prijavu je: 16.11.2021)
  - MSCA Staff Exchanges (Otvaranje natječaja 07.10.2021; Krajnji rok za prijavu je: 09.03.2022)
  - MSCA Postdoctoral Fellowships (Otvaranje natječaja 22.06.2021; Krajnji rok za prijavu je: 12.10.2021)
  - MSCA COFUND (Otvaranje natječaja 12.10.2021; Krajnji rok za prijavu je: 10.02.2022)
  - MSCA & Citizens (Otvaranje natječaja 17.06.2021; Krajnji rok za prijavu je: 07.10.2021)

Sve upute vezane za prijavu na natječaj mogu se pronaći na internetskim stranicama Europske komisije (MSCA):

https://www.euresearch.ch/en/horizon-europe/excellent-science/marie-skodowska-curie-actions-(msca)-55.html?_fumanNewsletterId=456363:6045a883511c24f40c6559fbd965e900

Prof.dr.sc. Mladen Brnčić

Prodekan za međunarodnu suradnju

POVJERENSTVO ZA IZBOR ČLANOVA
VIJEĆA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

- ovdje -

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA

- ovdje

IZVJEŠĆE
POVJERENSTVA ZA IZBOR ČLANOVA
VIJEĆA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

I.

Na 2. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća u akad. god. 2020./2021., održanoj dana 20. rujna 2021. godine izabrani smo za članove Povjerenstva za izbor članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu (dalje u tekstu: Izborno povjerenstvo), i to u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ana Vukelić, predsjednica Izbornog povjerenstva
2. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić, članica Izbornog povjerenstva
3. Niko Radović, mag. iur., glavni tajnik Fakulteta, član Izbornog povjerenstva

II.

Nakon provedenog postupka tajnog glasovanja za izbor članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, u glasačkoj kutiji je bilo ukupno **68** glasačkih listića te **1** zapečaćena koverta odsutnog člana Fakultetskog vijeća. Izborno povjerenstvo je kovertu otvorilo i glasački listić ubacilo u glasačku kutiju među ostale glasačke listiće.

Izborno povjerenstvo je prebrojilo i pregledalo sve pristigle glasačke listiće te utvrdilo da je od ukupno **83** člana Fakultetskog vijeća, glasovanju je pristupilo **69** članova Fakultetskog vijeća.

Predloženici za članove Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu i njihovi zamjenici dobili su:

	ČLAN	ZAMJENIK ČLANA	BROJ GLASOVA
1.	prof. dr. sc. Jadranka Frece	prof. dr. sc. Jasna Novak	**55**
2.	prof. dr. sc. Damir Stanzer	prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec	**51**
3.	prof. dr. sc. Draženka Komes	prof. dr. sc. Duška Ćurić	**56**
4.	prof. dr. sc. Helga Medić	prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić	**47**
5.	prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević	prof. dr. sc. Irena Colić Barić	**47**
6.	izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević	prof. dr. sc. Božidar Šantek	**44**

Nevažećih listića bilo je **6**.

III.

Sukladno točki IX. Odluke Rektorskog kolegija u širem sastavu od 9. rujna 2021. (Klasa: 602-04/21-01/18, Urbroj: 380-010/076-21-2) u slučaju tajnog glasovanja za izbor članova Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu izabranim se smatraju predloženici koji su dobili najveći broj glasova.

Stoga utvrđujemo da su za članove i njihove zamjenike za Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu izabrani:

	ČLAN	ZAMJENIK ČLANA
1.	prof. dr. sc. Jadranka Frece	prof. dr. sc. Jasna Novak
2.	prof. dr. sc. Damir Stanzer	prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec
3.	prof. dr. sc. Draženka Komes	prof. dr. sc. Duška Ćurić
4.	prof. dr. sc. Helga Medić	prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
5.	prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević	prof. dr. sc. Irena Colić Barić

U Zagrebu, 20. rujna 2021.

Povjerenstvo za izbor članova Vijeća
biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu:

_____
prof. dr. sc. Ana Vukelić, predsjednica

_____
prof. dr. sc. Jasna Mrvčić

_____
Niko Radović, mag. iur.,
glavni tajnik Fakulteta

Zavod za kemiju i biokemiju

U Zagrebu, 9. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
-ovdje-

Predmet: *Prijedlozi Zavoda za kemiju i biokemiju za predstojnika Zavoda i njegovog zamjenika za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024., pročelnike Laboratorija za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024., članove odbora i povjerenstava Fakulteta za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024. te članove Fakultetskog vijeća i njihove zamjenike za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.*

Poštovani,

Zavod za kemiju i biokemiju na sastanku održanom 8. rujna 2021. predložio je sljedeće:

- Predstojnica Zavoda: prof. dr. sc. Renata Teparić, zamjenica predstojnice Zavoda: prof. dr. sc. Lidija Barišić

- Pročelnici Laboratorija Zavoda:
  Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu: izv. prof. dr. sc. Damir Iveković
  Laboratorij za analitičku kemiju: prof. dr. sc. Ivone Jakaša
  Laboratorij za organsku kemiju: izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač
  Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju: doc. dr. sc. Anita Horvatić
  Laboratorij za biokemiju: izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević
  Laboratorij za toksikologiju: izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič

- Članovi Odbora i Povjerenstava Fakulteta:
  Odbor za izvannastavne aktivnosti studenata: doc. dr. sc. Jasmina Lapić
  Odbor za izdavačku djelatnost: izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević
  Odbor za e-učenje: dr. sc. Marko Nuskol, Egon Rešetar, mag. ing. i Ines Peremin, mag. ing.
  Odbor za završne i diplomske radove: prof. dr. sc. Senka Djaković i doc. dr. sc. Teuta Murati.
  Povjerenstvo za studentske radove: izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič i doc. dr. sc. Monika Kovačević
  Odbor za informatizaciju: doc. dr. sc. Maja Dent
  Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom: doc. dr. sc. Filip Šupljika
  Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguranja kvalitete: izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač

- Članovi Fakultetskog vijeća:

Stalni članovi	Zamjenski članovi
prof. dr. sc. Renata Teparić (predstojnica Zavoda)	
izv. prof. dr. sc. Damir Iveković (prodekan za organizaciju i poslovanje)	
prof. dr. sc. Lidija Barišić	prof. dr. sc. Vladimir Mrša
prof. dr. sc. Ivone Jakaša	prof. dr. sc. Senka Djaković
izv. prof. dr. sc. A. Ninčević Grassino	izv. prof. dr. sc. M. Čakić Semenčić
izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač	izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič
doc. dr. sc. Maja Dent	izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević
doc. dr. sc. Anita Horvatić	doc. dr. sc. Filip Šupljika
doc. dr. sc. Jasmina Lapić	doc. dr. sc. Monika Kovačević
doc. dr. sc. Teuta Murati	doc. dr. sc. Bojan Žunar

S poštovanjem,

predstojnica Zavoda za kemiju i biokemiju

prof. dr. sc. Lidija Barišić

Zavod za procesno inženjerstvo

Predstojnica Zavoda - Prof.dr.sc. Ana Vukelić

10000 Zagreb, Pierottijeva 6

Zagreb, 03.09.2021.

Fakultetskom Vijeću PBF-a

Zavod za procesno inženjerstvo na svojem sastanku održanom 02.09.2021. godine a radi sastavljanja novog saziva Fakultetskog vijeća te ustrojavanja tijela i jedinica Fakulteta za ak. godinu 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024. predlaže slijedeće članove Zavoda:

1. Predstojnik Zavoda za procesno inženjerstvo/Zamjenik predstojnika Zavoda:

- Predstojnik Zavoda – Doc.dr.sc. Davor Valinger
- Zamjenik predstojnika Zavoda – Prof.dr.sc. Damir Ježek

2. Pročelnike/Pročelnice Laboratorija i Kabineta Zavoda za procesno inženjerstvo:

- Laboratorij za tehnološke operacije – Doc.dr.sc. Sven Karlović
- Laboratorij za tehničku termodinamiku – Prof.dr.sc. Mladen Brnčić
- Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju – Doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek
- Kabinet za osnove inženjerstva – Prof.dr.sc. Mirjana Čurlin
- Kabinet za matematiku – Izv.prof.dr.sc. Julije Jakšetić

3. Članove Odbora i Povjerenstva fakulteta

- Odbor za izvannastavne aktivnosti studenata:
  - Izv.prof.dr.sc. Tomislav Bosiljkov
- Odbor za izdavačku djelatnost:
  - Prof.dr.sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić
  - Doc.dr.sc. Tamara Jurina
- Odbor za e-učenje:
  - Doc.dr.sc. Filip Dujmić
- Odbor za završne i diplomske radove:
  - Doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek
- Povjerenstvo za studentske radove:
  - Prof.dr.sc. Mirjana Čurlin
  - Doc.dr.sc. Maja Benković
- Odbor za informatizaciju:
  - Doc.dr.sc. Sven Karlović

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

- Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom:
  - Prof.dr.sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić
- Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguravanja kvalitete
  - Prof.dr.sc. Mirjana Čurlin

4. Članove Fakultetskog Vijeća i njihove zamjenike

Stalni član	**Zamjenski član**
Prof.dr.sc Ana Vukelić, prodekanica za nastavu	-
Doc.dr.sc. Davor Valinger, predstojnik Zavoda	-
Prof.dr.sc. Damir Ježek	Prof.dr.sc. Mladen Brnčić
Prof.dr.sc. Mirjana Čurlin	Prof.dr.sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić
Izv.prof.dr.sc. Tomislav Bosiljkov	Doc.dr.sc. Sven Karlović
Izv.prof.dr.sc. Julije Jakšetić	Doc.dr.sc. Marjan Praljak
Doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek	Doc.dr.sc. Tamara Jurina
Doc.dr.sc Filip Dujmić	Doc.dr.sc. Maja Benković

Predstojnica Zavoda:

Prof.dr.sc. Ana Vukelić

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda

U Zagrebu, 24. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Predmet: Zapisnik sa Zavodskog sastanka i prijedlog Zavoda za predstojnika i zamjenika predstojnika, pročelnike Laboratorija i članove Fakultetskog vijeća te njihove zamjenike za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023., 2023./2024.

Budući da se u pravnom tumačenju i pojašnjenju glavnog tajnika Fakulteta vezanom uz odredbe Statuta PBF-a koje se odnose na izbor i mandat predstojnika zavoda potpisanom od strane dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece te u zapisniku sastanka dekanice s predstojnicima zavoda navodi da se apelira na prof. dr. sc. Nadu Vahčić da pronađe rješenje ta da na sljedećem zavodskom sastanku Zavoda potakne izbor predstojnika zavoda sukladno statutu PBF-a „**kako ne bi došlo do situacije da Zavod nema svog predstojnika, što bi se moglo negativno odraziti na funkcioniranje Zavoda, a time i na prava zaposlenika Zavoda“**, sazvan je novi zavodski sastanak.

Kako bi se zaštitila prava zaposlenika Zavoda i normalno omogućilo funkcioniranje Zavoda, zavodski sastanak održan je 24. rujna 2021., s prijedlozima kako slijedi.

Jednoglasno su izabrani za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023., 2023./2024.:

1.a) Za predstojnika Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda za gore navedeno mandatno razdoblje:

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

1.b) Za zamjenika predstojnika Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda za gore navedeno mandatno razdoblje:

Prof. dr. sc. Nada Vahčić

2.) Za pročelnike Laboratorija za gore navedeno mandatno razdoblje:

Laboratorij za znanost o prehrani: Prof. dr. sc. Irena Colić Barić
Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji: Prof. dr. sc. Nada Vahčić
Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane: Prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić

3.) Jednoglasno su predloženi sljedeći djelatnici za stalne i zamjenske članove Fakultetskog Vijeća PBF-a za gore navedeno mandatno razdoblje:

Stalni članovi FV	Zamjenski članovi FV
Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar	
Prof. dr. sc. Irena Colić Barić	Prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević
Prof. dr. sc. Nada Vahčić	Prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
Prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić	Prof. dr. sc. Ksenija Marković
Izv. prof. dr. sc. Irena Keser	Izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak
Izv. prof. dr. sc. Marina Krpan	Izv. prof. dr. sc. Martina Bituh
Doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin	

Temeljem provedene rasprave zaključeno je da smo, kako bi zaštitili prava zaposlenika Zavoda i omogućili normalno funkcioniranje Zavoda, izabrali predstojnika i njegovog zamjenika. Budući da je cijelim postupkom koji je prethodio narušen ugled, profesionalno dostojanstvo i čast prof. dr. sc. Nade Vahčić, a i članova Zavoda, zaštitu istih potražit ćemo u proceduralnoj formi na drugom mjestu.

S poštovanjem,

Predstojnica Zavoda

_____

Prof. dr. sc. Nada Vahčić

Privitak:

1. Očitovanje Zavoda na materijale za 11. redovitu sjednicu Fakultetskog vijeća Ad.9.

ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO

Zagreb, 9. rujna. 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
-ovdje-

Predmet: Prijedlog Zavoda za biokemijsko inženjerstvo za izbor: 1) predstojnika i zamjenika predstojnika Zavoda; 2) pročelnika Laboratorija; 3) članova odbora i povjerenstava Fakulteta te 4) članova Fakultetskog vijeća i njihovih zamjenika za ak. god. 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.

Na Zavodskom sastanku održanom 9. rujna 2021., jednoglasno su doneseni sljedeći prijedlozi:

1. Predstojnik i zamjenik predstojnika Zavoda za biokemijsko inženjerstvo
   Predstojnik Zavoda - prof. dr. sc. Božidar Šantek,
   Zamjenik predstojnika Zavoda – izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević

2. Pročelnici Laboratorija:
   - Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama: doc.dr.sc. Anamarija Štafa
   - Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju slada i piva: prof.dr.sc. Božidar Šantek
   - Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije: izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević
   - Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica: prof.dr.sc. Ksenija Markov
   - Laboratorija za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura: prof.dr.sc. Blaženka Kos
   - Laboratorij za bioinformatiku: izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

3. Prijedlog Zavoda za biokemijsko inženjerstvo za članove odbora i povjerenstava PBF-a za mandatno razdoblje 20121./2022., 2022./2023. i 2023./2024.

1. ODBOR ZA IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI STUDENATA:

1. Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević

2. ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST:

1. Prof. dr. sc. Ksenija Durgo
2. Doc. dr. sc. Mladen Pavlečić

3. ODBOR ZA E-UČENJE:

1. Doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić

4. ODBOR ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE:

1. Prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek
2. Doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc
3. Doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo
4. Prof. dr. sc. Anita Slavica

5. POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE RADOVE:

1. Prof. dr. sc. Tonči Rezić
2. Prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac
3. Doc. dr. sc. Anamarija Štafa

6. ODBOR ZA INFORMATIZACIJU:

1. Doc. dr. sc. Janko Diminić
2. Doc. dr. sc. Mario Novak
3. Doc. dr. sc. Tomislav Vladušić

7. POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM:

1. Prof. dr. sc. Jasna Novak
2. Izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko
3. Dr.sc. Martina Banić – predstavnica grupacije zaposlenika u suradničkom zvanju *(od 6FV 22.03.2021)*
4. Izv. prof. dr. sc. Lidija Šver

8. POVJERENSTVO ZA UNUTARNJU PROSUDBU SUSTAVA OSIGURAVANJA KVALITETE

1. Prof. dr. sc. Vesna Zechner Krpan
2. Doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

4. Predloženi su sljedeći članovi FV-a i njihovi zamjenici:

Član FV	Zamjenik člana FV
Prof. dr. sc. Božidar Šantek	Predstojnik Zavoda
Prof. dr. sc. Blaženka Kos	Prof. dr. sc. Vesna Zechner Krpan
Prof. dr. sc. Tonči Rezić	Prof. dr. sc. Anita Slavica
Prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek	Prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac
Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković	Prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček
Prof.dr.sc. Ksenija Durgo	Prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec
Prof. dr. sc. Ksenija Markov	Prof. dr. sc. Sunčica Beluhan
Prof. dr. sc. Jasna Novak	-
Izv.prof.dr.sc. Lidija Šver	Izv.prof.dr.sc. Reno Hrašćan
Izv. prof.dr.sc. Jurica Žučko	Izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević
Izv. prof. dr. sc. Igor Slivac	Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević
Izv. prof. dr. sc. Ana Bielen	Doc.dr.sc. Tomislav Vladušić
Doc.dr.sc. Marina Svetec Miklenić	Doc.dr.sc. Anamarija Štafa
Doc. dr.sc. Mladen Pavlečić	Doc. dr. sc. Antonija Trontel
Doc. dr. sc. Janko Diminić	Doc. dr. sc. Mario Novak
Doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo	Doc.dr.sc. Andreja Leboš Pavunc

Predstojnica Zavoda:

Prof. dr. sc. Ksenija Markov

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Prof. dr. sc. Rajka Božanić

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

Zagreb, 10. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a

O v d j e

Predmet: Izbor predstojnika/ce i zamjenika/ce predstojnika Zavoda, pročelnika/ce laboratorija/kabineta, prijedlog stalnih i zamjenskih članova Fakultetskog vijeća a i članova pojedinih Odbora PBF-a za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.

Na sastanku svih članova Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo održanom 07. 09. 2021. godine za predstojnicu Zavoda izabrana je prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec, a za njenu zamjenicu izv. prof. dr. sc Dubravka Novotni.

Dani su prijedlozi pročelnika laboratorija i kabineta:

Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo – prof. dr. sc. Zoran Herceg
Laboratorij za tehnologiju mesa i ribe – doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić
Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća - prof. dr. sc. Branka Levaj
Laboratorij za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda – doc. dr. sc. Katarina Lisak Jakopović
Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica – prof. dr. sc. Duška Ćurić
Laboratorij za tehnologiju ulja i masti – prof. dr. sc. Dubravka Škevin
Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda – prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević
Laboratorij za tehnologiju vode – prof. dr. sc. Marin Matošić
Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina – doc. dr. sc. Marina Tomašević
Kabinet za tehnološko projektiranje – prof. dr. sc. Sandra Balbino
Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca – prof. dr. sc. Jasna Mrvčić
Laboratorij za pakiranje hrane – prof. dr. sc. Kata Galić
Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva – prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac
Kabinet za procese pripreme hrane – prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić

Prijedlozi za članove Odbora i Povjerenstava PBF-a:

Odbor za izvannastavne aktivnosti studenata - doc. dr. sc. Tibor Janči
Odbor za izdavačku djelatnost - doc. dr. sc. Katarina Lisak Jakopović
Odbor za e-učenje - doc. dr. sc. Josip Ćurko, prof. dr. sc. Marin Matošić
Odbor za završne i diplomske radove - prof. dr. sc. Jasna Mrvčić, prof. dr. sc. Dubravka Škevin, doc. dr. sc. Mario Ščetar, doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač, doc. dr. sc. Tomislava Vukušić Pavičić, doc. dr. sc. Marija Badanjak Sabolović
Povjerenstvo za studentske radove - doc. dr. sc. Dijana Grgas, doc. dr. sc. Maja Repajić

Odbor

za informatizaciju - doc. dr. sc. Marko Obranović
Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom - doc. dr. sc. Irena Barukčić, doc. dr. sc. Mia Kurek
Povjerenstvo za unutarnju prosudbu sustava osiguranja kvalitete - prof. dr. sc. Rajka Božanić

Prijedlozi za izbor članova Fakultetskog vijeća:

	Stalni članovi Vijeća	Zamjenski članovi Vijeća
1	prof. dr. sc. Draženka Komes	/
2	prof. dr. sc. Damir Stanzer	/
3	prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec	/
4	prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	prof. dr. sc. Branka Levaj
5	prof. dr. sc. Duška Ćurić	prof. dr. sc. Kata Galić
6	prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić	prof. dr. sc. Mara Banović
7	prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević	prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
8	prof. dr. sc. Rajka Božanić	prof. dr. sc. Zoran Herceg
9	prof. dr. sc. Jasna Mrvčić	prof. dr. sc. Dubravka Škevin
10	prof. dr. sc. Sandra Balbino	prof. dr. sc. Helga Medić
11	izv. prof. dr. sc Danijela Bursać Kovačević	izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni
12	doc. dr. sc. Josip Ćurko	doc. dr. sc. Irena Barukčić
13	doc. dr. sc. Marina Tomašević	doc. dr. sc. Natka Ćurko
14	doc. dr. sc. Ivona Elez Garofulić	doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač
15	doc. dr. sc. Tomislava Vukušić Pavičić	doc. dr. sc. Katarina Lisak Jakopović
16	doc. dr. sc. Tibor Janči	doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić
17	doc. dr. sc. Klara Kraljić	doc. dr. sc. Marko Obranović
18	doc. dr. sc. Sandra Pedisić	doc. dr. sc. Maja Repajić
19	doc. dr. sc. Mia Kurek	doc. dr. sc. Mario Ščetar
20	doc. dr. sc. Marija Badanjak Sabolović	doc. dr. sc. Dijana Grgas

Predstojnica Zavoda

Prof. dr. sc Rajka Božanić

Zavod za opće programe

Zagreb, 19. srpnja 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

Putem dekanice: Red. prof.dr.sc. Jadranke Frece

Predmet: Novi saziv FV i ustrojavanje tijela i jedinica Fakulteta za ak.god. 2021./22.,2022./23.,2023./24.-prijedlog **Zavoda za opće programe**

Na zavodskom sastanku održanom 8. srpnja 2021. godine, na kojem su sudjelovali Anet Režek Jambrak, Dijana Njerš, Ana Kovačić, Marinela Nutrizio i Lidija Podvalej, u svrhu novog saziva i ustrojavanja PBF-a za mandatno razdoblje 2021./22., 2022./23., 2023./24., predloženo je da nositelji funkcija budu kako slijedi:

1.Predstojnica Zavoda: Ana Kovačić, prof.,v.pred.

Zamjenica predstojnika: Dijana Njerš, prof.,v.pred.

2. Pročelnici:

- Kabinet za ekonomiju: Marijo Ćaćić, mag.oec., v.pred.
- Katedra za strane jezike u struci: Dijana Njerš, prof.,v.pred.
- Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu: Lidija Podvalej, prof.,v.pred.
- Laboratorij za održivi razvoj: prof.dr.sc. Anet Režek Jambrak

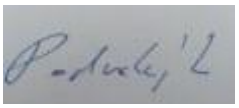
3. Članovi odbora i povjerenstava:

- Odbor za izdavačku djelatnost: Ana Kovačić, prof.,v.pred.
- Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom: prof.dr.sc. Anet Režek Jambrak

4. Članovi FV-a:

- Ana Kovačić, prof.,v.pred.
- Dijana Njerš, prof.,v.pred.
- Lidija Podvalej, prof.,v.pred. zamjena: Neven Karković, prof.v.pred.
- prof.dr.sc. Anet Režek Jambrak
- Marijo Ćaćić, mag.oec.,v.pred.

Predstojnica Zavoda:



Lidija Podvalej, prof.,v.pred.

HR - 10 000 Zagreb, Pierottijeva 6, Hrvatska, tel: +385 1 4605 000, 4836 047, 4836 079
Fax: +385 1 4836 083, OIB: 47824453867; IBAN: HR 6623600001101209724
SWIFT: ZABA HR 2X, VAT: 47824453867, e-mail: dekan@pbf.hr, www.pbf.unizg.hr

TÜV International Certification
TÜV THÜRINGEN
TIC
Quality management system
ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
FACULTY OF FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
CENTAR ZA KONTROLU NAMIRNICA
FOOD CONTROL CENTER

Zagreb, 06.09.2019.

SVEUCILISTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
ZAGREB, Pierottijeva 6
Primljeno: 6.09.2019.
Klasifikacijska oznaka | Org. jed.
602-04 | 19-01 | 01 | 05
Urudžbeni broj | Pril. | Vrij.
251-69-18-19-1 | 1 | 4

Fakultetskom vijeću PBF-a

Predmet: Imenovanje predstojnika i zamjenika predstojnika CKN-a

Na sastanku Centra za kontrolu namirnica PBF-a, održanom 06.09.2019. godine, glasovanjem je jednoglasno izabrana predstojnica CKN-a dr.sc. Andrea Benussi Skukan, za zamjenicu predstojnice izabrana je mr. sc. Marija Janušić.

S poštovanjem,

Predstojnica Centra:

Dr.sc. Andrea Benussi Skukan

Popis članova odbora i povjerenstava PBF-a za mandatno razdoblje 2021./2022., 2022./2023. i 2023./2024.

1. ODBOR ZA NASTAVU:

1. prof. dr. sc. Ana Vukelić, prodekanica za nastavu – predsjednica Odbora
2. prof. dr. sc. Dubravka Škevin
3. prof. dr. sc. Anita Slavica
4. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić
5. prof. dr. sc. Helga Medić
6. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar
7. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec
8. prof. dr. sc. Božidar Šantek
9. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
10. izv. prof. dr. sc. Igor Slivac
11. prof. dr. sc. Renata Teparić
12. izv. prof. dr. sc. Tomislav Bosiljkov
13. Ivan Šajnović, mag. ing. – predstavnik grupacije asistenata
14. Nikša Bekavac – predstavnik grupacije studenata
15. Mislav Kos – predstavnik grupacije studenata

2. ODBOR ZA ZNANOST:

1. prof. dr. sc. Draženka Komes– predsjednica Odbora
2. prof. dr. sc. Lidija Barišić
3. prof. dr. sc. Nada Vahčić
4. prof. dr. sc. Blaženka Kos
5. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković
6. prof. dr. sc. Ksenija Markov
7. prof. dr. sc. Ksenija Durgo
8. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec
9. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
10. prof. dr. sc. Mirjana Čurlin
11. izv. prof. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević
12. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni
13. doc. dr. sc. Tomislava Vukušić Pavičić
14. Nenad Marđetko, mag. ing.- predstavnik grupacije asistenata
15. Ana Novačić, mag. ing. - predstavnica grupacije studenata

TÜV International Certification
TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

3. ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos
2. prof. dr. sc. Sandra Balbino
3. prof. dr. sc. Jasna Novak
4. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak
5. prof. dr. sc. Nada Vahčić
6. prof. dr. sc. Ksenija Markov
7. prof. dr. sc. Irena Colić Barić
8. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni
9. Željko Jakopović, mag. ing.
10. Ana Novačić, mag. ing. - predstavnik grupacije asistenata
11. Marija Gregov, mag. ing. – predstavnik grupacije studenata

4. ODBOR ZA IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI STUDENATA:

1. prof. dr. sc. Renata Teparić – predsjednica Odbora
2. prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević
3. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević
4. izv. prof. dr. sc. Tomislav Bosiljkov
5. doc. dr. sc. Tibor Janči
6. doc. dr. sc. Jasmina Lapić
7. Marko Škegro, mag. ing. – predstavnik grupacije asistenata
8. Doris Barić – predstavnica grupacije studenata
9. Barbara Tuzla – predstavnica grupacije studenata

5. ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST:

1. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin – predsjednica Odbora
2. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić
3. prof. dr. sc. Ksenija Durgo
4. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević
5. doc. dr. sc. Katarina Lisak Jakopović
6. Ana Kovačić, prof., v.pred.
7. Jelena Viličić, dipl. bibl.
8. dr. sc. Bojana Voučko – predstavnica grupacije asistenata
9. Mislav Kos – predstavnik grupacije studenata

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

6. ODBOR ZA E-UČENJE:

1. doc. dr. sc. Josip Ćurko – predsjednik Odbora
2. prof. dr. sc. Marin Matošić
3. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh
4. doc. dr. sc. Filip Dujmić
5. doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić
6. Egon Rešetar, mag. ing.
7. dr. sc. Marko Nuskol – predstavnik grupacije asistenata
8. Luka Demo – predstavnik grupacije studenata

7. ODBOR ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

1. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh – predsjednica Odbora
2. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić
3. prof. dr. sc. Dubravka Škevin
4. prof. dr. sc. Anita Slavica
5. prof. dr. sc. Senka Djaković
6. prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek
7. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić
8. izv. prof. dr. sc. Irena Keser
9. doc. dr. sc. Teuta Murati
10. doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc
11. doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo
12. doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek
13. doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač
14. doc. dr. sc. Tomislava Vukušić Pavičić
15. doc. dr. sc. Mario Ščetar
16. doc. dr. sc. Marija Badanjak Sabolović
17. Marina Miletić, mag. ing. – predstavnik grupacije asistenata
18. Bruno Doskočil – predstavnik grupacije studenata

8. POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE RADOVE:

1. prof. dr. sc. Mirjana Čurlin – predsjednica Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Tonči Rezić
3. prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac
4. prof. dr. sc. Ivana Kmetič
5. izv. prof. dr. sc. Marina Krpan
6. doc. dr. sc. Dijana Grgas
7. doc. dr. sc. Maja Repajić
8. doc. dr. sc. Maja Benković
9. doc. dr. sc. Anamarija Štafa
10. doc. dr. sc. Monika Kovačević
11. Ana Huđek-Turković, mag. ing. – predstavnica grupacije asistenata
12. Tonka Vacka – predstavnica grupacije studenata
13. Ana Majić – predstavnica grupacije studenata

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

9. ODBOR ZA INFORMATIZACIJU:

1. doc. dr. sc. Marko Obranović – predsjednik Odbora
2. doc. dr. sc. Janko Diminić
3. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin
4. doc. dr. sc. Maja Dent
5. doc. dr. sc. Sven Karlović
6. doc. dr. sc. Tomislav Vladušić
7. doc. dr. sc. Mario Novak
8. Ana Kovačić, prof., v.pred.
9. Marija Gregov, mag. ing. – predstavnica grupacije asistenata
10. Jurica Ljubas – predstavnik grupacije studenata

10. POVJERENSTVO ZA UPRAVLJENJE KVALITETOM:

1. prof. dr. sc. Jasna Novak – predsjednica Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić
3. prof. dr. sc. Aneta Režek Jambrak
4. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko
5. izv. prof. dr. sc. Marina Krpan
6. doc. dr. sc. Filip Šupljika
7. doc. dr. sc. Irena Barukčić
8. doc. dr. sc. Mia Kurek
9. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver
10. Martina Banić, mag. ing. – predstavnica grupacije zaposlenika u suradničkom zvanju
11. Jasmina Strčić, teh. sur. – predstavnica grupacije administrativno-tehničkog osoblja
12. nasl. izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin (HVI, Zagreb) – predstavnika grupacije vanjskih dionika
13. Barbara Tuzla – predstavnica grupacije studenata
14. Nikša Bekavac – predstavnik grupacije studenata

11. POVJERENSTVO ZA UNUTARNJU PROSUDBU SUSTAVA OSIGURAVANJA KVALITETE:

1. prof. dr. sc. Ksenija Marković – predsjednica Povjerenstva
2. prof. dr. sc. Rajka Božanić
3. prof. dr. sc. Mirjana Čurlin
4. prof. dr. sc. Vesna Zechner-Krpan
5. izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač
6. doc. dr. sc. Andrea Leboš Pavunc
7. mr. sc. Mato Raič – predstavnik grupacije vanjskih dionika
8. Ana Majić - predstavnica grupacije studenata
9. Luka Demo - predstavnik grupacije studenata

ECTS KOORDINATOR : izv. prof. dr. sc. Igor Slivac

POVJERENSTVO ZA ETIČKA PITANJA: (bira se na 4 godine)

<u>OD FV 28. veljače 2019.:</u>

1. prof. dr. sc. Vladimir Mrša – predsjednik Povjerenstva
   (zamjena: izv. prof. dr. sc. Renata Teparić)
2. prof. dr. sc. Kata Galić
   (zamjena: prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček)
3. prof. dr. sc. Nada Vahčić
   (zamjena: prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić)
4. Marko Škegro, mag. ing.
   (zamjena: Nenad Marđetko, mag. ing.)
5. Anita Jukić, studentska pravobraniteljica
   (zamjena: Josipa Smoljo, studentica)

TÜV International Certification
TÜV THÜRINGEN
TIC
Quality management system
ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Zagreb, 01. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a

Predmet: Zapisnik sastanka grupacije asistenata i poslijedoktoranada PBF – a

Poštovani,

Dana 01. rujna 2021. u 12 sati održan je sastanak asistenata i poslijedoktoranada u predavaoni P4. Tema sastanka bila je izbor predstavnika i zamjenika grupacije asistenata i poslijedoktoranada, predstavnika asistenata i poslijedoktoranada u Fakultetskom vijeću te njihovih zamjena i predstavnika asistenata i poslijedoktoranada u fakultetskim odborima.

Stoga Vas želim izvjestiti o prijedlogu predstavnika koji su izabrani uz suglasnost grupacije asistenata i poslijedoktoranada:

Predstavnici grupacije asistenata i poslijedoktoranada PBF-a:

Predstavnik	Zamjenik
Marko Škegro, mag. ing.	dr. sc. Iva Čanak

Predstavnici grupacije asistenata i poslijedoktoranada u Fakultetskom vijeću PBF-a:

Članovi fakultetskog vijeća		Zamjenici	
1.	dr. sc. Iva Čanak	1.	Marko Škegro, mag. ing.
2.	Deni Kostelac, mag. ing.	2.	Željko Jakopović, mag. ing.
3.	dr. sc. Bojana Voučko	3.	Katarina Lukić, mag. ing.
4.	Anja Vukomanović, mag. ing.	4.	dr. sc. Saša Drakula
5.	Egon Rešetar, mag. ing.	5.	Matea Habuš, mag. ing.

Predstavnici grupacije asistenata i poslijedoktoranada u fakultetskim odborima PBF-a:

Odbor		Predstavnik asistenata i poslijedoktoranada	
1.	Odbor za nastavu	1.	Ivan Šajnović, mag. ing.
2.	Odbor za znanost	2.	Nenad Marđetko, mag. ing.
3.	Odbor za međunarodnu suradnju	3.	Nina Čuljak, mag. ing.
4.	Odbor za poslijediplomske studije	4.	Ana Novačić, mag. ing.
5.	Odbor za završne i diplomske radove	5.	Marina Miletić, mag. ing.
6.	Odbor za izdavačku djelatnost	6.	dr. sc. Bojana Voučko
7.	Odbor za e – učenje	7.	Marko Nuskol, mag. ing.
8.	Odbor za informatizaciju	8.	Marija Gregov, mag. ing.
9.	Odbor za izvannastavne aktivnosti studenata	9.	Marko Škegro, mag. ing.
10.	Povjerenstvo za studentske radove	10.	Ana Huđek Turković, mag. ing.
11.	Etičko povjerenstvo	11.	Marko Škegro, mag ing.

Marko Škegro, mag. ing.

Studentski zbor
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Fakultetskom vijeću PBF-a

ZAPISNIK KONSTITUIRAJUĆE SJEDNICE

Studentskog zbora
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

U Zagrebu, 7. rujna 2021.

Sadržaj:

I. Poziv na konstituirajuću sjednicu Studentskog zbora Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
II. Popis nazočnih
III. Tijek sjednice i zaključci po točkama Dnevnog reda

I. POZIV NA KONSTITUIRAJUĆU SJEDNICU

STUDENTSKOG ZBORA PBF-a

Na temelju čl. 10 Zakona o studentskom zboru i drugim studentskim organizacijama i čl. 9. Statuta Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu sazivam konstituirajuću sjednicu Studentskog zbora Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koja će se održati u **četvrtak, 7. rujna 2021., s početkom u 13:30 sati** u Vijećnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Pierottijeva 6.

Predlažem sljedeći

DNEVNI RED:

1. **Prihvaćanje Dnevnog reda**
2. **Izbor predsjednika Studentskog zbora PBF-a**
3. **Izbor zamjenika predsjednika Studentskog zbora PBF-a**
4. **Izbor Studentskog pravobranitelja PBF-a**
5. **Imenovanje predstavnika studenata u Fakultetsko vijeće PBF-a**
6. **Imenovanje predstavnika studenata u Odbore PBF-a**
7. **Imenovanje člana i zamjenika Studentskog zbora PBF-a u Skupštinu Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu**
8. **Razno**

Predsjednica Studentskog zbora PBF-a

Anita Jukić

U Zagrebu, 1. rujna 2021.

II. POPIS NAZOČNIH

Utvrđujem nazočne članove:

1. Bekavac Nikša
2. Kos Mislav
3. Demo Luka
4. Ljubas Jurica
5. Tuzla Barbara
6. Vacka Tonka
7. Doskočil Bruno
8. Novačić Ana, mag. ing.

Na osnovu članka 9. st. 2. Statuta Studentskog zbora PBF-a utvrđujemo da broj od 8 (osam) nazočnih članova od 11 (Gregov Marija, Majić Ana i Barić Doris su ispričane) zadovoljava odredbu o kvorumu te Studentski zbor PBF-a može pravovaljano donositi odluke.

III. TIJEK SJEDNICE I ZAKLJUČCI PO TOČKAMA DNEVNOG REDA

Ad. 1.

Predsjednica Studentskog zbora Anita Jukić predlaže sljedeći

DNEVNI RED:

1. Prihvaćanje Dnevnog reda
2. Izbor predsjednika Studentskog zbora PBF-a
3. Izbor zamjenika predsjednika Studentskog zbora PBF-a
4. Izbor Studentskog pravobranitelja PBF-a
5. Imenovanje predstavnika studenata u Fakultetsko vijeće PBF-a
6. Imenovanje predstavnika studenata u Odbore PBF-a
7. Imenovanje člana i zamjenika Studentskog zbora PBF-a u Skupštinu Studentskog zbora PBF-a u Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu
8. Razno

Predloženi Dnevni red jednoglasno je prihvaćen.

Ad. 2.

Jedini predloženi kandidat za mjesto predsjednika Studentskog zbora PBF-a bio je Nikša Bekavac te se pristupilo javnom glasovanju temeljem čl. 6. st. 1. Zakona o SZ (NN 71/07.) i čl. 8. Statuta SZ PBF-a.

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, **Nikša Bekavac** je jednoglasno izabran za **predsjednika Studentskog zbora PBF-a Sveučilišta u Zagrebu**.

Ad. 3.

Jedina predložena kandidatkinja za mjesto zamjenika/ce predsjednika Studentskog zbora PBF-a bila je Tonka Vacka te se pristupilo javnom glasovanju temeljem čl. 6. st. 1. Zakona o SZ (NN 71/07.) i čl. 8. Statuta SZ PBF-a.

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, **Tonka Vacka** je jednoglasno izabrana za **zamjenicu predsjednika Studentskog zbora PBF-a**.

Ad. 4.

Jedini predloženi kandidat za mjesto studentskog pravobranitelja Studentskog zbora PBF-a bio je Bruno Doskočil te se pristupilo javnom glasovanju po čl. 17. Zakona o SZ (NN 71/07.).

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, **Bruno Doskočil** je jednoglasno izabran za **studentskog pravobranitelja Studentskog zbora PBF-a**.

Ad. 5.

Predloženi su članovi i zamjenici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta iz redova studenata [po čl. 5. Statuta SZ PBF-a, koji je u skladu s čl. 7. Zakona o SZ (NN 71/07.)]:

	ČLAN	**ZAMJENA**
1.	Nikša Bekavac	Štanfel Lana
2.	Kos Mislav	Šapina Sara
3.	Demo Luka	Krpan Emanuela
4.	Ljubas Jurica	Mataga Lucija
5.	Tuzla Barbara	Vrbica Ana
6.	Doskočil Bruno	Glavina Duje
7.	Majić Ana	Slabak Ema
8.	Vacka Tonka	Majerić Laura
9.	Novačić Ana, mag. ing.	Logarušić Marijan, mag. ing.
10.	Gregov Marija, mag. ing.	Šeremet Danijela, mag. ing.

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, navedeni članovi i zamjenici su jednoglasno izabrani te se imenuju za **članove Fakultetskog vijeća PBF-a iz redova studenata**.

Ad. 6.

Za odbore Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (po čl. 5. Statuta SZ PBF-a) predlažu se:

1. **ODBOR ZA NASTAVU:**

   Bekavac Nikša, Kos Mislav
2. **ODBOR ZA ZNANOST:**

   Novačić Ana, mag. ing.
3. **ODBOR ZA MEĐUNARODNU SURADNJU:**

   Vacka Tonka
4. **POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM:**

   Bekavac Nikša, Tuzla Barbara
5. **ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE:**

   Gregov Marija, mag. ing.
6. **ODBOR ZA DIPLOMSKE RADOVE:**

   Doskočil Bruno
7. **ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST:**

   Kos Mislav
8. **ODBOR ZA E-UČENJE:**

   Demo Luka
9. **ODBOR ZA INFORMATIZACIJU:**

   Ljubas Jurica
10. **ODBOR ZA IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI STUDENATA:**

    Barić Doris, Tuzla Barbara
11. **POVJERENSTVO ZA STUDENTSKE RADOVE:**

    Majić Ana, Vacka Tonka
12. **POVJERENSTVO ZA UNUTARNJU PROSUDBU SUSTAVA OSIGURAVANJA KVALITETE:**

    Demo Luka, Majić Ana

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, navedeni članovi i zamjenici su jednoglasno izabrani te se imenuju za članove navedenih odbora PBF-a.

Ad. 7.

Jedini predloženi kandidat za člana Studentskog zbora PBF-a u Skupštini Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu bio je Ljubas Jurica te se pristupilo javnom glasovanju po čl. 5. Statuta SZ PBF-a.

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, **Ljubas Jurica** je jednoglasno izabran za **člana Studentskog zbora PBF-a u Skupštini Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu**.

Jedini predloženi kandidat za mjesto zamjenika člana Studentskog zbora PBF-a u Skupštini Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu bio je Bekavac Nikša te se pristupilo javnom glasovanju po čl. 5. Statuta SZ PBF-a.

S 8 glasova, 0 suzdržanih i 0 protiv, **Bekavac Nikša** je jednoglasno izabran za **zamjenika člana Studentskog zbora PBF-a u Skupštini Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu**.

Ad. 8.

Pod točkom Razno nije bilo rasprave.

Sjednica je završila u 14:15 sati.

Zapisničar	Predsjednik Studentskog zbora PBF-a
_____	_____
Bruno Doskočil	Nikša Bekavac

DOSTAVITI:

1. Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu
2. Arhiva Studentskog zbora PBF-a

Odbor za završne i diplomske radove

- ovdje -

Fakultetskom vijeću

- ovdje -

U Zagrebu, 10. rujna 2021.

Predmet: Prijedlog Pravilnika o završnim i diplomskim radovima te završnim i diplomskim ispitima; revizija obrazaca vezanih za prijavu, ocjenu i obranu završnih i diplomskih radova te polaganje završnog i diplomskog ispita

Poštovani članovi Fakultetskog vijeća,

u prilogu je prijedlog Pravilnika o završnim i diplomskim radovima te završnim i diplomskim ispitima. U cilju unapređenja postupka izrade završnog/diplomskog rada i polaganja završnog/diplomskog ispita te usklađivanja procedure s odredbama novog pravilnika revidirani su postojeći i izrađeni novi obrasci i radne upute.

Predsjednica Odbora za završne i diplomske radove

prof. dr. sc. Jasna Mrvčić

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET

PRAVILNIK O ZAVRŠNIM I DIPLOMSKIM RADOVIMA TE ZAVRŠNIM I DIPLOMSKIM ISPITIMA

rujan 2021.

Na temelju članka 83. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 - OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 - OUSRH, 60/15 - OUSRH i 131/17, u daljnjem tekstu: ZZDVO), članka 53. Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu od 8. srpnja 2008. (Klasa: 602-04/08-10/30, Urbroj: 380-04-39-08-1) i članka 20. stavka 5., a u svezi s člankom 30. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj _____ 2021. godine, donijelo je

PRAVILNIK
o završnim i diplomskim radovima te završnim i diplomskim ispitima

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(1) Pravilnikom o završnim i diplomskim radovima te završnim i diplomskim ispitima (u daljnjem tekstu: Pravilnik) uređuju se pravila o izradi završnog/diplomskog rada, pravila polaganja završnog/diplomskog ispita i načina objavljivanja završnih/diplomskih radova, prava i obveze pristupnika, mentora, Odbora za završne i diplomske radove te ostala pitanja u vezi sa završnim ispitom na preddiplomskom, odnosno diplomskim ispitom na diplomskom studiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u daljnjem tekstu: Fakultet). Završni i diplomski ispit obuhvaća proces od trenutka prijave, izrade pa do polaganja završnog/diplomskog ispita pred povjerenstvom.

(2) Izrazi koji se koriste u ovom Pravilniku, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

II. ODBOR ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Članak 2.

(1) Cjelokupnim postupkom vezanim uz završni/diplomski ispit koordinira Odbor za završne i diplomske radove (u daljnjem tekstu: Odbor).

(2) Odbor se sastoji od predsjednika i članova Odbora koje potvrđuje Fakultetsko vijeće.

(3) Predsjednika Odbora predlaže dekan Fakulteta.

(4) Ostale članove Odbora predlažu Zavodi Fakulteta iz reda djelatnika Zavoda izabranih u znanstveno-nastavna zvanja.

(5) Predstavnike djelatnika izabranih u suradnička zvanja i predstavnike studenata preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija u Odbor predlažu njihove grupacije.

(6) Voditelji preddiplomskih studija obavezni su članovi Odbora.

(7) Mandat predsjednika i članova Odbora traje tri godine i može se ponoviti.

(8) Odbor je nadležan za:
- koordinaciju objava tema završnih i diplomskih radova,
- analizu, doradu i kontrolu prijavljenih tema završnih i diplomskih radova,
- izradu i doradu Uputa za prijavu, izradu i obranu završnih i diplomskih radova,
- izradu i doradu Pravilnika o završnim i diplomskim radovima te završnim i diplomskim ispitima
- koordinaciju postupaka vezanih uz završne i diplomske ispite,
- kontrolu završnih i diplomskih radova,
- predlaganje Fakultetskom vijeću rokova za predaju završnih i diplomskih radova,
- podnošenje izvješća o radu Odbora.

(9) Djelatnost Odbora provodi se na sjednicama koje saziva predsjednik Odbora, u pravilu jednom mjesečno. U slučaju spriječenosti predsjednika Odbora, mijenja ga član Odbora kojeg ovlasti predsjednik.

III. PRISTUPNIK, MENTOR, KOMENTOR, STRUČNO VIJEĆE PREDDIPLOMSKIH STUDIJA, POVJERENSTVO ZA OCJENU I OBRANU

Pristupnik
Članak 3.

Pristupnik je student koji ispunjava ove uvjete:

a) za završni rad: upisan predmet Praksa i završni rad.
b) za diplomski rad: upisan predmet Uvod u diplomski rad odnosno Diplomski rad.

Mentor
Članak 4.

(1) Mentor **završnog rada** (na preddiplomskom studiju) može biti zaposlenik Fakulteta, izabran u znanstveno-nastavno, nastavno ili suradničko zvanje s akademskim stupnjem doktora znanosti.

(2) Mentor **diplomskog rada** (na diplomskom studiju) može biti zaposlenik Fakulteta, izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta ili u više znanstveno-nastavno zvanje.

(3) Mentor završnog i diplomskog rada može biti i osoba koja nije zaposlenik Fakulteta, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje, a koja je nositelj predmeta na preddiplomskom ili diplomskom studiju Fakulteta.

(4) Mentor je odgovoran za dodjelu teme, stručno vođenje pristupnika tijekom izrade rada te za odgovarajuću znanstveno-stručnu razinu završnog, odnosno diplomskog rada.

(5) Svaki potencijalni mentor dužan je predložiti popis tema **završnih radova i tematskih područja diplomskih radova** najkasnije 15. dana nakon početka semestra u kojem se završni/diplomski rad upisuje.

Komentor
Članak 5.

(1) Ukoliko se završni/diplomski rad izrađuje izvan Fakulteta u instituciji koja pruža mogućnost znanstveno-istraživačkog rada u pripadajućem znanstvenom polju, vođenje izrade završnog/diplomskog rada može se povjeriti komentoru, uz obavezno imenovanje mentora na Fakultetu.

(2) Komentor završnog/diplomskog rada može biti zaposlenik institucije u kojoj se rad izrađuje, izabran

u znanstveno zvanje znanstveni suradnik ili u više znanstveno zvanje.

(3) Ukoliko se diplomski rad izrađuje izvan Republike Hrvatske, komentor diplomskog rada može biti zaposlenik institucije u kojoj se rad izrađuje minimalno s akademskim stupnjem doktora znanosti.

(4) Stručnjaci iz tematskog područja završnog/diplomskog rada iz gospodarstva ili drugih institucija u i izvan Republike Hrvatske te zaposlenici Fakulteta izabrani u znanstveno-nastavno, nastavno ili suradničko zvanje, ukoliko je to opravdano, navode se u Temeljnoj dokumentacijskoj kartici kao Pomoć pri izradi završnog/diplomskog rada. Za završni rad izrađen na Fakultetu, kao pomoć pri izradi završnog rada može biti naveden samo jedan zaposlenik Fakulteta.

Stručno vijeće preddiplomskih studija

Članak 6.

Članovi Stručnog vijeća odgovarajućeg preddiplomskog studija su izvoditelji nastave na predmetima preddiplomskog studija.

Povjerenstvo za ocjenu i obranu završnog/diplomskog rada/ispita

Članak 7.

(1) Prijavljeni završni rad odobrava Stručno vijeće odgovarajućeg preddiplomskog studija, a završni rad pristupnika ocjenjuje mentor.

(2) Prijedlog Stručnog povjerenstva kod ocjene i obrane diplomskog rada predlaže mentor, a povjerenstvo se sastoji se od 3 člana od kojih je jedan mentor, a ostala dva predsjednik i član povjerenstva. Mentor predlaže i jednog zamjenskog člana povjerenstva koji mijenja bilo kojeg od članova povjerenstva u slučaju njihove odsutnosti tijekom ocjene i obrane diplomskog rada. U sastavu povjerenstva (uključujući i zamjenskog člana) samo dva člana mogu biti iz Laboratorija ili Kabineta u kojem je diplomski rad izrađen.

(3) Članovi Stručnog povjerenstva kod obrane i ocjene diplomskog rada mogu biti zaposlenici Fakulteta izabrani u znanstveno-nastavno zvanje docenta ili u više znanstveno-nastavno zvanje, kao i zaposlenici srodnih institucija izabrani u pripadajuće znanstveno polje i znanstveno zvanje znanstveni suradnik ili u više znanstveno zvanje. Komentor, ako je imenovan, može također biti član Stručnog povjerenstva.

(4) Za diplomski studijski program „Bioprocesno inženjerstvo" povjerenstvo osim mentora diplomskog rada obvezno čini bar jedan od nastavnika obveznih predmeta i bar jedan od nastavnika iz A1 ili A2 skupine izbornih predmeta na ovom studijskom programu. Ako je imenovan komentor diplomskog rada on može zamijeniti jednog od člana povjerenstva tj. nastavnika obaveznog predmeta ili nastavnika iz A1 i A2 skupine izbornih predmeta.

(5) Odbor daje potvrdu o sastavu Povjerenstva za ocjenu i obranu diplomskog rada ili predlaže novo ukoliko predloženo povjerenstvo nije u skladu s odredbama ovog Pravilnika.

IV. ZAVRŠNI I DIPLOMSKI ISPIT

Članak 8.

(1) Preddiplomski studij završava izradom završnog rada i polaganjem završnog ispita, a diplomski studij

izradom diplomskog rada i polaganjem diplomskog ispita.

(2) Završnim odnosno diplomskim radom pristupnik treba dokazati da je sposoban primijeniti teoretsko i praktično znanje stečeno tijekom studija i pokazati da može uspješno rješavati zadatke svoje struke na razini akademskog naziva kojeg stječe diplomom.

(3) U prilogu ovog Pravilnika date su upute o pripremi za rad, planiranju i izvođenju eksperimenata, obradi rezultata, pisanju završnog (Prilog1) odnosno diplomskog rada (Prilog 2) te ocjenjivanju i postupku obrane završnog/diplomskog ispita, koje se primjenjuju na sve završne/diplomske radove nastale na Fakultetu.

Odabir mentora i teme

Članak 9.

(1) Pristupnik odabire mentora i temu završnog rada u 6. semestru preddiplomskog studija (Obrazac OB-US-16), odnosno diplomskog rada u 3. semestru diplomskog studija s popisa prijedloga tema i tematskih područja završnih/diplomskih radova.

(2) Tema završnog/diplomskog rada mora biti definirana tako da pristupnik rad može izraditi sukladno studijskim programom propisanim ECTS bodovima.

(3) Ukoliko pristupnik izrazi želju za izradom diplomskog rada u drugoj instituciji, u dogovoru s mentorom, a putem Ureda preddiplomskih i diplomskih studija, predaje Odboru Zamolbu za izradu diplomskog rada izvan PBF-a (OB-US-10). Odbor upućuje pristupnika na izradu diplomskog rada u drugu instituciju (OB-US-11-1; OB-US-11-2). Popunjeni obrasci pohranjuju se u Uredu preddiplomskih i diplomskih studija. Eksperimentalni dio završnog rada pristupnik također može, u dogovoru s mentorom, izraditi izvan Fakulteta (OB-US-X).

(4) Tema završnog/diplomskog rada odabire se za tekuću akademsku godinu. Ako pristupnik bez opravdanog razloga ne započne s izradom završnog/diplomskog rada u zadanom roku, obvezan je ponovno pokrenuti postupak odabira teme i mentora.

Izrada završnog i diplomskog rada

Članak 10.

(1) Praktični rad je opcionalan pri izradi završnog rada, a obavezan pri izradi diplomskog rada.

(2) Mentor u dogovoru s pristupnikom određuje program rada, definira ciljeve rada i postavlja hipotezu/hipoteze. U biotehničkom i prirodoslovnom znanstvenom području istraživanja su povezana s izvođenjem eksperimenata, a planiranje eksperimenata i prikupljanje i analiza podataka važan je i odgovoran rad kojem pristupnici pristupaju savjesno i odgovorno, vode dnevnik rada te o tijeku izrade završnog/diplomskog rada pristupnik redovito izvještava mentora i/ili komentora.

(3) Nakon završenog eksperimentalnog dijela izrade rada pristupnik je dužan u roku od devedeset (90) dana napisati radnu verziju rada te ga u tiskanoj ili elektroničkoj inačici predati mentoru/komentoru na pregled. Sadržaj, stil, organizacija i tehničko uređenje teksta završnog/diplomskog rada navedeno je u uputama u prilogu ovog Pravilnika.

(4) Mentor je obvezan, u roku od 15 radnih dana od datuma predaje završnog/diplomskog rada pristupnika, očitovati se o prihvatljivosti rada. Ukoliko mentor smatra da rad nije napisan u skladu s uputama ili rad nema zadovoljavajuću znanstveno - stručnu razinu, vraća pristupniku rad na doradu. Ovaj postupak se ponavlja onoliko puta koliko je potrebno da se postigne kvaliteta rada propisana u

Prilogu 1 odnosno Prilogu 2 ovog Pravilnika.

(5) U slučaju duže spriječenosti mentora (specijalizacija, bolest, i sl.) Prodekan za nastavu imenovat će zamjenu za mentora.

Predaja završnog rada i polaganje završnog ispita

Članak 11.

(1) Završni ispit podrazumijeva usmeno i javno izlaganje završnog rada u prisustvu prodekana za nastavu, voditelja studija, mentora te auditorija u prostorijama Fakulteta.

(2) Pristupnik može pristupiti polaganju završnog ispita nakon što je položio sve ispite svog studijskog programa i nakon što je napisao rad kojeg je odobrio mentor.

(3) Završni rad zadaje se, piše i izlaže na hrvatskom jeziku.

(4) U cilju pokretanja postupka ocjene i obrane završnog rada/ispita mentor, u dogovoru s pristupnikom, dostavlja konačnu verziju rada Stručnom vijeću odgovarajućeg preddiplomskog studija putem Odbora i Ureda preddiplomskih i diplomskih studija online prema rokovima za predaju završnog rada prihvaćenim od strane Fakultetskog vijeća i objavljenim na sustavu za e-učenje Merlin.

(5) Član Stručnog vijeća preddiplomskih studija upoznaje mentora i pristupnika s primjedbama na dostavljeni i pregledani rad. Pristupnik u dogovoru s mentorom prihvaća/ne prihvaća primjedbe i ispravlja rad nakon čega može pristupiti javnom izlaganju završnog rada tj. polaganju završnog ispita.

(6) Ured preddiplomskih i diplomskih studija obavještava pristupnika o točnom terminu polaganja završnog ispita putem mrežne stranice Fakulteta i sustava za e-učenje Merlin.

(7) Pristupnik je dužan uvezati tri (3) primjerka završnog rada od čega nakon uspješno završene obrane završnog rada jedan primjerak zadržava mentor, jedan primjerak uručuje se pristupniku po završenoj obrani, a jedan se primjerak arhivira u knjižnici Fakulteta.

(8) Završni rad/ispit pristupnika ocjenjuje mentor. Kriteriji za ocjenu završnog rada/ispita sastavni su dio Uputa za izradu završnog rada i polaganje završnog ispita (Prilog 1).

(9) Nakon uspješno obranjenog završnog ispita, pristupniku se izdaje Potvrda o završenom preddiplomskom studiju koja vrijedi dok mu se ne uruči diploma u skladu s člankom 31. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

(10) Voditelji preddiplomskog studija dužni su, u suradnji s djelatnikom Ureda preddiplomskih i diplomskih studija, voditi evidenciju o pristupnicima koji su predali završni rad.

Predaja diplomskog rada i polaganje diplomskog ispita

Članak 12.

(1) Diplomski ispit održava se usmeno, a sastoji se od obrane Diplomskog rada i provjere znanja pristupnika iz područja Diplomskog rada.

(2) Pristupnik može pristupiti polaganju diplomskog ispita nakon što je položio sve ispite svog studijskog programa i nakon što je napisao diplomski rad kojeg je odobrio mentor.

(3) Diplomski rad zadaje se, piše i brani na hrvatskom jeziku. Odbor može, na temelju traženja pristupnika (OB-US-13-2) te uz suglasnost mentora, odobriti pisanje i obranu diplomskog rada na engleskom jeziku

ukoliko je većina eksperimentalnog rada napravljena izvan Republike Hrvatske. U cilju pokretanja postupka ocjene i obrane diplomskog rada/ispita mentor, u dogovoru s pristupnikom, dostavlja konačnu verziju rada te Obrazac OB-US-13-1/ OB-US-13-2 Prijava diplomskog rada s prijedlogom Stručnog povjerenstva za ocjenu i obranu diplomskog rada Odboru putem Ureda preddiplomskih i diplomskih studija online prema rokovima za predaju diplomskog rada prihvaćenim od strane Fakultetskog vijeća i objavljenim na sustavu za e-učenje Merlin.

(4) Članovi Odbora daju primjedbe na dostavljeni i pregledani rad (Obrazac OB-US-14-1/OB-US-14-2). Pristupnik u dogovoru s mentorom prihvaća/ne prihvaća primjedbe i ispravlja rad. Predsjednik Odbora svojim potpisom na Obrascu OB-US-15 potvrđuje da je rad napisan u skladu s Uputama za pisanje Diplomskog rada.

Članak 13.

Odbor može zatražiti nadopunu diplomskog rada u slučaju negativnih ocjena po kriterijima 1-3 (RU-US-01 Radna uputa članovima Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje diplomskog rada). U tom slučaju nadopunjen diplomski rad ponovo se predaje na nekom od sljedećih rokova za predaju diplomskih radova.

Članak 14.

Diplomski rad ocjenjuju članovi Stručnog povjerenstva (Obrazac OB-US-15), potvrđeni od strane Odbora. Članovi Stručnog povjerenstva moraju imati na raspolaganju najmanje sedam (7) radnih dana od dana kad im je Pristupnik predao diplomski rad do termina obrane. Članovi Stručnog povjerenstva nakon što pročitaju diplomski rad, pristupniku daju usmene i pismene prijedloge za moguća poboljšanja rada koje pristupnik u dogovoru s mentorom razmatra/uvažava i ispravlja diplomski rad.

Članak 15.

Pristupnik može pristupiti obrani diplomskog ispita pred povjerenstvom nakon što su svi članovi Stručnog povjerenstva potpisali Obrazac OB-US-15 čime potvrđuju da se rad prihvaća. Prije obrane pristupnik je dužan uvezati tri (3) primjerka diplomskog rada od čega nakon uspješno završene obrane diplomskog rada jedan primjerak zadržava mentor, jedan primjerak uručuje se pristupniku po završenoj obrani, a jedan primjerak se pohranjuje u knjižnici Fakulteta.

Članak 16.

Obrana diplomskog rada je usmena i javna. Obrana diplomskog rada se provodi pred Stručnim povjerenstvom i auditorijem u prostorijama Fakulteta prema predviđenom protokolu (RU-US-02). U slučaju spriječenosti predsjednika povjerenstva, mentora ili člana povjerenstva mijenja ih zamjenski član povjerenstva te u iznimnim situacijama Prodekan za nastavu.

Iznimno, ukoliko se radi o radu koji sadrži rezultate važne za prijavu patenta, tvorničke recepture i sl., Prodekan za nastavu ograničit će javnost obrane diplomskog rada, a svi sudionici uključeni u postupak ocjene i obrane diplomskog rada na zahtjev mentora i predsjednika Odbora potpisuju izjave o čuvanju tajnosti podataka (OB-US-23; OB-US-24).

Članak 17.

(1) Nakon obrane diplomskog rada članovi Stručnog povjerenstva samostalno ocjenjuju diplomski rad

(RU-US-01; RU-US-01-2). Ukoliko pristupnik ne pristupi obrani diplomskog rada u zakazanom terminu, konačna ocjena je negativna.

(2) Djelatnik Ureda preddiplomskih i diplomskih studija vodi evidenciju o provedenim diplomskim ispitima u Knjizi diplomskih studija.

Članak 18.

Nakon uspješno položenog diplomskog ispita, pristupniku se izdaje Potvrda o završenom diplomskom studiju koja vrijedi dok mu se ne uruči diploma u skladu s člankom 31. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Osim diplome na hrvatskom jeziku, na zahtjev pristupnika i o njegovu trošku, može se izdati u istom formatu i diploma na engleskom jeziku.

Članak 19.

Promociju prvostupnika i magistara struke obavlja dekan Fakulteta u prisutnosti prodekana za nastavu kao promotora.

V. Pohrana i javna objava završnog/diplomskog rada

Članak 20.

(1) Pohrana i javna objava završnog/diplomskog rada provode se u skladu s odredbama ZZDVO-a.

(2) Knjižnica Fakulteta pohranjuje završne i diplomske radove dostavljene u elektronskom obliku od strane pristupnika u institucijski repozitorij koji je dio Nacionalnog repozitorija završnih i diplomskih radova.

(3) Prilikom pohrane rada u institucijski repozitorij pristupnik daje izjavu o autorstvu i odobrenju za pohranu i objavu rada te izjavu o kategoriji javnosti rada (rad u otvorenom pristupu; rad dostupan nakon...; rad dostupan samo djelatnicima/studentima ustanove; rad nije dostupan – iznimno, ukoliko se radi o radu koji sadrži rezultate važne za prijavu patenta, tvorničke recepture i sl.).

(4) Jedan primjerak uvezanog završnog/diplomskog rada pristupnik također dostavlja u knjižnicu Fakulteta.

VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 21.

Sastavni dijelovi ovog Pravilnika su:

Prilog 1 - Upute za izradu završnog rada i polaganje završnog ispita
OB-US-16 Prijava teme završnog rada
OB-US-? Uputnica za izradu završnog rada
Predlošci za pisanje završnog rada (teorijskog i eksperimentalnog)

Prilog 2 - Upute za izradu diplomskog rada i polaganje diplomskog ispita
OB-US-10 Molba za izradu diplomskog rada izvan PBF-a
OB-US-11 -01/ OB-US-11 -02 Uputnica za izradu diplomskog rada/Graduate thesis assignation form

OB-US-13-01/ OB-US-13-02 Prijava diplomskog rada/Thesis application
OB-US-14-01/ OB-US-14-02 Primjedbe odbora za završne i diplomske radove/Comments of the theses commitee
OB-US-15-01/ OB-US-15-02 Ocjena diplomskog rada/Thesis grade
OB-US-23 Izjava studenta o čuvanju tajnosti podataka
OB-US-24 Izjava sudionika u postupku predaje, ocjene i obrane diplomskog rada o čuvanju tajnosti podataka
RU-US-1-01 – Radna uputa članovima Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje diplomskog rada/ RU-US-1-02- Work instruction for the members of the Expert Committee for the evaluation of diploma theses
RU-US-2-01 - Radna uputa – postupak vođenja obrane diplomskog rada na PBF-u/ RU-US-2-02 Thesis defense at the Faculty of Food Technology and Biotechnology.
Predložak za pisanje diplomskog rada

Članak 22.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o izradi završnog rada i Pravilnik o izradi diplomskog rada i polaganju diplomskog ispita za studente koji studiraju po bolonjskom sustavu.

Članak 23.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenje na Fakultetskom vijeću, a primjenjuje se od početka akademske godine 2021./2022.

Ovaj Pravilnik objavit će se na mrežnim stranicama Fakulteta.

D E K A N I CA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA:
URBROJ:

Zagreb, _____ 2021.

Prilog 1

UPUTE ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA I POLAGANJE ZAVRŠNOG ISPITA

Postupak izrade završnog rada i polaganje završnog ispita se dijeli u nekoliko faza:

1) **Izbor teme i mentora završnog rada**
2) **Priprema za rad**
3) **Planiranje i izvođenje eksperimenata (opcionalno kod eksperimentalnog završnog rada)**
4) **Obrada teme/rezultata**
5) **Pisanje završnog rada**
6) **Predaja, obrana, ocjena i pohrana završnog rada.**

U okviru završnog rada na preddiplomskim studijima PBF-a u pisanoj se formi obrađuje tema koju je pristupnik odabrao samostalno ili na prijedlog mentora, a koja je vezana uz sadržaj studijskog programa kojeg je pristupnik upisao ili je povezana s problematikom stručnih, odnosno znanstvenih istraživanja i projekata koji se provode na PBF-u. Završni rad može biti TEORIJSKI ili EKSPERIMENTALNI.

Cilj izrade završnog rada je potpunije, opsežnije i dublje upoznavanje studenta s određenim problemom ili temom vezanom za studijski program te stjecanje vještine pisanja i prezentiranja stručnog teksta. Ishodi učenja predmeta Praksa i završni rad/Stručna praksa i završni rad su:

1. Primijeniti znanje stečeno tijekom preddiplomskog studija u samostalnoj obradi odabrane teme ili rješavanju odabranog problema
2. Istražiti, analizirati i sintetizirati relevantne spoznaje, stavove i činjenice koje su objavljene u znanstvenoj i stručnoj literaturi
3. Prezentirati rezultate samostalnog rada u pismenoj i usmenoj formi

1. IZBOR TEME I MENTORA ZAVRŠNOG RADA

Pristupnik odabire mentora i temu završnog rada u 6. semestru preddiplomskog studija s popisa prijedloga tema i tematskih područja završnih radova dostupnih pristupnicima putem sustava za e-učenje Merlin na predmetu „Praksa i završni rad“ unutar aktivnosti „Popis tema i mentora završnog rada“. Pristupnici biraju teme i mentore s popisa svog studijskog programa, po svojoj želji. Uz radni naslov teme te ime i prezime mentora uz temu je naveden broj studenata koji mogu raditi završne radove unutar iste teme. Iz popisa tema, pristupnici mogu odabrati najviše pet tema. Izborom tema pristupnici izražavaju svoju želju da izrade svoj završni rad u okviru određene teme i pod stručnim vodstvom određenog mentora. Nakon završetka roka za izbor tema završnog rada, mentori će kontaktirati prijavljene studente. Mentor će kroz konzultacije odabrati pristupnike te upisati ime i prezime izabranog pristupnika ili više njih uz naslov teme u sustavu za e-učenje Merlin kao potvrdu da je prihvatio mentorstvo. Nakon toga pristupnik prijavljuje temu završnog rada (Obrazac OB-US-16 - Prijava teme završnog rada) putem Ureda preddiplomskih i diplomskih studija.

2. PRIPREMA ZA RAD

Mentor u dogovoru s pristupnikom određuje program rada, definira ciljeve rada i postavlja hipotezu/hipoteze. Pristupniku moraju biti jasni ciljevi koji se radom žele postići. Mentor ukazuje pristupniku je li u predloženom programu rada nešto novo ili će on svojim radom dokazati, odnosno potvrditi, rezultate nekih ranije provedenih istraživanja.

Nakon upoznavanja s temom istraživanja, student pristupa pregledu i proučavanju literature, čime se upoznaje s onim što se do tog trenutka istraživalo, kako su objašnjene do tada utvrđene činjenice i kakvi su zaključci donijeti. Prethodno proučavanje literature pomaže u upoznavanju metoda rada u odabranom području, razmišljanju o činjenicama koje treba dobiti ili potvrditi, s ciljem da se pristupnik pripremi za eksperimentalni rad ili teorijsku obradu odabrane teme.

Upute o pripremi i načinima pretraživanja literature korištenjem tiskanih materijala ili elektroničkih izvora pristupnik može naći u udžbeniku:

Kniewald, J. (1993) Metodika znanstvenog rada, Multigraf, Zagreb i u priručniku:

Stojanovski, J. (2007) *Online baze podataka - Priručnik za pretraživanje*, 2. izd., Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARnet, Zagreb (dostupno na http://onlinebaze.irb.hr/files/1_prirucnik_online-baze.pdf). Preporuča se pristupnicima korištenje usluga *Portala elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu* dostupnog na: http://baze.nsk.hr/

Nakon pretraživanja literature na temelju ključnih riječi pristupa se razradi ideje zadatka i postavljanju radne hipoteze od koje se u radu polazi i koju treba dokazati.

3. PLANIRANJE I IZVOĐENJE EKSPERIMENATA (primjenjivo za Eksperimentalni završni rad)

Nakon što je proučena literatura i postavljena radna hipoteza zadatka, pristupa se organizaciji istraživanja. U biotehničkom i prirodoslovnom znanstvenom području istraživanja su povezana s izvođenjem eksperimenata, a planiranje eksperimenata i analiza podataka važan je i odgovoran rad jer o tome ovisi kakve će se činjenice utvrditi, na temelju kojih će se dati objašnjenja i izvesti zaključci. Zato treba provesti preliminarne eksperimente, na temelju kojih se planira onaj eksperiment koji će služiti kao odgovor na postavljeni radni zadatak. Vrlo pažljivo se mora odabrati slijed izvođenja eksperimenata, koji relevantno ukazuju na činjenice potrebne za objašnjenje pojava i dokazivanje radne hipoteze.

Nakon postavljanja plana eksperimenata, može se pristupiti njihovu izvođenju. Posao je složen i zahtjeva: primjenu instrumenata i aparatura, pripremu materijala i velik broj različitih operacija. Danas postoje vrlo sofisticirani uređaji i rad na njima zahtjeva određeno predznanje. Zato je važno da se pristupnik prije rada na njima dobro upozna s tehnikom rada, umjeravanjem instrumenata, izradom baždarnih dijagrama za pojedina mjerenja i slično. Pristupnik mora pažljivo pratiti tijek eksperimenata, znati i razumjeti kako se provode određene metode rada te uočiti, ako je moguće izbjeći i/ili izračunati nastale pogreške pri radu.

Za vrijeme provođenja eksperimenata pristupnik mora voditi dnevnik rada. Podatke o uvjetima pri izvođenju eksperimenata kao što je priprema materijala, otopina i drugo treba bilježiti i nakon završenih eksperimenata jasno prikazati u obliku tablica ili grafičkih prikaza kako bi se dobila prava slika o djelovanju primijenjenog postupka; o trendu koji se pojavljuje i povezanosti između pojava. Preliminarna obrada podataka može pokazati da li se dobro radilo, što se propustilo i hoće li biti potrebno ponoviti dio eksperimenata ili provesti dodatne eksperimente.

4. OBRADA REZULTATA

Rezultati istraživanja prikazuju se u tablicama i grafički. Preporuka je eksperimentalne i kontrolne skupine uspoređivati u istoj tablici. U svakoj tablici mora biti jasno koji su podaci prikazani i uspoređeni tako da i onaj tko nije detaljno upoznat s eksperimentom može jasno uočiti što je prikazano. **Svaka tablica mora imati oznaku (broj) i naziv** (npr. **Tablica 6**. Rezultati mjerenja…).

Naziv tablice se piše iznad tablice. Brojčane odnose između dviju vrsta kvantitativnih varijabli teško je prikazati u obliku tablice, pa se ti podaci često unose u koordinatni sustav i prikazuju u obliku grafičkog prikaza. Vodoravna koordinata (apscisa) obično služi za bilježenje vrijednosti mjerenja nezavisnih varijabli. Na okomitu koordinatu (ordinatu) bilježi se zavisna varijabla, odnosno frekvencija zavisne varijable. Histogram je grafički prikaz u obliku stupaca u kojem visina odgovara frekvenciji pojedinog razreda. Poligon frekvencija je naziv za izlomljenu krivulju koja odgovara histogramu. Grafičko prikazivanje rezultata može biti korisno za mnogobrojne kvantitativne podatke. **Svaki slikovni prikaz mora imati svoju oznaku i naziv** (npr. **Slika 5**. Utjecaj temperature na viskoznost). **Naziv slikovnog prikaza se piše ispod slike**. Za statističku obradu eksperimentalno dobivenih podataka, mogu se koristiti programski sustavi za statističku obradu podataka.

5. PISANJE ZAVRŠNOG RADA

Završni rad može biti TEORIJSKI ili EKSPERIMENTALNI i treba sadržavati **najmanje 20, a najviše 35 numeriranih stranica** (NAPOMENA: numeracija stranica započinje od poglavlja Uvod).

1. Ukoliko se piše TEORIJSKI završni rad, obvezni su sljedeći dijelovi rada tj. poglavlja: naslov rada, sažetak, uvod, teorijski dio, zaključak i popis literature.
2. EKSPERIMENTALNI završni rad dodatno sadrži i poglavlje Eksperimentalni dio i Rezultati i rasprava.

Po potrebi se u završni rad mogu uključiti i prilozi.

Za pisanje završnog rada koristi se predložak (Template) dostupan na poveznici (ubaciti link). U predlošku je unaprijed definiran font koji se mora koristiti (Times New Roman 12), prored (1,5 lines), poravnanje teksta i margine i te postavke se **ne smiju mijenjati**. Također su navedena i poglavlja koja mora sadržavati, uz kratke upute kako pisati određeno poglavlje (upute obavezno obrisati iz predloška prije predaje završnog rada). Tijekom pisanja obratiti pozornost na pravopisna i gramatička pravila.

Predložak također sadrži i obavezan izgled naslovne i početnih stranica rada (temeljne dokumentacijske kartice na hrvatskom i engleskom jeziku te sadržaj), kod kojih postavke teksta također **nije dozvoljeno mijenjati**. Osim toga, u predlošku su dostupne i upute o pisanju literaturnih navoda, mjernih jedinica te grafičkog i tabličnog prikaza rezultata.

Rad se ispisuje na papiru A4 formata, obostrano te uvezuje mekim uvezom (3 primjerka: 1 za studenta, 1 za mentora, 1 za Ured preddiplomskih i diplomskih studija**) tek nakon ispravki u skladu s primjedbama Stručnog vijeća i mentora.**

6. PREDAJA, OBRANA, OCJENA I POHRANA ZAVRŠNOG RADA

1. Predaja, obrana i ocjena završnog rada

Završni rad piše se i izlaže na hrvatskom jeziku. Pristupnik može pristupiti polaganju završnog ispita nakon što je položio sve ispite svog studijskog programa i nakon što je napisao rad koji je odobrio mentor. Mentor u dogovoru s pristupnikom predaje rad Stručnom vijeću odgovarajućeg preddiplomskog studija *online* putem Odbora i Ureda preddiplomskih i diplomskih studija prema rokovima za predaju završnog rada navedenim na sustavu za e-učenje Merlin. Mentor može voditelju studija predložiti recenzenta završnog rada. Voditelj odgovarajućeg preddiplomskog studija dostavlja rad na provjeru članu Stručnog vijeća.

Član Stručnog vijeća preddiplomskih studija daje komentare i primjedbe na dostavljeni rad direktno u rad, a pristupnik ih u dogovoru s mentorom ispravlja. Nakon toga pristupnik može uvezati rad i pristupiti obrani rada tj. polaganju završnog ispita.

Ured preddiplomskih i diplomskih studija obavještava pristupnika putem sustava za e-učenje Merlin o točnom terminu polaganja završnog ispita.

Polaganje završnog ispita podrazumijeva usmeno i javno izlaganje završnog rada u prisustvu prodekana za nastavu, voditelja studija, mentora te slušateljstva u prostorijama Fakulteta. Završni rad ocjenjuje mentor prema kriterijima za ocjenu rada.

Nakon uspješno obranjenog završnog rada, a time i uspješno položenog završnog ispita, pristupniku se izdaje Potvrda o završenom preddiplomskom studiju koja vrijedi dok mu se ne uruči diploma u skladu s čl. 31. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

2. Pohrana završnog rada

Nakon uspješno položenog završnog ispita mentor šalje nadležnoj administratorici dokumentacijsku karticu završnog rada kao word dokument te ocjenu završnog rada upisuje u ISVU. Nadalje, knjižnica Fakulteta pohranjuje završne radove dostavljene u elektronskom obliku od strane pristupnika u institucijski repozitorij čime on postaje i dijelom Nacionalnog repozitorija završnih i diplomskih radova.

Radi jednostavnosti i lakšeg snalaženja, pristupniku su, osim ovih uputa, dostupne i **Kratke upute za izradu završnog rada i polaganje završnog ispita** s Kratkim podsjetnikom administrativnog dijela procedure (link), dok su mentorima dostupni Kriteriji za ocjenu završnog rada (link).

Sastavni dio Priloga 1 su:

1. Obrazac OB-US-16 Prijava teme završnog rada (link)
2. Obrazac OB-US-x Uputnica za izradu završnog rada (link)
3. Predlošci za pisanje završnog rada (Teorijski završni rad link; Eksperimentalni završni rad link)
4. Kratke upute za izradu završnog rada i polaganje završnog ispita s Kratkim podsjetnikom administrativnog dijela procedure (link)
5. Kriteriji za ocjenu završnog rada (link)

Datum: 28.09.2021.

Ime i prezime studenta/ice: Upiši ime i prezime.
JMBAG studenta/ice: Upiši JMBAG.
Studij: Izaberi studij.

Ured za preddiplomske i diplomske studije
Prodekan/ica za nastavu

Zagreb, Izaberi datum.

PRIJAVA TEME ZAVRŠNOG RADA

Potpisom ovog obrasca student/ica i mentor/ica potvrđuju da je student dogovorio izradu i preuzeo temu završnog rada.

Radni naslov završnog rada: Upiši radni naslov završnog rada.

Mentor/ica: Upiši titulu, ime i prezime mentora.

Mentor/ica: Studentica/Student:

_____ _____

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**UPUTNICA ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA**	Oznaka: OB-US-?	
		Revizija: 1	Datum: 28.09.2021.

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Zagreb, Pierottijeva 6

Click or tap here to enter text.
Click or tap here to enter text.
Click or tap here to enter text.

KLASA:
Ur.br.

Zagreb, Click or tap to enter a date.

UPUTNICA ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA

Poštovani,
upućujemo Vam studenta/icu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na izradu eksperimentalnog dijela završnog rada. Ime studenta/ice je Click or tap here to enter text., studij Choose an item., matični broj: Click or tap here to enter text.. Student/ica bi započeo/la s radom Click or tap to enter a date.. Radni naslov teme završnog rada je: Click or tap here to enter text.. Mentor/ica studenta/ice na PBF-u je Click or tap here to enter text..
Molimo Vas da studentu/ici omogućite što uspješnije obavljanje tog zadatka. Student/ica je dužan tijekom izrade eksperimentalnog dijela završnog rada pridržavati se reda i discipline propisane u Vašoj instituciji. Molimo Vas da voditelj u Vašoj instituciji kao suglasnost za primanje studenta/ice u Vašu instituciju potpiše ovu uputnicu i vrati ju student/ici.

Unaprijed zahvaljujemo na susretljivosti i suradnji.
S poštovanjem,

Mentor/ica na PBF-u

_____

Potpis voditelja

_____

Voditelj/ica studija

_____

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Preddiplomski studij Prehrambena tehnologija *ili* **Biotehnologija** *ili* **Nutricionizam**

Ime i prezime
JMBAG studenta

NASLOV RADA

ZAVRŠNI RAD

Predmet:
ili
Naziv znanstveno-istraživačkog ili stručnog projekta:

Mentor: dr. sc. /doc. dr. sc./izv. prof. dr. sc. /prof. dr. sc. Ime i prezime

Zagreb, godina.

TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Završni rad

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Preddiplomski sveučilišni studij Prehrambena tehnologija ili **Biotehnologija** ili **Nutricionizam**

Zavod za …
Laboratorij za …

Znanstveno područje: Biotehničke znanosti
Znanstveno polje: Prehrambena tehnologija ili **Biotehnologija** ili **Nutricionizam**

Naslov završnog rada

Ime i prezime, JMBAG

Sažetak:
(do 150 riječi; sažetak sadrži osnovne informacije o radu: kratki opis obrađene teme ili problema, cilj rada i najvažnije zaključke)

Ključne riječi: do 5 ključnih riječi poredanih po važnosti

Rad sadrži: x stranica, x slika, x tablica, x literaturnih navoda, x priloga

Jezik izvornika: hrvatski

Rad je u tiskanom i elektroničkom obliku pohranjen u knjižnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 23, 10 000 Zagreb

Mentor: dr. sc./doc. dr. sc./izv. prof. dr. sc./prof. dr. sc. Ime i prezime

Komentor: dr. sc./doc. dr. sc./izv. prof. dr. sc./prof. dr. sc. Ime i prezime

Pomoć pri izradi: titula, Ime i prezime

Datum obrane: npr. 12. lipnja 2021.

BASIC DOCUMENTATION CARD

Undergraduate thesis

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
University undergraduate study Food Technology or **Biotechnology** or **Nutrition**

Department of …
Laboratory for…

Scientific area: Biotechnical Sciences
Scientific field: Food Technology or **Biotechnology** or **Nutrition**

Title of the undergraduate thesis

Student's First Name and Surname, Student ID number

Abstract: (up to 150 words)

Keywords: up to 5 words ranked by significance

Thesis contains: x pages, x figures, x tables, x references, x supplements

Original in: Croatian

Thesis is deposited in printed and electronic form in the Library of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Kačićeva 23, 10 000 Zagreb

Mentor: Name and Surname, PhD, /Assistant Professor/Associate Professor/Full Professor

Co-mentor: Name and Surname, PhD, /Assistant Professor/Associate Professor/Full Professor

Technical support and assistance: Name and Surname, academic degree

Thesis defended: e.g. June 12, 2021

Sadržaj

1. UVOD 1

2. TEORIJSKI DIO.....2

2.1. POTPOGLAVLJE 1. DUBINE 2

2.1.1. POTPOGLAVLJE 2. DUBINE 2

3. ZAKLJUČCI.....5

4. POPIS LITERATURE 6

(Napomena: Sadržaj se dodaje putem Reference →Tablica Sadržaja (u engleskoj verziji Worda: Reference → Table of contents))

1. UVOD

(U uvodu navesti kratki opis obrađivane teme i ciljeve rada; najviše jedna stranica teksta. Uvod može sadržavati literaturne navode, ali ne smije sadržavati slike. Uvod je **prva numerirana** stranica rada.)

2. TEORIJSKI DIO

(U teorijskom dijelu, student/ica vlastitim riječima, na jasan i pregledan način daje pregled novije znanstvene i stručne literature iz tematike koju obuhvaća završni rad. Prije pisanja teorijskog dijela potrebno je sustavno pretražiti i proučiti odgovarajuću literaturu.

Pisati valja sažeto, ali jasno i logički. Pozornost treba posvetiti pravopisu i terminologiji. Na primjer: ispred interpunkcijskih znakova (točka, dvotočka, zarez, točka-zarez, upitnik, uskličnik...) ne dolazi razmak, dok nakon njih dolazi. Ispred otvorene zagrade dolazi razmak, iza zatvorene zagrade dolazi razmak. Iza otvorene i ispred zatvorene zagrade razmaka nema. Nadalje, postotak se piše s razmakom kao i ºC (npr. 15 %; 30 ºC). Program u kojem se piše tekstualni dio rada mora imati instaliranu automatsku provjeru pravopisa za hrvatski i engleski jezik da bi se odmah uočile greške pri pisanju. Ako je student nevješt u jasnu i pravilnu pisanju, dužnost je mentora uputiti ga da rukopis svog rada lektorira prije predaje rada na ocjenjivanje.

Ako je potrebno, u teorijskom dijelu se može prikazati neki ključni grafikon, tablica ili shema, ali samo ako je u uskoj vezi s pitanjima na koje diplomski rad pokušava odgovoriti. Ukoliko se iz literature preuzimaju slike potrebno je iza opisa slike navesti odgovarajuću literaturnu referencu (primjer slika 1). Ukoliko su slike preuzete iz strane literature slike je potrebno prevesti na hrvatski jezik i iza opisa slike navesti prema kojoj literaturnoj referenci je slika prilagođena (primjer slika 2).

Tablice se ne smiju lijepiti u tekst kao fotografije, već je potrebno izraditi zasebnu tablicu iz dostupnih podataka.

Sve slike i tablice je potrebno spomenuti u samom tekstu, po redoslijedu pojavljivanja, na način da se navedu u zagradama (npr. slika 1, tablica 2).

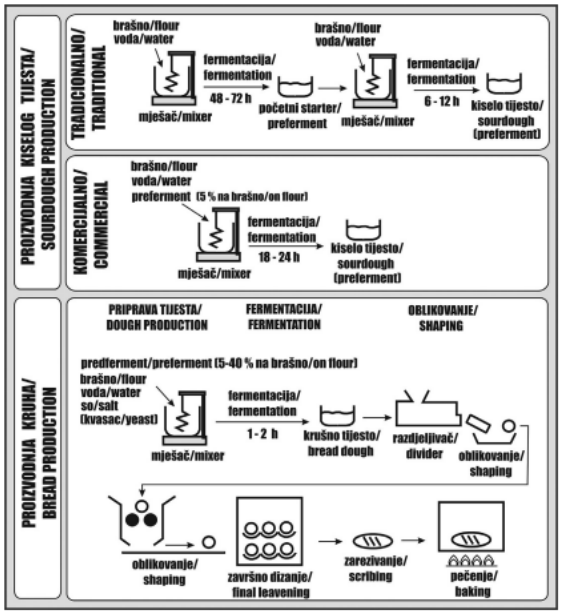
2.1. POTPOGLAVLJE 1. DUBINE

2.1.1. Potpoglavlje 2. dubine

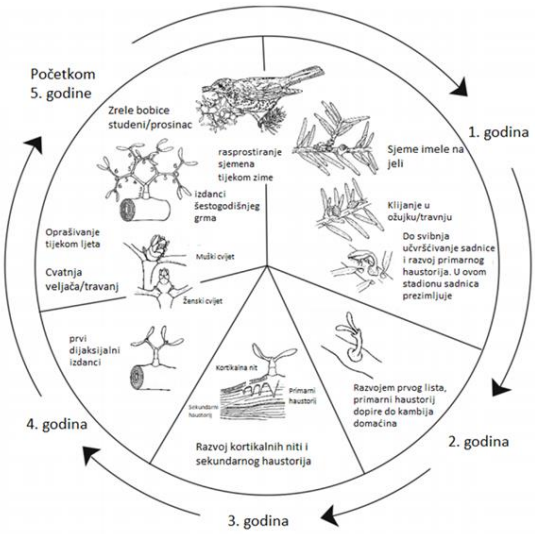
Teorijski dio moguće je podijeliti na potpoglavlja. **Ne preporuča** se upotreba potpoglavlja nižih od 2. dubine.

PRIKAZ SLIKA

Naziv i opis slike navodi se ispod slike, prema primjeru prikazanom dolje.



Slika 1. Opća shema proizvodnje kiselog tijesta i kruha uz dodatak kiselog tijesta (Mrvčić i sur., 2011)



Slika 2. Životni ciklus *Viscum album* L. na jeli (*prema* Nierhaus-Wunderwald, 1997)

PRIKAZ TABLICA

Naziv tablice navodi se iznad tablice, a **opis tablice** ispod tablice prema primjeru prikazanom dolje.

Tablica 1. Minimalne inhibitorne koncentracije resveratrola protiv gram-negativnih bakterija

Bakterijske vrste	MIC ($\mu g\ mL^{-1}$)	Literatura
Escherichia coli	400	Liu i sur. (2016)
Escherichia coli O157:H7	521	Lai i sur. (2017)
Salmonella Typhimurium	5	Lee i Lee (2017)
Campylobacter jejuni	313	Klancnik i sur. (2017)

MIC - minimalne inhibitorne koncentracije

Kod prijeloma stranice treba obratiti posebnu pozornost da naziv slike/tablice i sama slika/tablica moraju biti na istoj stranici. Ukoliko zbog svoje veličine tablica ipak prelazi na drugu stranicu, potrebno je i na toj stranici napisati isti naziv tablice uz napomenu da se radi o nastavku (npr. Tablica 1. Minimalne inhibitorne koncentracije resveratrola protiv gram-negativnih bakterija - *nastavak*).

Prikaz podataka

Ukoliko se u radu navodi više od tri jednadžbe potrebno ih je numerirati u rastućem nizu u uglatoj zagradi, npr. [1].

Koristiti SI sustav jedinica kako i pisati ih u obliku brojnika (npr., g cm^{-3}; mL kg^{-1}**)** ILI u obliku razlomka (npr. g/dan, kg/m^2; kcal/dan) NA UJEDNAČENI NAČIN u cijelom završnom radu.

3. ZAKLJUČCI

(Poglavlje u kojem se na sažet i pregledan način iznose zaključci rada. Zaključke je potrebno numerirati.)

4. POPIS LITERATURE

Bibliografske reference mogu se pisati ili harvardskim ili numeričkim sustavom, pri čemu se u cijelom radu treba dosljedno primjenjivati isti odabrani sustav. U harvardskom sustavu se reference u poglavlju Popis literature navode abecednim redom prema prezimenu prvog autora na radu, a u tekstu se referenca na korišteni izvor stavlja u zagrade, na sljedeći način:

- ako je autor rada samo jedan: navodi se prezime autora i godina objavljivanja rada, npr. (Walker, 1998)
- ako rad ima dva autora: navode se prezimena oba autora i godina objavljivanja rada, npr. (Taylor i Walker, 1996)
- ako rad ima tri ili više autora: navodi se samo prezime prvog autora, kojem se dodaje oznaka i sur. ("i suradnici") te godina objavljivanja rada; npr. (Lansen i sur., 1997)

Primjeri navođenja referenci u tekstu rada:

Inkapsulacija je tehnologija čiji je razvoj započeo prije 60-ak godina, a predstavlja pakiranje krutih, tekućih ili plinovitih materijala u male, zatvorene kapsule koje mogu ispustiti svoj sadržaj ako su ispunjeni određeni uvjeti koji ovise o sastavu kapsula te njihovoj namjeni (Desai i Park, 2005).

Blisko-infracrvena spektroskopija je tehnika analiziranja uzorka koja se temelji na apsorpciji elektromagnetskog zračenja valne duljine u rasponu λ = 800 - 2500 nm, odnosno od 12,500 do 4000 cm^{-1} (Ozaki i sur., 2016; Jednačak i Novak, 2013; *reference se navode od najnovije*).

Corgneau i sur. (2017) navode kako osobe s laktoza intolerancijom mogu u jednom obroku podnijeti 12 g laktoze odnosno 18 g raspoređeno tijekom dnevnih obroka.

U označavanju više radova istog ili istih autora, objavljenih u istoj godini, u tekstu se uz godinu objave rada pridodaju slovne oznake, npr. (Walker, 2020a; Walker, 2020b). Na isti se način označava i navođenje više dokumenata, npr. pravilnika objavljenih u službenom glasilu u istoj godini (Pravilnik, 2004a; Pravilnik 2004b). Kod citiranja normi, u tekstu se navodi broj norme i godina njene objave, npr. (ISO 520, 1997). Ako se citira izvor preuzet s Interneta, navodi se autor i godina objave, ako je poznata, a u popisu literature navodi se cijela referenca.

U numeričkom sustavu označavanja, referenci se pridružuje broj prema redoslijedu njena

pojavljivanja u tekstu. Primjerice, petoj referenci u slijedu pridružuje se broj 5 i referenca se u tekstu označava ovom znamenkom, a u poglavlju Popis literature navedi se pod rednim brojem pet.

Za pisanje referenci može se koristiti Mendeley (http://csl.mendeley.com/styles/421495531/PBF-Final-Diplomski), ili se reference mogu pisati ručno prema sljedećim primjerima:

Rad u časopisu:

Eswaran S, Chey WD, Jackson K, Pillai S, Chey SW, Han-Markey T (2017) A diet low in fermentable oligo-, di-, and monosaccharides and polyols improves quality of life and reduces activity impairment in patients with irritable bowel syndrome and diarrhea. *Clin Gastroenterol Hepatol* **15**, 1890-1899.e3. https://doi.org/10.1016/j.cgh.2017.06.044

Rad u časopisu kad nema broj stranice:

Lobene AJ, Panda S, Mashek DG, Manoogian ENC, Gallant KMH, Chow LS (2021) Time-restricted eating for 12 weeks does not adversely alter bone turnover in overweight adults. *Nutr* **13**, 1155. https://doi.org/10.3390/NU13041155

Rad u časopisu kad je više od 6 autora:

Zamora-Ros R, Serafini M, Estruch R, Lamuela-Raventós RM, Martínez-González MA, Salas-Salvadó J, i sur. (2013) Mediterranean diet and non enzymatic antioxidant capacity in the PREDIMED study: Evidence for a mechanism of antioxidant tuning. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* **23**, 1167–1174. https://doi.org/10.1016/j.numecd.2012.12.008

Rad u časopisu kad su samo dva autora:

Patil U, Benjakul S (2018) Coconut milk and coconut oil: Their manufacture associated with protein functionality. *J Food Sci* **83**, 2019–2027. https://doi.org/10.1111/1750-3841.14223

Knjiga:

Berg JM, Tymoczko JL, Gatto GJ, Stryer L (2015) Biochemistry, 8. izd., W.H. Freeman, New York.

Primjer za stranicu u knjizi:

Timbrell JA (1995) Introduction to toxicology, 2. izd., Taylor & Francis, London, str. 57.

Primjer za dio knjige:

Timbrell JA (1995) Introduction to toxicology, 2. izd., Taylor & Francis, London, str. 68- 84.

Primjer za knjigu-prijevod:

Stryer L (1991) Biokemija, 2. izd., (preveli Vuk-Pavlović i sur.), Školska knjiga, Zagreb.

Poglavlje u knjizi kad su pripremili urednici:

Alldrick AJ (2017) Food safety aspects of grain and cereal product quality. U: Wrigley C, Batey I, Miskelly D (ured.) Cereal grains: Assessing and managing quality, 2 izd., Woodhead Publishing, Duxford/Cambridge/Kidlington, str. 393–424.

Pravilnik:

Pravilnik (2015a) Pravilnik o medu. Narodne novine 53, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015_05_53_1029.html Pristupljeno 15. srpnja 2021.
Pravilnik (2015b) Pravilnik o prenosivosti broja. Narodne novine 24, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_04_42_954.html Pristupljeno 14. srpnja 2021.
Pravilnik (2013) Pravilnik o dodacima prehrani. Narodne novine 126, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_10_126_2740.html Pristupljeno 4. lipnja 2021.

Norma:

ISO/R 550:1966 Methods of chemical analysis of manganese ores — Determination of titanium content.

Primjer za patent:

Vaidya UR, Bhattacharya M (1994) Compositions of biodegradable natural and synthetic polymers. Patent US5321064.

Primjeri za ocjenske radove:

Miletić A (2012) Citotoksički učinak PCB 77 i protektivni učinak vitamina E na proliferaciju CHO (Chinese Hamster Ovary)-K1 stanica (diplomski rad), Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Brkljačić J (2013) Utjecaj heparina na osteoinduktivnu aktivnost koštanoga morfogenetskoga proteina 6 (BMP6) (doktorski rad), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Primjer za softver:

IBM Corporation (2016) IBM SPSS Statistics (Verzija 24.0). https://www.ibm.com/analytics/us/en/technology/spss/ Pristupljeno 20. srpnja 2021.

U tekstu: (IBM Corporation, 2016)

Primjer citiranja članka objavljenog u zborniku radova s kongresa (Proceeding of..; ako je više od 6 autora onda se nakon navođenja šestog autora stavlja oznaka i sur.):

Voučko B, Radoš K, Novotni D, Buratović A, Drakula S, Habuš M, i sur. (2020) Influence of high-intensity ultrasound on bioactive compounds of buckwheat hulls. U: Proceedings of the 10th International Congress "Flour-Bread ’19", 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh ’19", Osijek, str. 89-100.

Informacije s web stranice ukoliko je autor poznat:

Meštrović T (2021) Alergije na sunce- Pliva zdravlje. https://www.plivazdravlje.hr/aktualno/clanak/12366/Alergije-na-sunce.html. Pristupljeno 12. srpnja 2021.

Informacije s weba službene organizacije, udruženja…

WHO (2021) Obesity. WHO-World Health Organization, https://www.who.int/health-topics/obesity#tab=tab_3. Pristupljeno 8. srpnja 2021.

NICE (2008) Public health guideline. NICE-National Institute for Health and Care Excellence, https://www.nice.org.uk/guidance/PH11/chapter/4-Recommendations#diet-in-pregnancy. Pristupljeno 4. svibnja 2021.

Broj literaturnih referenci u radu ne smije prelaziti brojku **50. Zadnja stranica popisa literature je zadnja numerirana stranica završnog rada.**

PRILOZI

Prema potrebi, završni rad može sadržavati i poglavlje Prilozi. To se poglavlje dodaje na kraj rada, iza poglavlja Popis literature. U Prilogu se, primjerice, može dati popis svih kratica korištenih u radu ili se mogu detaljnije opisati specifični mjerni uređaji ili aparature te opisati korišteni modeli, algoritimi ili specijalizirani računalni alati, korišteni upitnici ili dijetetičke metode, antropometrijski standardi ili specifične prehrambene smjernice preuzete iz literature ili kao rezultat završnog rada. **Stranice Priloga se ne numeriraju**, ali se prilozi obavezno navode u sadržaju.

PLAGIRANJE

Plagiranje je strogo zabranjeno. Nastavnici Prehrambeno-biotehnološki fakulteta Sveučilišta u Zagrebu mogu provjeriti autentičnost sadržaja diplomskog rada primjenom mrežnih usluga poput *Turnitin* kojom se otkriva tekstualna podudarnost odabranog teksta s ostalim elektroničkim tekstovima. *Turnitin* se koristi za provjeru izvornosti studentskih seminarskih radova te završnih, diplomskih i doktorskih radova.

Literaturu je potrebno ispravno navoditi imajući na umu razlike između citiranja (izravnog navođenja), parafraziranja i sažimanja, **poštujući praksu kvalitetnog akademskog pisanja**.

***Ovu napomenu izbrisati prije predaje* - Zadnja (ne numerirana) stranica završnog rada (**uključiti **u elektronsku** verziju završnog rada u pdf formatu, **kao skeniranu potpisanu stranicu,** a u **printanu** verziju **original potpisanu)**

Izjava o izvornosti

Ja _____(ime i prezime)_____izjavljujem da je ovaj završni rad izvorni rezultat mojeg rada te da se u njegovoj izradi nisam koristio/la drugim izvorima, osim onih koji su u njemu navedeni.

_____
Vlastoručni potpis

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Preddiplomski studij Prehrambena tehnologija *ili* **Biotehnologija** *ili* **Nutricionizam**

Ime i prezime
JMBAG studenta

NASLOV RADA

ZAVRŠNI RAD

Predmet:
ili
Naziv znanstveno-istraživačkog ili stručnog projekta:

Mentor: dr. sc./doc. dr. sc./izv. prof. dr. sc./prof. dr. sc. Ime i prezime

Zagreb, godina.

TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Završni rad

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Preddiplomski sveučilišni studij Prehrambena tehnologija ili **Biotehnologija** ili **Nutricionizam**

Zavod za …
Laboratorij za …

Znanstveno područje: Biotehničke znanosti
Znanstveno polje: Prehrambena tehnologija ili **Biotehnologija** ili **Nutricionizam**

Naslov završnog rada

Ime i prezime, JMBAG

Sažetak:
(do 150 riječi; sažetak sadrži osnovne informacije o radu: kratki opis obrađene teme, cilj rada, korištene metode i najvažnije rezultate te zaključke)

Ključne riječi: do 5 ključnih riječi poredanih po važnosti

Rad sadrži: x stranica, x slika, x tablica, x literaturnih navoda, x priloga

Jezik izvornika: hrvatski

Rad je u tiskanom i elektroničkom obliku pohranjen u knjižnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Kačićeva 23, 10 000 Zagreb

Mentor: dr. sc./doc. dr. sc./izv. prof. dr. sc./prof. dr. sc. Ime i prezime

Komentor: dr. sc./doc. dr. sc./izv. prof. dr. sc./prof. dr. sc. Ime i prezime

Pomoć pri izradi: titula, Ime i prezime

Datum obrane: npr. 12. lipnja 2021.

BASIC DOCUMENTATION CARD

Undergraduate thesis

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
University undergraduate study Food Technology or **Biotechnology** or **Nutrition**

Department of …
Laboratory for…

Scientific area: Biotechnical Sciences
Scientific field: Food Technology or **Biotechnology** or **Nutrition**

Title of the undergraduate thesis

Student's First Name and Surname, Student ID number

Abstract: (up to 150 words)

Keywords: up to 5 words ranked by significance

Thesis contains: x pages, x figures, x tables, x references, x supplements

Original in: Croatian

Thesis is deposited in printed and electronic form in the Library of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Kačićeva 23, 10 000 Zagreb

Mentor: Name and Surname, PhD, /Assistant Professor/Associate Professor/Full Professor

Co-mentor: Name and Surname, PhD, /Assistant Professor/Associate Professor/Full Professor

Technical support and assistance: Name and Surname, academic degree

Thesis defended: e.g. June 12, 2021

Sadržaj

1. UVOD 1

2. TEORIJSKI DIO 2

2.1. POTPOGLAVLJE 1. DUBINE 2

2.1.1. POTPOGLAVLJE 2. DUBINE 2

3. EKSPERIMENTALNI DIO 4

3.1. MATERIJALI 4

3.2. METODE 5

4. REZULTATI I RASPRAVA 6

5. ZAKLJUČCI 9

6. POPIS LITERATURE 10

(Napomena: Sadržaj se dodaje putem Reference → Tablica Sadržaja (u engleskoj verziji Worda: Reference → Table of contents))

1. UVOD

(U uvodu navesti kratki opis obrađivane teme i ciljeve rada; najviše jedna stranica teksta. Uvod može sadržavati literaturne navode, ali ne smije sadržavati slike. Uvod je **prva numerirana** stranica.)

2. TEORIJSKI DIO

(U teorijskom dijelu, student/ica vlastitim riječima, na jasan i pregledan način daje pregled novije znanstvene i stručne literature iz tematike koju obuhvaća završni rad. Prije pisanja teorijskog dijela potrebno je sustavno pretražiti i proučiti odgovarajuću literaturu.

Pisati valja sažeto, ali jasno i logički. Pozornost treba posvetiti pravopisu i terminologiji. Na primjer: ispred interpunkcijskih znakova (točka, dvotočka, zarez, točka-zarez, upitnik, usklič-nik...) ne dolazi razmak, dok nakon njih dolazi. Ispred otvorene zagrade dolazi razmak, iza zatvorene zagrade dolazi razmak. Iza otvorene i ispred zatvorene zagrade razmaka nema. Na-dalje, postotak se piše s razmakom kao i ºC (npr. 15 %; 30 ºC). Program u kojem se piše teks-tualni dio rada mora imati instaliranu automatsku provjeru pravopisa za hrvatski i engleski jezik da bi se odmah uočile greške pri pisanju. Ako je student nevješt u jasnu i pravilnu pisanju, dužnost je mentora uputiti ga da rukopis svog rada lektorira prije predaje rada na ocjenjivanje.

Ako je potrebno, u teorijskom dijelu se može prikazati neki ključni grafikon, tablica ili shema, ali samo ako je u uskoj vezi s pitanjima na koje diplomski rad pokušava odgovoriti. Ukoliko se iz literature preuzimaju slike potrebno je iza opisa slike navesti odgovarajuću literaturnu referencu (primjer slika 1). Ukoliko su slike preuzete iz strane literature slike je potrebno prevesti na hrvatski jezik i iza opisa slike navesti prema kojoj literaturnoj referenci je slika prilagođena (primjer slika 2). Ukoliko se dodaje vlastita fotografija u zagradi iza slike potrebno je navesti (vlastita fotografija; primjer slika 3).

Tablice se ne smiju lijepiti u tekst kao fotografije, već je potrebno izraditi zasebnu tablicu iz dostupnih podataka.

Sve slike i tablice je potrebno spomenuti i u samom tekstu, po redoslijedu pojavljivanja, na način da se navedu u zagradama (npr. slika 1, tablica 2).

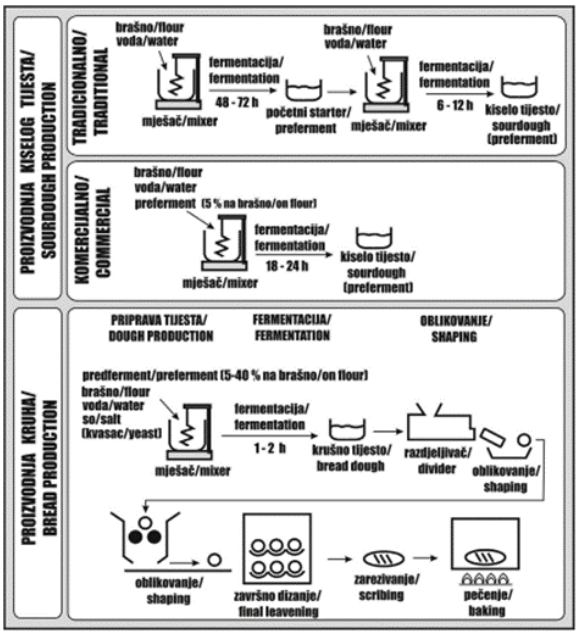
2.1. POTPOGLAVLJE 1. DUBINE

2.1.1. Potpoglavlje 2. dubine

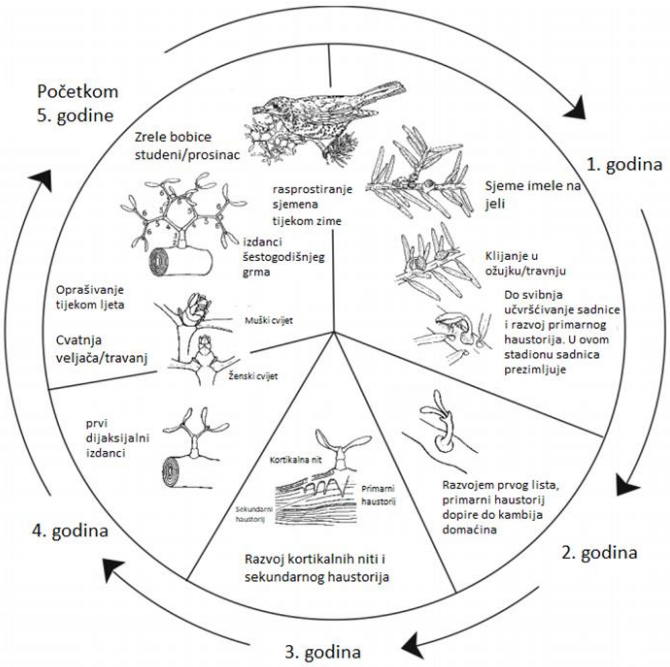
Teorijski dio moguće je podijeliti na potpoglavlja. **Ne preporuča** se upotreba potpoglavlja nižih od 2. dubine.

PRIKAZ SLIKA

Naziv i opis slike navodi se ispod slike, prema primjeru prikazanom dolje.



Slika 1. Opća shema proizvodnje kiselog tijesta i kruha uz dodatak kiselog tijesta (Mrvčić i sur., 2011)



Slika 2. Životni ciklus *Viscum album* L. na jeli (*prema* Nierhaus-Wunderwald, 1997)

PRIKAZ TABLICA

Naziv tablica navodi se iznad tablice, prema primjeru prikazanom dolje.

Tablica 1. Sastojci suhe tvari i udio proteina sirutke (Božanić i Tratnik, 2012)

Sastojci suhe tvari	(g 100 mL^{-1})	(%) od ukupnih	**Proteini sirutke**	(%) od ukupnih
laktoza	4,66	71,7	β-laktoglobulin	50
proteini sirutke	0,91	14,0	α-laktalbumin	22
mineralne tvari	0,50	7,7	imunoglobulini	12
mliječna mast	0,37	5,7	proteoza-peptoni	10
ostalo	0,06	0,9	albumin krvnog seruma	5
UKUPNO	6,50	100	ostalo	1

Kod prijeloma stranice treba obratiti posebnu pozornost da naziv slike/tablice i sama slika/tablica moraju biti na istoj stranici. Ukoliko zbog svoje veličine tablica ipak prelazi na drugu stranicu, potrebno je i na toj stranici napisati isti naziv tablice uz napomenu da se radi o nastavku (npr. Tablica 1. Sastojci suhe tvari i udio proteina sirutke - *nastavak*).

Prikaz podataka

Ukoliko se u radu navodi više od tri jednadžbe potrebno ih je numerirati u rastućem nizu u uglatoj zagradi, npr. [1].

Koristiti SI sustav jedinica kako je prikazanu u tablici 1 i pisati ih, u obliku brojnika (npr., g cm^{-3}; mL kg^{-1}**)** ILI u obliku razlomka (npr. g/dan, kg/m^2; kcal/dan) NA UJEDNAČENI NAČIN u cijelom diplomskom radu.

3. EKSPERIMENTALNI DIO

3.1. Materijali

(U ovom se poglavlju jasno i pregledno opisuju materijali te eksperimentalne i računske metode korištene u radu.

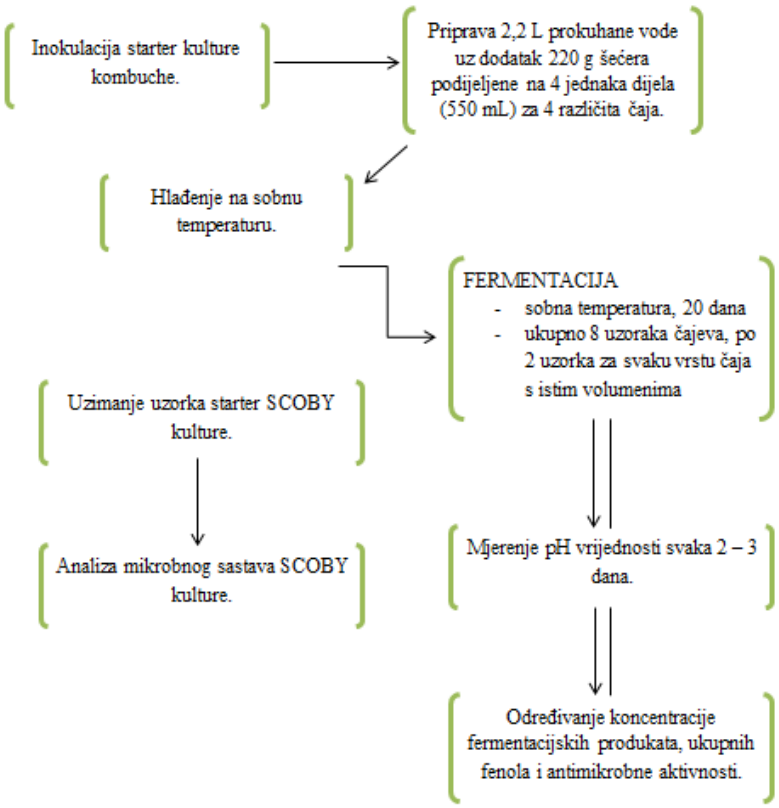
Pod **materijale** se navodi sva oprema, kemikalije, sirovine, mikroorganizmi i laboratorijski pribor koji je korišten, uz navođenje modela, proizvođača i zemlje podrijetla. Za ispitanika navodi se broj ispitanika, raspodjela dobi te raspodjela po spolu ukoliko je primjenjivo.

3.2. Metode

U **metodama** se na sažet način opisuju postupci koji su se provodili prilikom izrade rada, ali sa svim potrebnim detaljima da ih osoba verzirana u struci može reproducirati (ponoviti) na identičan način kako je to napravljeno pri izradi rada. U ovom odjeljku potrebno je opisati i statističke metode korištene za statističku obradu podataka. Naime, eksperimentalno prikupljene podatke potrebno je **statistički obraditi**. Za statističku obradu mogu se koristiti programski sustavi za statističku obradu podataka.)

Prikaz slika:

Naziv i opis slike navodi se ispod slike, prema primjeru prikazanom dolje.



Slika 3. Shematski dijagram tijeka istraživanja (vlastita fotografija)

Prikaz tablica

Naziv tablica navodi se **iznad tablice**, prema primjeru prikazanom dolje.

Tablica 2. Retencijska vremena standarada i pripadajuće jednadžbe baždarnih pravaca na navedenoj koloni i pri navedenim uvjetima kromatografije

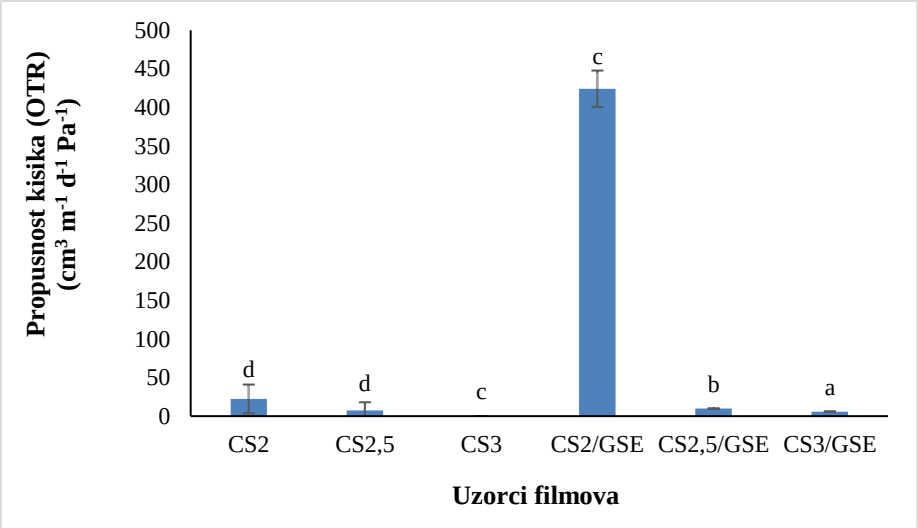
Standard	**Retencijsko vrijeme (min)**	**Jednadžba baždarnog pravca**
Glukoza	5,1	**y** = 135 278 x - 3 377
Fruktoza	5,5	y = 125 211 x + 3 746

4. REZULTATI I RASPRAVA

(U ovom se poglavlju na pregledan i nedvosmislen način iznose i opisuju rezultati vlastitih istraživanja te na temelju njih izvode odgovarajući zaključci. Pri tome treba izbjegavati taksativno navođenje rezultata eksperimenata, **bez da se čitatelja ukratko uvede** u kontekst eksperimenta (npr. navođenjem svrhe eksperimenta, kratkim objašnjavanjem specifičnosti eksperimenta i sl.). Podatci se smiju prikazivati samo jednom (slika ili tablica), osim kada je zbog boljeg razumijevanja i objašnjenja rezultata potrebno te iste podatke ponovno napisati/prikazati. Ako se isti podatci prikazuju dva ili više puta tada je to potrebno i u popratnom tekstu naglasiti. Slike i tablice treba numerirati.

4.1. Prikaz slika

Naziv i opis slike navodi se ispod slike, prema primjeru prikazanom dolje.



Slika 4. Propusnost kisika (OTR) u uzorcima filmova pripravljenih otapanjem različite mase kitozana (CS) i različite mase kitozana uz dodatak ekstrakta sjemenki grožđa (CS/GSE); 2 g kitozana (CS2; CS2/GSE); 2,5 g kitozana (CS2,5; CS2,5/GSE); i 3 g kitozana (CS3; CS3/GSE). Različiti eksponenti (a-d) unutar stupaca ukazuju na statistički značajne razlike među uzorcima ($p<0,05$).

4.2. Prikaz tablica

Naziv tablice navodi se iznad tablice, a **opis tablice** ispod tablice prema primjeru prikazanom dolje.

Tablica 3. Antioksidacijska svojstva tekućih biljnih ekstrakata

TEKUĆI EKSTRAKT	Ukupni fenoli (mg GAE g^{-1} ekstrakta)	Antioksidacijska aktivnost (DPPH) (mmol TE g^{-1}) ekstrakta)	Antioksidacijska aktivnost (FRAP) (mmol $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ g^{-1} ekstrakta)
matičnjak	73,75 ± 1,77	0,576 ± 0,021	0,806 ± 0,005
menta	45,42 ± 1,77	0,471 ± 0,042	0,533 ± 0,024
majčina dušica	38,75 ± 0,59	0,359 ± 0,002	0,501 ± 0,032

GAE – ekvivalent galne kiseline; TE – Trolox ekvivalent; DPPH - 2,2'-difenil-1-pikrilhidrazil radikal; FRAP - Ferric Reducing Antioxidant Power

Sve slike i tablice je potrebno spomenuti i u samom tekstu, po redoslijedu pojavljivanja, na način da se navedu u zagradama (npr. slika 1, tablica 2).

Rezultate vlastitih istraživanja i iz njih proizašle zaključke **potrebno je usporediti s odgovarajućim rezultatima i zaključcima objavljenima u literaturi**. Pri tome je bitno da se u tekstu uvijek jasno i nedvosmisleno naznači što su rezultati vlastitih istraživanja, odnosno vlastiti zaključci, a što rezultati i zaključci preuzeti od drugih autora.

4.3. Prikaz podataka

Decimalni brojevi prema hrvatskom pravopisu pišu se s decimalnim zarezom.
Podatke je potrebno prikazati s mjernim jedinicama pisanim u obliku brojnika, npr. g L^{-1}.
Svaki prikaz podataka mora sadržavati srednju vrijednost mjerenja, pripadajuću standardnu devijaciju ili pogrešku i mjernu jedinicu, točnije za sve izmjerene vrijednosti potrebno je provesti osnovnu statističku obradu podataka.
Kod grafičkog prikaza podataka bitno je odabrati odgovarajući tip grafa: kod prikaza vremenski zavisnog (dinamičkog) eksperimenta potrebno je odabrati x-y graf dok je kod prikaza podataka koji nisu nastali kao rezultat dinamičkih pokusa potrebno koristiti stupičasti, linijski ili slične tipove grafova. Na osima je obavezno navesti naziv osi tj. fizikalnu veličinu koja se prikazuje te pripadajuću mjernu jedinicu. Ako se na osima prikazuju brojčane vrijednosti u obliku decimalnih brojeva, obratiti pažnju da su pisani s decimalnim zarezom.

5. ZAKLJUČCI

(Poglavlje u kojem se na sažet i pregledan način iznose vlastiti zaključci rada. **Zaključke je potrebno numerirati**.)

6. POPIS LITERATURE

Bibliografske reference mogu se pisati ili harvardskim ili numeričkim sustavom, pri čemu se u cijelom radu treba dosljedno primjenjivati isti odabrani sustav. U harvardskom sustavu se reference u poglavlju Popis literature navode abecednim redom prema prezimenu prvog autora na radu, a u tekstu se referenca na korišteni izvor stavlja u zagrade, na sljedeći način:

- ako je autor rada samo jedan: navodi se prezime autora i godina objavljivanja rada, npr. (Walker, 1998)
- ako rad ima dva autora: navode se prezimena oba autora i godina objavljivanja rada, npr. (Taylor i Walker, 1996)
- ako rad ima tri ili više autora: navodi se samo prezime prvog autora, kojem se dodaje oznaka i sur. ("i suradnici") te godina objavljivanja rada; npr. (Lansen i sur., 1997)

Primjeri navođenja referenci u tekstu rada:

Inkapsulacija je tehnologija čiji je razvoj započeo prije 60-ak godina, a predstavlja pakiranje krutih, tekućih ili plinovitih materijala u male, zatvorene kapsule koje mogu ispustiti svoj sadržaj ako su ispunjeni određeni uvjeti koji ovise o sastavu kapsula te njihovoj namjeni (Desai i Park, 2005).

Blisko-infracrvena spektroskopija je tehnika analiziranja uzorka koja se temelji na apsorpciji elektromagnetskog zračenja valne duljine u rasponu λ = 800 - 2500 nm, odnosno od 12,500 do 4000 cm^{-1} (Ozaki i sur., 2016; Jednačak i Novak, 2013; *reference se navode od najnovije*).

Corgneau i sur. (2017) navode kako osobe s laktoza intolerancijom mogu u jednom obroku podnijeti 12 g laktoze odnosno 18 g raspoređeno tijekom dnevnih obroka.

U označavanju više radova istog ili istih autora, objavljenih u istoj godini, u tekstu se uz godinu objave rada pridodaju slovne oznake, npr. (Walker, 2020a; Walker, 2020b). Na isti se način označava i navođenje više dokumenata, npr. pravilnika objavljenih u službenom glasilu u istoj godini (Pravilnik, 2004a; Pravilnik 2004b). Kod citiranja normi, u tekstu se navodi broj norme i godina njene objave, npr. (ISO 520, 1997). Ako se citira izvor preuzet s Interneta, navodi se autor i godina objave, ako je poznata, a u popisu literature navodi se cijela referenca.

U numeričkom sustavu označavanja, referenci se pridružuje broj prema redoslijedu njena pojavljivanja u tekstu. Primjerice, petoj referenci u slijedu pridružuje se broj 5 i referenca se u tekstu označava ovom znamenkom, a u poglavlju Popis literature navedi se pod rednim brojem pet.

Za pisanje referenci može se koristiti Mendeley (http://csl.mendeley.com/styles/421495531/PBF-Final-Diplomski), ili se reference mogu pisati ručno prema sljedećim primjerima:

Rad u časopisu:

Eswaran S, Chey WD, Jackson K, Pillai S, Chey SW, Han-Markey T (2017) A diet low in fermentable oligo-, di-, and monosaccharides and polyols improves quality of life and reduces activity impairment in patients with irritable bowel syndrome and diarrhea. *Clin Gastroenterol Hepatol* **15**, 1890-1899.e3. https://doi.org/10.1016/j.cgh.2017.06.044

Rad u časopisu kad nema broj stranice:

Lobene AJ, Panda S, Mashek DG, Manoogian ENC, Gallant KMH, Chow LS (2021) Time-restricted eating for 12 weeks does not adversely alter bone turnover in overweight adults. *Nutr* **13**, 1155. https://doi.org/10.3390/NU13041155

Rad u časopisu kad je više od 6 autora:

Zamora-Ros R, Serafini M, Estruch R, Lamuela-Raventós RM, Martínez-González MA, Salas-Salvadó J, i sur. (2013) Mediterranean diet and non enzymatic antioxidant capacity in the PREDIMED study: Evidence for a mechanism of antioxidant tuning. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* **23**, 1167–1174. https://doi.org/10.1016/j.numecd.2012.12.008

Rad u časopisu kad su samo dva autora:

Patil U, Benjakul S (2018) Coconut milk and coconut oil: Their manufacture associated with protein functionality. *J Food Sci* **83**, 2019–2027. https://doi.org/10.1111/1750-3841.14223

Knjiga:

Berg JM, Tymoczko JL, Gatto GJ, Stryer L (2015) Biochemistry, 8. izd., W.H. Freeman, New York.

Primjer za stranicu u knjizi:

Timbrell JA (1995) Introduction to toxicology, 2. izd., Taylor & Francis, London, str. 57.

Primjer za dio knjige:

Timbrell JA (1995) Introduction to toxicology, 2. izd., Taylor & Francis, London, str. 68-84.

Primjer za knjigu-prijevod:

Stryer L (1991) Biokemija, 2. izd., (preveli Vuk-Pavlović i sur.), Školska knjiga, Zagreb.

Poglavlje u knjizi kad su pripremili urednici:

Alldrick AJ (2017) Food safety aspects of grain and cereal product quality. U: Wrigley C, Batey I, Miskelly D (ured.) Cereal grains: Assessing and managing quality, 2 izd., Woodhead Publishing, Duxford/Cambridge/Kidlington, str. 393–424.

Pravilnik:

Pravilnik (2015a) Pravilnik o medu. Narodne novine 53, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015_05_53_1029.html Pristupljeno 15. srpnja 2021.
Pravilnik (2015b) Pravilnik o prenosivosti broja. Narodne novine 24, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_04_42_954.html Pristupljeno 14. srpnja 2021.
Pravilnik (2013) Pravilnik o dodacima prehrani. Narodne novine 126, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_10_126_2740.html Pristupljeno 4. lipnja 2021.

Norma:

ISO/R 550:1966 Methods of chemical analysis of manganese ores — Determination of titanium content.

Primjer za patent:

Vaidya UR, Bhattacharya M (1994) Compositions of biodegradable natural and synthetic polymers. Patent US5321064.

Primjeri za ocjenske radove:

Miletić A (2012) Citotoksički učinak PCB 77 i protektivni učinak vitamina E na proliferaciju CHO (Chinese Hamster Ovary)-K1 stanica (diplomski rad), Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Brkljačić J (2013) Utjecaj heparina na osteoinduktivnu aktivnost koštanoga morfogenetskoga proteina 6 (BMP6) (doktorski rad), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Primjer za softver:

IBM Corporation (2016) IBM SPSS Statistics (Verzija 24.0). https://www.ibm.com/analytics/us/en/technology/spss/ Pristupljeno 20. srpnja 2021.

U tekstu: (IBM Corporation, 2016)

Primjer citiranja članka objavljenog u zborniku radova s kongresa (Proceeding of..; ako je više od 6 autora onda se nakon navođenja šestog autora stavlja oznaka i sur.):

Voučko B, Radoš K, Novotni D, Buratović A, Drakula S, Habuš M, i sur. (2020) Influence of high-intensity ultrasound on bioactive compounds of buckwheat hulls. U: Proceedings of the 10th International Congress "Flour-Bread ’19", 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh ’19", Osijek, str. 89-100.

Informacije s web stranice ukoliko je autor poznat:

Meštrović T (2021) Alergije na sunce- Pliva zdravlje. https://www.plivazdravlje.hr/aktualno/clanak/12366/Alergije-na-sunce.html. Pristupljeno 12. srpnja 2021.

Informacije s weba službene organizacije, udruženja…

WHO (2021) Obesity. WHO-World Health Organization, https://www.who.int/health-topics/obesity#tab=tab_3. Pristupljeno 8. srpnja 2021.

NICE (2008) Public health guideline. NICE-National Institute for Health and Care Excellence, https://www.nice.org.uk/guidance/PH11/chapter/4-Recommendations#diet-in-pregnancy. Pristupljeno 4. svibnja 2021.

Broj literaturnih referenci u radu ne smije prelaziti brojku **50. Zadnja stranica popisa literature je zadnja numerirana stranica završnog rada.**

PRILOZI

(Prema potrebi, završni rad može sadržavati i poglavlje Prilozi. To se poglavlje dodaje na kraj rada, iza poglavlja Popis literature. U Prilogu se, primjerice, može dati popis svih kratica korištenih u radu ili se mogu detaljnije opisati specifični mjerni uređaji ili aparature te opisati korišteni modeli, algoritimi ili specijalizirani računalni alati, korišteni upitnici ili dijetetičke metode, antropometrijski standardi ili specifične prehrambene smjernice preuzete iz literature ili kao rezultat završnog rada. **Stranice Priloga se ne numeriraju**, ali se prilozi obavezno navode u sadržaju.)

PLAGIRANJE

Plagiranje je strogo zabranjeno. Nastavnici Prehrambeno-biotehnološki fakulteta Sveučilišta u Zagrebu mogu provjeriti autentičnost sadržaja diplomskog rada primjenom mrežnih usluga poput *Turnitin* kojom se otkriva tekstualna podudarnost odabranog teksta s ostalim elektroničkim tekstovima. *Turnitin* se koristi za provjeru izvornosti studentskih seminarskih radova te završnih, diplomskih i doktorskih radova.

Literaturu je potrebno ispravno navoditi imajući na umu razlike između citiranja (izravnog navođenja), parafraziranja i sažimanja, **poštujući praksu kvalitetnog akademskog pisanja**.

***Ovu napomenu izbrisati prije predaje* - Zadnja (ne numerirana) stranica završnog rada**

(uključiti **u elektronsku** verziju završnog rada u pdf formatu, **kao skeniranu potpisanu stranicu,** a u **printanu** verziju **original potpisanu)**

Izjava o izvornosti

Ja _____(ime i prezime)_____izjavljujem da je ovaj završni rad izvorni rezultat mojeg rada te da se u njegovoj izradi nisam koristio/la drugim izvorima, osim onih koji su u njemu navedeni.

_____
Vlastoručni potpis

KRATKE UPUTE ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA I

POLAGANJE ZAVRŠNOG ISPITA

U okviru završnog rada na preddiplomskim studijima PBF-a u pisanoj se formi obrađuje tema koju je pristupnik odabrao samostalno ili na prijedlog mentora, a koja je vezana uz sadržaj studija kojeg je pristupnik upisao ili je povezana s problematikom stručnih, odnosno znanstvenih istraživanja i projekata koji se provode na PBF-u. Završni rad može biti **TEORIJSKI ili EKSPERIMENTALNI**.

Cilj izrade završnog rada je potpunije, opsežnije i dublje upoznavanje studenta s određenim problemom ili temom vezanom za studijski program te stjecanje vještine pisanja stručnog teksta. Ishodi učenja predmeta Praksa i završni rad su:

1. Primijeniti znanje stečeno tijekom preddiplomskog studija u samostalnoj obradi odabrane teme ili rješavanju odabranog problema
2. Istražiti, analizirati i sintetizirati relevantne spoznaje, stavove i činjenice koje su objavljene u znanstvenoj i stručnoj literaturi
3. Prezentirati rezultate samostalnog rada u pismenoj i usmenoj formi

Pisanje završnog rada

Završni rad može biti TEORIJSKI ili EKSPERIMENTALNI i treba sadržavati **najmanje 20, a najviše 35 numeriranih stranica** (NAPOMENA: numeracija stranica započinje od poglavlja Uvod).

1) Ukoliko se piše TEORIJSKI završni rad, obvezni su sljedeći dijelovi rada tj. poglavlja: naslov rada, sažetak, uvod, teorijski dio, zaključak i popis literature.
2) EKSPERIMENTALNI završni rad dodatno sadrži i poglavlja Eksperimentalni dio i Rezultati i rasprava.

Po potrebi se u završni rad mogu uključiti i prilozi.

Za pisanje završnog rada koristi se **predložak (Template)** dostupan na poveznici (ubaciti link). U predlošku je unaprijed definiran font koji se mora koristiti (Times New Roman 12, iznimno TDK Times New Roman 11), prored (1,5 lines), poravnanje teksta i margine i te postavke se **ne smiju mijenjati**. Također su navedena i poglavlja koja mora sadržavati, uz kratke upute kako pisati određeno poglavlje (upute obavezno obrisati iz predloška prije predaje završnog rada). Tijekom pisanja obratiti pozornost na pravopisna i gramatička pravila.

Predložak također sadrži i obavezan izgled naslovne i početnih stranica rada (temeljne dokumentacijske kartice na hrvatskom i engleskom jeziku te sadržaj), kod kojih **postavke teksta također nije dozvoljeno mijenjati**. Osim toga, u predlošku su dostupne i upute o pisanju literaturnih navoda, mjernih jedinica te grafičkog i tabličnog prikaza rezultata.

Rad se ispisuje na papiru A4 formata, obostrano te uvezuje mekim uvezom (3 primjerka) tek nakon ispravki u skladu s primjedbama Stručnog vijeća i mentora.

Prije predaje završnog rada student je obvezan provjeriti je li završni rad napisan u skladu sa sljedećim kratkim podsjetnikom („Check listom“):

Rad sadrži naslovnu stranu pisanu u skladu s uputama	✓
Rad sadrži temeljnu dokumentacijsku karticu na hrvatskom jeziku pisanu u skladu s uputama	✓
Rad sadrži temeljnu dokumentacijsku karticu na engleskom jeziku pisanu u skladu s uputama	✓
Prikazan je sadržaj rada	✓
Numeracija stranica kreće od poglavlja „Uvod“ i rad sadrži najmanje 20, a najviše 35 numeriranih stranica (naslovna strana, dokumentacijske kartice i sadržaj te prilozi i izjava o izvornosti se ne numeriraju)	✓
Rad je pisan fontom Times New Roman, 12 pt, prored 1,5; s obostranim poravnanjem	✓
Rad sadrži sva propisana poglavlja	✓
Mjerne jedinice, slike i tablice su izrađene u skladu s uputama	✓
Rad sadrži popis literature pisan u skladu s uputama	✓
Korištena je opcije provjere pravopisa (*Pregled→ Jezik → Postavi jezik za jezičnu provjeru*); sve riječi su ispravno napisane	✓
Zadnja, nenumerirana stranica završnog rada je **potpisana** IZJAVA O IZVORNOSTI	✓
Rad se predaje *online*	✓
Tek nakon ispravki u skladu s primjedbama Stručnog vijeća i mentora rad se ispisuje na papiru A4 formata, obostrano i uvezuje mekim uvezom (3 primjerka: 1 za studenta, 1 za mentora, 1 za Ured preddiplomskih i diplomskih studija).	✓

Kratki podsjetnik administrativnog dijela procedure

ZA PRISTUPNIKA

- ✓ Početkom 6. semestra putem sustava za e-učenje (predmet Praksa i završni rad) prijaviti se potencijalnim mentorima za izradu završnog rada
- ✓ Nakon što je s mentorom dogovorena izrada završnog rada dostaviti Obrazac OB-US-16 Prijava teme završnog rada prodekanu/voditelju studija putem Ureda preddiplomskih i diplomskih studija
- ✓ Nakon što su položeni svi ispiti studijskog programa i nakon što je napisan rad koji je odobrio mentor, odabrati rok za predaju završnog rada objavljen na sustavu za e-učenje Merlin
- ✓ U dogovoru s mentorom ispraviti rad prema korekcijama člana Stručnog vijeća
- ✓ Nakon ispravki uvezati tri primjerka rada mekim uvezom (**1 za studenta, 1 za mentora, 1 za Ured preddiplomskih i diplomskih studija**) i pristupiti usmenom i javnom izlaganju završnog rada prema rasporedu objavljenom na sustavu za e-učenje Merlin
- ✓ Nakon završnog ispita u **Ured preddiplomskih i diplomskih studija,** uz jedan primjerak završnog rada, dostaviti:
    - Izjavu o autorstvu i pohrani završnog rada
    - obrazac AZVO
    - Anketni list – KODOVI ZA STUDIJE: PT - 0060

      BT - 0061

      N - 0062
- ✓ Nakon obrane završnog rada **u knjižnicu fakulteta dostaviti**:
    - jedan spiralno uvezani Završni rad s 2 popunjene Izjave o autorstvu i pohrani završnog rada

VAŽNA NAPOMENA: Završni rad u pdf formatu **nakon obrane** poslati na e-mail: **zavrsni@pbf.hr.** Rad mora uključivati **Izjavu o izvornosti s vlastoručnim potpisom**, a ako poslani rad u pdf formatu zahtjeva neku korekciju, student će od knjižničarke dobiti povratno traženje.

ZA MENTORA

- ✓ Potencijalni mentor dužan je predložiti popis tema završnih radova najkasnije 15. dana nakon početka 6. semestra putem sustava za e-učenje (predmet Praksa i završni rad) te od prijavljenih studenata odabrati pristupnike za izradu završnog rada
- ✓ Mentor je odgovoran za dodjelu teme, stručno vođenje pristupnika tijekom izrade rada te za odgovarajuću znanstveno-stručnu razinu završnog rada
- ✓ Mentor u dogovoru s pristupnikom, dostavlja rad Stručnom vijeću odgovarajućeg preddiplomskog studija *online*, putem Odbora i Ureda preddiplomskih i diplomskih studija prema rokovima za predaju završnog rada objavljenim na sustavu za e-učenje Merlin. Mentor može voditelju studija predložiti recenzenta završnog rada.
- ✓ Mentor upućuje pristupnika u potrebne ispravke rada prema korekcijama člana Stručnog vijeća
- ✓ Mentor priprema pristupnika za usmeno i javno izlaganje završnog rada
- ✓ Nakon obrane ocjenjuje završni rad te ocjenu upisuje u ISVU
- ✓ Administratorici studija dostavlja TDK

ZA VODITELJA STUDIJA i ČLANOVE STRUČNOG VIJEĆA

- ✓ Voditelj studija šalje rad na pregled članu Stručnog vijeća *online*
- ✓ Član Stručnog vijeća pregledani završni rad s korekcijama dostavlja voditelju studija, mentoru i pristupniku također *online*.
- ✓ Voditelj preddiplomskog studija dužan je, u suradnji s djelatnikom Ureda preddiplomskih i diplomskih studija, voditi evidenciju o pristupnicima koji su predali završni rad.

KRITERIJI ZA OCJENU ZAVRŠNOG RADA

Završni rad ocjenjuje mentor po četiri kriterija (Teorijski završni rad) ili pet kriterija (Eksperimentalni završni rad), a konačna ocjena je srednja vrijednost navedenih kriterija. Kriteriji za ocjenu završnog rada su:

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature
    - Poznavanje šireg konteksta istraživanja
    - Postavljanje cilja istraživanja
    - Izbor i obrada literaturnih navoda
2. Obrada teme završnog rada
    - Izbor i prezentacija eksperimentalnih metoda rada
    - Analiza i prezentacija rezultata
    - Sposobnost argumentirane diskusije
    - Rasprava i zaključak
3. Grafička i tekstualna izvedba završnog rada
    - Jasnoća izražavanja
    - Prezentacija slika i tablica
4. Izrada eksperimentalnog dijela završnog rada (primjenjivo samo na Eksperimentalne završne radove)
    - Obim obavljenog eksperimentalnog rada
    - Kreativnost i samostalnost u radu
    - Sposobnost kritičkog razmišljanja
    - Planiranje eksperimenata i organizacija vremena
    - Sposobnost argumentirane diskusije
5. Obrana završnog rada
    - Sadržaj i organizacija prezentacije
    - Dinamika izlaganja
    - Uspješnost komunikacije
    - Poznavanje teme i šireg konteksta teme

U nastavku je detaljan opis kriterija i značenja ocjena po pojedinom kriteriju.

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature

Izvrstan (5)	Izvrstan i informativan uvod. Besprijekorna i koncizna analiza literature u koju su uključeni svi najvažniji izvori bez nepotrebnih dijelova. Jasni ciljevi i svrha istraživanja koji se izvode iz analize šireg konteksta područja i identificiranog nedostatka podataka unutar teme istraživanja. Koncizno i elegantno predstavljeni razlozi za istraživanje.
Vrlo dobar (4)	Uvodni dio ima dobru podlogu s navedenim i analiziranim svim glavnim literaturnim izvorima uz moguće suvišne dijelove koji se ne tiču istraživanja. Logičan okvir istraživanja koji prepoznaje svrhu, ali mu nedostaje temeljitosti ili su ciljevi istraživanja nedovoljno ambiciozni. Rad je sasvim korektan, ali mu nedostaje izvrsnosti.
Dobar (3)	Uvod korektan i dobro utemeljen, ali ima manje nedostatke u logici obrazloženja svrhe istraživanja. Pregledu literature nedostaju neki važni detalji ili ima manje nedostatke u strukturi pregleda literaturnih izvora ili ima dosta nepotrebnih dijelova. Ciljevi istraživanja su razumljivi, ali su premalo ili previše ambiciozni ili im nedostaje jasnoće i preciznosti ili su nerealni.
Dovoljan (2)	Radu generalno nedostaje povezanosti. Nedostaju neki važni literaturni izvori, ali uključuje barem neke koji su važni za istraživanje. Cilj i svrha istraživanja su opisani tek dovoljno da se opravda istraživanje.

2. Obrada teme završnog rada

Izvrstan (5)	Metode dobro odabrane, potpuno opravdano upotrijebljene te najčešće i inovativne. Procedure i tehnike napisane jasno i jednostavne su za praćenje. Kada je potrebno, rad sadrži dobar opis lokacije, sheme uređaja, mape područja i sl. Rezultati su dobro analizirani, jasno prezentirani i u potpunom skladu s postavljenim ciljem istraživanja. Rasprava je izvrsno napisana i dobro strukturirana, stavlja rezultate u kontekst dosadašnjih istraživanja u međunarodnoj literaturi. Pokazuje jasno razumijevanje značaja rezultata i/ili njihova ograničenja i slabosti. Daje neke nove ideje ili interpretacije dosadašnjih spoznaja. Zaključci su koncizni i elegantno napisani te u potpunosti proizlaze samo iz dobivenih rezultata.
Vrlo dobar (4)	Metode odgovaraju postavljenom cilju, dobro su odabrane i prezentirane. Kada je potrebno, rad sadrži opis lokacije, sheme uređaja, relevantne mape područja i sl. Rezultati su dobro i jasno prezentirani uz manje propuste. U skladu su s postavljenim ciljem istraživanja. Rasprava prepoznaje najznačajnije rezultate rada i njihov odnos s dosadašnjim istraživanjima u literaturi. Slijedi logičan slijed rezultata i dobro je strukturiran. Zaključci su jasni i dobro napisani te proizlaze iz dobivenih rezultata, ali su djelomično samo ponavljanje rezultata.
Dobar (3)	Metode rada su u većem dijelu dobro odabrane s nekim propustima u detaljima njihove prezentacije. Slike, sheme i tablice su nešto lošije kvalitete i/ili nisu sasvim jasno postavljene u kontekst cilja istraživanja. Rezultati su opsežni i u većem dijelu povezani s ciljem istraživanja. Tablice i slike su adekvatno prezentirane i uglavnom daju dobar pregled glavnih rezultata rada. U raspravi se prepoznaju neki od važnijih rezultata, ali je njihovo postavljanje u širi kontekst ograničeno. U raspravu je uključen barem dio važnije literature. Rasprava je u nekim dijelovima samo ponavljanje i nabrajanje rezultata. Zaključci su dobro napisani, ali nije jasno vidljiva njihova veza s dobivenim rezultatima ili su djelomično bez temelja u rezultatima ili su dobrim dijelom samo ponavljanje dobivenih rezultata.
Dovoljan (2)	Značajni nedostaci u opisu metoda i/ili metode koje nisu sasvim prikladne za postizanje cilja istraživanja i/ili teško razumljive i nejasno napisane. Rezultati su prezentirani s očitim propustima, ali je osnovna bit istraživanja prenesena. Rasprava je uglavnom ponavljanje rezultata s minimalnim nastojanjem da se rezultati postave u širi kontekst i usporede s relevantnom literaturom. Zaključci imaju vidljivih propusta u povezivanju s rezultatima rada ili su uglavnom samo prepisani rezultati rada.

3. Grafička i tekstualna izvedba završnog rada

Izvrstan (5)	Rad je u cijelosti napisan konciznim, jasnim i preciznim jezikom. Nema nikakvih pravopisnih niti gramatičkih grešaka te upotrebljava suvremenu i odgovarajuću stručnu terminologiju. Tablice i slike su dobro dimenzionirane s potpuno preciznim legendama i oznakama. Sve slike i tablice preuzete iz drugih izvora su jasno i precizno prenesene uz navođenje izvora.
Vrlo dobar (4)	Rad je vrlo dobro napisan i tehnički dobro opremljen. Sve slike i tablice preuzete iz drugih izvora su jasno i precizno prenesene uz navođenje izvora. Rad je dobro i korektno napisan, ali mu nedostaje izvrsnosti u detaljima.
Dobar (3)	Uglavnom dobro i jasno napisan rad koji koristi odgovarajuću stručnu terminologiju. Prisutne su povremene gramatičke i pravopisne greške. Slike i tablice su uglavnom korektno prezentirane. Prisutni su manji propusti u kvaliteti slika ili jasnom navođenju izvora slika i tablica.
Dovoljan (2)	Jezik je uglavnom jasan i korektan uz poneke nerazumljivosti i češće propuste u pravopisu i gramatici. Prezentacija slika i tablica ima propusta u kvaliteti, razumljivosti i korektnom navođenju izvora.

4. Izrada eksperimentalnog dijela završnog rada (primjenjivo na Eksperimentalne završne radove)

Izvrstan (5)	Student je vrlo motiviran i neovisan. Samostalno uočava probleme i predlaže njihovo rješenje. Izvrsno organizira svoje vrijeme i maksimalno ga iskorištava. Uključuje se u kritičku diskusiju tijekom izrade rada i dobro usvaja sugestije.
Vrlo dobar (4)	Student je dobio značajnu pomoć pri izradi rada, ali je pokazao sposobnost da uči iz sugestija, dalje razvija dobivene ideje i modificira eksperimentalno istraživanje.
Dobar (3)	Student treba jasne upute i pomoć pri izradi rada, ali postepeno razvija potrebne sposobnosti.
Dovoljan (2)	Studentu treba ponavljati upute i pomagati u mnogo navrata. Uglavnom teško preuzima vlastitu inicijativu i ne oslanja se na vlastite mogućnosti.

5. Obrana završnog rada

Izvrstan (5)	Prezentacija izvrsno strukturirana s kratkim uvodom koji postavlja temelje za obrazloženje ciljeva i svrhe istraživanja. Metode su jasno i koncizno predstavljene. Izbor prikazanih rezultata sasvim je opravdan, a izvedeni zaključci su jasno i nedvosmisleno proizašli iz prezentiranih rezultata.
Vrlo dobar (4)	Vrlo dobra prezentacija koja pokriva sve najvažnije rezultate, metodologiju istraživanja i jasno izvodi zaključke iz prikazanih rezultata. Student ima vrlo dobre komunikacijske sposobnosti, tečno prezentira svoje rezultate.
Dobar (3)	Prezentacija korektno napravljena sa svim potrebnim dijelovima, ali nije sasvim dobro odmjerena. Uvod može biti predugačak i nevezan za istraživanje. Rezultati mogu biti malo preopširno predstavljeni ili neki važni rezultati ispušteni ili nedovoljno jasno prezentirani.
Dovoljan (2)	Prezentacija ima više nepotrebnih ili nejasnih dijelova, a neki važni dijelovi su nedovoljno jasno prezentirani ili nedostaju. Prezentirano je previše rezultata ili su neki važni rezultati izostavljeni. Student razumije i donekle povezuje bitne dijelove istraživanja, ali mu generalno nedostaje razumijevanje i sposobnost da kritički prosuđuje dobivene rezultate.
Nedovoljan (1)	Prezentacija je vrlo nerazumljiva, važni dijelovi nedostaju, a student ima značajnih problema da prenese informacije o svom radu i rezultatima. Student nije pristupio javnom izlaganju rada.

Datum: 28.09.2021.

UPUTE ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA I POLAGANJE DIPLOMSKOG ISPITA

Izrada diplomskog rada se dijeli u nekoliko faza:

1) **Izbor teme i mentora diplomskog rada,**
2) **Priprema za rad,**
3) **Planiranje i izvođenje eksperimenata,**
4) **Obrada rezultata,**
5) **Pisanje diplomskog rada**
6) **Ocjena i obrana diplomskog rada.**

U okviru diplomskog rada na diplomskim studijima Fakulteta u pisanoj se formi obrađuje tema koju je pristupnik odabrao na prijedlog mentora, a koja je vezana uz sadržaj studijskog programa kojeg je pristupnik upisao ili je povezana s problematikom znanstvenih istraživanja i projekata koji se provode na Fakultetu. Diplomski rad je samostalni rad studenta napravljen uz nadzor mentora.

1. IZBOR TEME I MENTORA DIPLOMSKOG RADA

1.1. Izbor teme i mentora diplomskog rada na Fakultetu

Mentor i tema diplomskog rada za diplomske radove koji će se izraditi na Fakultetu biraju se početkom zimskog semestra druge godine diplomskog studija na mrežnim stranicama sustava za e-učenje Merlin na predmetu „Uvod u diplomski rad“ odnosno „Diplomski rad“ unutar aktivnosti „Popis tema i mentora diplomskog rada na Fakultetu“. Studenti biraju teme i mentore s popisa svog studija, po svojoj želji. Uz radni naslov teme te ime i prezime mentora uz temu je naveden broj studenata koji mogu raditi diplomske radove unutar iste teme. Iz popisa tema, studenti mogu odabrati najviše 5 tema. Izborom tema studenti izražavaju svoju želju da izrade svoj diplomski rad u okviru određene teme i pod stručnim vodstvom određenog mentora. Nakon završetka roka za izbor tema diplomskog rada, mentori će kontaktirati prijavljene studente. Mentor će kroz konzultacije odabrati studenta te upisati ime i prezime izabranog studenta ili više njih uz naslov teme u sustavu za e-učenje Merlin kao potvrdu da je prihvatio mentorstvo.

1.2. Izbor teme i mentora diplomskog rada izvan Fakulteta

Studenti koji žele izraditi eksperimentalni dio svog diplomskog rada izvan Fakulteta moraju na mrežnim stranicama sustava za e-učenje Merlin na e-predmetu „Uvod u diplomski rad“ odnosno „Diplomski rad“, u aktivnosti „Popis tema i mentora diplomskog rada na PBF-u“ odabrati samo prvi izbor s popisa: „Eksperimentalni dio diplomskog rada izvan PBF-a“. Studenti koji žele raditi eksperimentalni dio diplomskog rada izvan Fakulteta moraju sami pronaći voditelja diplomskog rada izvan Fakulteta i mentora na Fakultetu koji će u suradnji s voditeljem izvan Fakulteta nadgledati izradu i pisanje diplomskog rada.

Studenti koji će raditi eksperimentalni dio diplomskog rada izvan Fakulteta, moraju ispuniti MOLBU ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA IZVAN PBF-a (OB-US-10) koja se nalazi na mrežnim stranicama sustava za e-učenje Merlin u elektronskom obliku kao Word dokument. Ispunjavanjem MOLBE automatski će se ispuniti podaci u UPUTNICI ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA (OB-US-11) i u POTVRDI O PRIMANJU STUDENTA NA IZRADU DIPLOMSKOG RADA koje su sastavni dio iste datoteke i u koje nije moguće ništa upisivati. *Automatski upisani podaci u UPUTNICI i POTVRDI neće biti vidljivi u dokumentu, ali će nakon ispisa biti vidljivi (podaci se mogu provjeriti prije ispisa u Print Preview obliku dokumenta*).
Studenti moraju ispuniti MOLBU, UPUTNICU i POTVRDU. Mentor na Fakultetu i student moraju potpisati MOLBU, mentor na Fakultetu mora potpisati 3 primjerka UPUTNICE, a student treba predati MOLBU, tri primjerka UPUTNICE i POTVRDU u Ured preddiplomskih i diplomskih studija. Studenti koji će eksperimentalni dio diplomskog rada raditi u Republici Hrvatskoj moraju ispisati UPUTNICE i POTVRDE na hrvatskom jeziku, a studenti koji će eksperimentalni dio diplomskog rada raditi izvan Republike Hrvatske, na engleskom jeziku. Studenti koji će eksperimentalni dio diplomskog rada raditi

izvan Republike Hrvatske pri ispunjavanju MOLBE trebaju izabrati ime studija na engleskom jeziku i upisati titulu mentora i adresu institucije na engleskom jeziku da bi UPUTNICA i POTVRDA na engleskom jeziku bile pravilno ispunjene. Ispunjene, potpisane i isprintane obrasce student predaje u Ured preddiplomskih i diplomskih studija prema rokovima za predaju diplomskih radova navedenim na sustavu za e-učenje Merlin. Nakon što Odbor za završne i diplomske radove odobri temu, UPUTNICU ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA (OB-US-11) potpisuje prodekan za nastavu te se ista urudžbira.
Administrativni postupak odobravanja MOLBE ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA IZVAN PBF-a i izdavanje UPUTNICE (OB-US-11) može trajati do mjesec dana pa studenti trebaju voditi računa da na vrijeme prijave temu diplomskog rada, **A SVAKAKO PRIJE ODLASKA** u vanjsku instituciju. Tema diplomskog rada mora se prijaviti najkasnije do završetka trećeg semestra druge godine diplomskog studija.

2. PRIPREMA ZA RAD

Mentor u dogovoru sa studentom određuje program rada, definira ciljeve rada i postavlja hipotezu/hipoteze. Studentu moraju biti jasni ciljevi koji se radom žele postići. Mentor ukazuje studentu je li u predloženom programu rada nešto novo ili će student svojim radom dokazati, odnosno potvrditi, rezultate nekih ranije provedenih istraživanja.
Nakon upoznavanja s temom istraživanja, student pristupa pregledu i proučavanju literature, čime se upoznaje s onim što se do tog trenutka istraživalo, kako su objašnjene do tada utvrđene činjenice i kakvi su zaključci donijeti. Prethodno proučavanje literature pomaže u upoznavanju metoda rada u odabranom području, razmišljanju o činjenicama koje treba dobiti ili potvrditi, s ciljem da se student pripremi za eksperimentalni rad.
Upute o pripremi i načinima pretraživanja literature korištenjem tiskanih materijala ili elektroničkih izvora student može naći u udžbeniku:
Kniewald, J. (1993) Metodika znanstvenog rada, Multigraf, Zagreb i u priručniku:
Stojanovski, J. (2007) *Online baze podataka - Priručnik za pretraživanje*, 2. izd., Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARnet, Zagreb (dostupno na http://onlinebaze.irb.hr/files/1_prirucnik_online-baze.pdf). Preporuča se studentima korištenje usluga *Portala elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu* dostupnog na: http://baze.nsk.hr/
Nakon pretraživanja literature na temelju ključnih riječi pristupa se razradbi ideje zadatka i postavljanju radne hipoteze od koje se u radu polazi i koju treba dokazati. Radnom hipotezom se pretpostavlja objašnjenje činjenica i pojava koje će biti provjerene planiranim istraživanjima.

3. PLANIRANJE I IZVOĐENJE EKSPERIMENATA

Nakon što je proučena literatura i postavljena radna hipoteza zadatka, pristupa se organizaciji istraživanja. U biotehničkom i prirodnom znanstvenom području istraživanja su povezana s izvođenjem eksperimenata. Planiranje eksperimenata i prikupljanje podataka važan je i odgovoran rad jer o tome ovisi kakve će se činjenice utvrditi, na temelju kojih će se dati objašnjenja i izvesti zaključci. Zato treba provesti preliminarne eksperimente, na temelju kojih se planira onaj eksperiment koji će služiti kao odgovor na postavljeni radni zadatak. Vrlo pažljivo se mora odabrati slijed izvođenja eksperimenata, koji relevantno ukazuju na činjenice potrebne za objašnjenje pojava i dokazivanje radne hipoteze.
Nakon postavljanja plana eksperimenata, može se pristupiti njihovu izvođenju. Posao je složen i zahtjeva: primjenu instrumenata i aparatura, pripremu materijala i velik broj različitih operacija. Danas postoje vrlo sofisticirani uređaji i rad na njima zahtjeva određeno predznanje, zato je važno da se student prije rada na njima dobro upozna s tehnikom rada, umjeravanjem instrumenata, izradom baždarnih dijagrama za pojedina mjerenja i slično. Student mora pažljivo pratiti tijek eksperimenata, znati i razumjeti kako se provode određene metode rada te uočiti, ako je moguće izbjeći i/ili izračunati nastale pogreške pri radu.
Za vrijeme provođenja eksperimenata student mora voditi dnevnik rada. Podatke o uvjetima pri izvođenju eksperimenata kao što je priprema materijala, otopina i drugo treba bilježiti i nakon završenih eksperimenata jasno prikazati u obliku tablica ili grafičkih prikaza kako bi se dobila prava slika o djelovanju primijenjenog postupka; o trendu koji se pojavljuje i povezanosti između pojava.

Preliminarna obrada podataka može pokazati da li se dobro radilo, što se propustilo i hoće li biti potrebno ponoviti dio eksperimenata ili provesti dodatne eksperimente.

4. OBRADA REZULTATA

Rezultati istraživanja prikazuju se u tablicama i grafički. Ukoliko je moguće rezultate je potrebno statistički obraditi. Tijekom istraživanja najčešće se načini veliki broj tablica. U konačnom izvješću treba sažeti tablice na manji broj. Svaka tablica se sastoji od elemenata koji su poredani vodoravno u redove, a okomito u stupce. Preporuka je eksperimentalne i kontrolne skupine uspoređivati u istoj tablici. U svakoj tablici mora biti jasno koji su podaci prikazani i uspoređeni tako da i onaj tko nije detaljno upoznat s eksperimentom može jasno uočiti što je prikazano. Svaka tablica mora imati oznaku (broj) i naziv (npr. Tablica 6. Rezultati mjerenja…).
Brojčane odnose između dviju vrsta kvantitativnih varijabli teško je prikazati u obliku tablice, pa se ti podaci često unose u koordinatni sustav i prikazuju u obliku grafičkog prikaza. Vodoravna koordinata (apscisa) obično služi za bilježenje vrijednosti mjerenja nezavisnih varijabli. Na okomitu koordinatu (ordinatu) bilježi se zavisna varijabla, odnosno frekvencija zavisne varijable. Histogram je grafički prikaz u obliku stupaca u kojem visina odgovara frekvenciji pojedinog razreda. Poligon frekvencija je naziv za izlomljenu krivulju koja odgovara histogramu. Grafičko prikazivanje rezultata može biti korisno za mnogobrojne kvantitativne podatke. Svaki slikovni prikaz mora imati svoju oznaku i naziv (npr. Slika 5. Utjecaj temperature na viskoznost). Za statističku obradu eksperimentalno dobivenih podataka, mogu se koristiti programski sustavi za statističku obradu podataka.

5. PISANJE DIPLOMSKOG RADA

Za pisanje diplomskog rada koristi se predložak. Predložak za pisanje rada na hrvatskom jeziku dostupan je na poveznici (Ubacit link), a predložak za pisanje rada na engleskom jeziku dostupan je na poveznici (link). U predlošku je unaprijed definiran font, prored, poravnanje tekst i margine koji se moraju koristiti i te postavke se ne smiju mijenjati. Diplomski rad piše se u trećem licu.

Diplomski rad se sastoji od sljedećih poglavlja:
1. UVOD
2. TEORIJSKI DIO
2.1. PODPOGLAVLJE
2.1.1. Podpoglavlje
3. EKSPERIMENTALNI DIO
3.1. PODPOGLAVLJE
3.1.1. Podpoglavlje
4. REZULTATI I RASPRAVA
4.1. sa ili bez PODPOGLAVLJA (ovisno o samom radu)
5. ZAKLJUČCI
6. LITERATURA
7. PRILOZI (nisu nužni)
7.1. PODPOGLAVLJE
7.1.1. Podpoglavlje

6. PREDAJA, OCJENA I OBRANA DIPLOMSKOG RADA

6.1. Predaja diplomskog rada

Nakon što je student položio sve ispite svog studija, i nakon što je napisao diplomski rad koji je pregledao mentor, mentor šalje ***online*** predsjedniku Odbora za završne i diplomske radove te voditeljici Ureda preddiplomskih i diplomskih studija, **prema rokovima za predaju diplomskog rada navedenim na sustavu za e-učenje Merlin,** primjerak diplomskog rada (kao Word i pdf dokument) te

elektronski ispunjene Obrasce za prijavu i ocjenu diplomskog rada (OB-US-13; OB-US-14; OB-US-15) koji su svi u sastavu jedne datoteke i preuzimaju se na sljedećoj poveznici (ubacit link).

Prijedlog Stručnog povjerenstva određuje mentor, a sastoji se od 3 člana od kojih je jedan mentor, a ostala dva predsjednik i jedan član povjerenstva te jedan zamjenski član povjerenstva. U sastavu povjerenstva (ukupno četiri člana) dva člana mogu biti iz Laboratorija u kojem je diplomski rad izrađen. Odbor za završne i diplomske radove pregledava radove i daje potvrdu o sastavu Povjerenstva za obranu na Obrascu OB-US-13 ili predlaže novo. Član Odbora pregledava diplomski rad i daje primjedbe o eventualnoj doradi diplomskog rada na Obrascu OB-US-14 i predanom primjerku diplomskog rada. Nakon što Odbor za završne i diplomske radove pregleda diplomski rad, predsjednik Odbora elektronski dostavlja mentoru obrazac OB-US-14 s primjedbama. Student ispravlja rad uz suglasnost mentora.

Ukoliko je Odbor za završne i diplomske radove promijenio članove Stručnog povjerenstva ili naslov rada navedene na Obrascu OB-US-13, student unosi promjene u obrasce i šalje nove obrasce predsjedniku Odbora ***online***.
Ako član Odbora koji je pregledao diplomski rad želi provjeriti dorađeni diplomski rad zaokružuje DA i student mu je dužan osobno dostaviti ispravljeni diplomski rad. Ukoliko član Odbora zaokruži NE na Obrascu OB-US-14 student dorađeni rad dostavlja predsjedniku Odbora za završne i diplomske radove na pregled nakon čega predsjednik svojim potpisom na obrascima OB-US-15 potvrđuje da je diplomski rad pozitivno ocijenio Odbor za završne i diplomske radove i da student/ica može pristupiti obrani diplomskog rada

Iznimno, Odbor za završne i diplomske radove može zatražiti nadopunu diplomskog rada, a u tom slučaju nadopunjen diplomski rad se ponovo predaje na jednom od sljedećih rokova za predaju diplomskih radova. Nadopunu diplomskog rada Odbor za završne i diplomske radove može zatražiti u slučaju negativnih ocjena po kriterijima 1-3 (RU-US-1, link).

Student zatim dostavlja svakom izabranom članu Stručnog povjerenstva, osim zamjenskog člana, primjerak diplomskog rada ***online***. Ukoliko to zatraži, student je dužan članu Stručnog povjerenstva dostaviti i printanu verziju rada. Student također dostavlja svakom članu Stručnog povjerenstva i Obrazac OCJENA DIPLOMSKOG RADA (OB-US-15) s potpisom Predsjednice Odbora za diplomske radove, a predsjedniku Stručnog povjerenstva i Radnu uputu - postupak vođenja obrane diplomskog rada na PBF-u (RU-US-2, link)

Članovi Stručnog povjerenstva moraju imati barem **7 dana vremena od trenutka kad im je student predao diplomski rad do termina obrane diplomskog rada**. Nakon što su članovi Stručnog povjerenstva pročitali rad, daju studentu usmene i pismene primjedbe o mogućim poboljšanjima diplomskog rada koje student u dogovoru s mentorom uvažava i ispravlja diplomski rad. Članovi Stručnog povjerenstva potpisuju svoje OBRASCE OB-US-15 čime potvrđuju da se rad prihvaća. Student tada može tiskati diplomski rad u tri primjerka obostrano (uvodne stranice jednostrano) i uvezati rad na način da su na koricama navedeni podaci prema Uputama za pisanje diplomskog rada te u Uredu preddiplomskih i diplomskih studija preuzeti potrebne obrasce i dogovoriti termin obrane, a u prethodnom dogovoru s članovima Stručnog povjerenstva za obranu.

6.2. Ocjena diplomskog rada

Diplomski rad ocjenjuje Stručno povjerenstvo za ocjenu i obranu diplomskog rada. Članovi Stručnog povjerenstva samostalno ocjenjuju diplomski rad po 4, odnosno 5 kriterija, a konačna ocjena je srednja vrijednost svih ocjena svih članova Stručnog povjerenstva. Kriteriji za ocjenu diplomskog definirani su u Radnoj uputi članovima Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje diplomskog rada (RU-US-1, link), a postupak obrane diplomskog rada u RU-US-2 - Radna uputa – postupak vođenja obrane diplomskog rada na Fakultetu (link).

7. ADMINISTRATIVNI POSTUPAK NAKON OBRANE DIPLOMSKOG RADA

Nakon obrane diplomskog rada, jedan primjerak diplomskog rada zadržava mentor, a potpisane obrasce OB-US-15 (1-4) i dva primjerka rada student. Student je dužan poslati TDK (na hrvatskom i engleskom jeziku) te skenirani obrazac o ocjeni diplomskog rada ovlaštenoj osobi za upis podataka u ISVU sustav, a ocjenu u ISVU sustav upisuje mentor. Ime ovlaštene osobe za upis podataka u ISVU sustav student dobiva u Uredu preddiplomskih i diplomskih studija. Nakon upisa podataka u ISVU sustav, student dobiva natrag jedan primjerak diplomskog rada kojeg zadržava, drugi primjerak diplomskog rada zadržava mentor, a treći primjerak student dostavlja u Knjižnicu PBF-a. Također, diplomski rad u pdf formatu kao jedan dokument je potrebno poslati na e-mail: **diplomski@pbf.hr**. Nadalje, nakon upisa podataka u ISVU i dostave rada u Knjižnicu u Ured preddiplomskih i diplomskih studija potrebno je dostaviti slijedeće:

- obrasce o ocjeni diplomskog rada
- jednu potpisanu izjavu o pohrani diplomskog rada
- ispunjen anketni list
- ispunjen obrazac za AZVO
- ispunjenu Privolu za korištenje osobnih podataka (Privolu za korištenje osobnih podataka (OB- ZP-04) u svrhu njihovog prikaza na svečanoj promociji diplomiranih studenata, unutar koje je potrebno navesti i **adresu elektroničke pošte za evidenciju na listi diplomiranih studenata Alumni PBF**)
- ispunjen anketni list - KODOVI STUDIJA

BPI – 0218	BT - 0061
MB – 0217	N - 0062
N – 0215	PT – 0060
PI – 0214	
USH - 0216	

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**MOLBA ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA IZVAN PBF-a**	Oznaka: OB-US-10	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.

Ime i prezime studenta/ice: Upiši ime i prezime.
JMBAG studenta/ice: Upiši JMBAG.
Studij: Izaberi studij.

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Odbor za završne i diplomske radove

Zagreb, Izaberi datum.

MOLBA ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA IZVAN PBF-a

Molim Odbor za završne i diplomske radove da mi odobri izradu eksperimentalnog dijela diplomskog rada izvan PBF-a. U nastavku su upisani: naziv i adresa institucije u kojoj ću izraditi eksperimentalni dio diplomskog rada, osoba pod čijim ću vodstvom izraditi eksperimentalni dio diplomskog rada, mentor na PBF-u te očekivano vrijeme izrade eksperimentalnog dijela diplomskog rada.

Naziv institucije: Upiši naziv institucije.
Adresa institucije: Upiši punu adresu institucije.
Voditelj/ica izvan PBF-a: Upiši titulu, ime i prezime voditelja.
Radni naslov teme diplomskog rada: Upiši radni naslov.
Mentor/ica na PBF-u: Upiši titulu, ime i prezime mentora.
Datum početka izrade eksperimentalnog dijela diplomskog rada: Izaberi datum.
Datum završetka izrade eksperimentalnog dijela diplomskog rada: Izaberi datum.

Potpisom ovog obrasca studentica/student i mentor potvrđuju međusobni dogovor oko preuzimanja stručnog voditeljstva diplomskog rada čiji će se eksperimentalni dio izraditi izvan PBF-a pod gore navedenim radnim naslovom.

Mentor/ica na PBF-u: Student/ica:

_____ _____

Molba odobrena na sjednici
Odbora za završnei diplomske radove _____.
(datum)

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**UPUTNICA ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA**	Oznaka: OB-US-11-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Odbor za završne i diplomske radove
Zagreb, Pierottijeva 6

Upiši titulu, ime i prezime voditelja.
Upiši naziv institucije.
Upiši punu adresu institucije.

KLASA:
Ur.br.

Zagreb, _____

UPUTNICA ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA

Poštovani,
upućujemo Vam studenta/icu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na izradu eksperimentalnog dijela diplomskog rada. Ime studenta/ice je Upiši ime i prezime., studij Izaberi studij., matični broj Upiši JMBAG.. Student/ica bi započeo/la s radom Izaberi datum. Radni naslov teme diplomskog rada je: Upiši radni naslov.. Mentor/ica studenta/ice na PBF-u je Upiši titulu, ime i prezime mentora..
Molimo Vas da studentu/ici omogućite što uspješnije obavljanje tog zadatka pod nadzorom Vaših stručnjaka visoke stručne spreme. Student/ica je dužan pridržavati se reda i discipline propisane u Vašoj instituciji tijekom izrade eksperimentalnog dijela diplomskog rada. Molimo Vas da odgovorna osoba u Vašoj instituciji i voditelj diplomskog rada izvan PBF-a potpišu POTVRDU O PRIMANJU STUDENTA NA IZRADU DIPLOMSKOG RADA, te da nam je pošaljete na našu adresu.

Unaprijed zahvaljujemo na susretljivosti i suradnji.
S poštovanjem,

Mentor/ica na PBF-u
Upiši titulu, ime i prezime mentora.

_____

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

Prodekan/ica za nastavu

_____

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**GRADUATE THESIS ASSIGNATION FORM**	Oznaka: OB-US-11-02	
		Revision: 2	Date: 28.09.2021.

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
The Graduate Thesis Committee
Zagreb, Pierottijeva 6

Upiši titulu, ime i prezime voditelja.
Upiši naziv institucije.
Upiši punu adresu institucije.

Our ref.

Zagreb, _____

GRADUATE THESIS ASSIGNATION FORM

To whom it may concern,
Student Upiši ime i prezime. of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Study Izaberi studij., personal number Upiši JMBAG., is referred to your Institution to make the experimental part of her/his Graduate Thesis. The student will start work on Izaberi datum.. The working title of the Graduate Thesis is: Upiši radni naslov.. We would be grateful if you could allow our student to work on her/his Graduate Thesis under the guidance of your experts. During this period the student will be obliged to follow all the working rules that are applied at your Institution. We kindly ask you to send us to our address CONFIRMATION OF STUDENT ACCEPTANCE FOR CONDUCTING THE GRADUATE THESIS signed by the person in charge in your Institution and the supervisor of Graduate Thesis.

Thank you for your cooperation in advance.

Sincerely,

Mentor at the Faculty

Upiši titulu, ime i prezime mentora.

_____

President of the Thesis Committee

_____

Vice-dean for Education

_____

Upiši naziv institucije.
Upiši punu adresu institucije.

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Odbor za završne i diplomske radove
Zagreb, Pierottijeva 6

POTVRDA O PRIMANJU STUDENTA NA IZRADU DIPLOMSKOG RADA

Poštovani,

Suglasni smo da Upiši ime i prezime., studij Izaberi studij., JMBAG Upiši JMBAG., u našoj instituciji Upiši naziv institucije. izradi eksperimentalni dio diplomskog rada pod radnim naslovom Upiši radni naslov.. Osoba zadužena za neposredni nadzor izrade eksperimentalnog dijela diplomskog rada bit će Upiši titulu, ime i prezime voditelja.. Eksperimentalni dio diplomskog rada u našoj instituciji provodit će se u razdoblju od Izaberi datum. do Izaberi datum.

S poštovanjem,

MP

_____ _____

(Datum) Potpis odgovorne osobe

_____
Voditelj/ica izvan PBF-a

Upiši naziv institucije.
Upiši punu adresu institucije.

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
The Graduate Thesis Committee
Zagreb, Pierottijeva 6

CONFIRMATION OF STUDENT ACCEPTANCE FOR CONDUCTING THE GRADUATE THESIS

To whom it may concern,

we confirm the acceptance of your student Upiši ime i prezime., Study Izaberi studij., personal number Upiši JMBAG. to conduct the experimental part of her/his Graduate Thesis under working title Upiši radni naslov. in our Institution: Upiši naziv institucije.. The person responsible for the supervision of the experimental part of Graduate Thesis will be Upiši titulu, ime i prezime voditelja.. The student will do the experimental part of his/her Graduate Thesis at our Institution from Izaberi datum. to Izaberi datum.

Sincerely,

MP

_____ _____
(Date) (Signature)

_____
Supervisor of Graduate Thesis at Host Institution

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**PRIJAVA DIPLOMSKOG RADA**	Oznaka: OB-US-13-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.

Ime i prezime studenta/ice: Upiši ime i prezime.
JMBAG studenta/ice: Upiši JMBAG.
Studij: Izaberi studij.

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Odbor za završne i diplomske radove

Zagreb, Izaberi datum.

PRIJAVA DIPLOMSKOG RADA

Potpisom ovog obrasca student/ica i mentor/ica potvrđuju da je student izradio, napisao i predao diplomski rad te predlažu Odboru za završne i diplomske radove članove povjerenstva za ocjenu i obranu diplomskog rada.

Naslov diplomskog rada: Upiši naslov diplomskog rada.
Laboratorij PBF-a ili institucija u kojoj je izrađen rad: Upiši naziv laboratorija.
Stručno povjerenstvo za ocjenu i obranu diplomskog rada:

1. **Predsjednik/ica:** Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva.
2. **Mentor/ica:** Upiši titulu, ime i prezime mentora.
3. **Član/ica:** Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva.
4. **Zamjenski član/ica:** Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva.

Mentor/ica: Studentica/Student:

_____ _____

Odbor za završne i diplomske radove Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta potvrđuje predloženo Stručno povjerenstvo ili imenuje nove članove Stručnog povjerenstva za ocjenu i obranu u sastavu:

1. _____ (predsjednik/ica)
2. _____ (mentor/ica)
3. _____ (član/ica)
4. _____ (zamjenski član/ica)

Datum:_____

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

ODBOR ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

PRIMJEDBE ODBORA ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Student/ica: Upiši ime i prezime.
JMBAG: Upiši JMBAG.
Studij: Izaberi studij.
Mentor/ica: Upiši titulu, ime i prezime mentora.
Naslov diplomskog rada: Upiši naslov diplomskog rada.

Primjedbe:

Ispravljeni diplomski rad donijeti članu/ici Odbora za završne i diplomske radove na pregled DA-NE.

Ime i prezime člana/ice Odbora za završne i diplomske radove

_____

Datum:_____

Potpis člana/ice Odbora za završne i diplomske radove

_____

POTVRDA ODBORA ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Potvrđujem da je dolje navedeni diplomski rad pozitivno ocijenio Odbor za završne i diplomske radove i da student/ica može pristupiti obrani diplomskog rada.

Datum:_____

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

OCJENA DIPLOMSKOG RADA

Kao član/ica stručnog povjerenstva u sastavu:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (predsjednik/ica)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor/ica)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (član/ica)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (zamjenski član/ica)

ocjenjujem diplomski rad pod naslovom „Upiši naslov diplomskog rada.“ koji mi je predao/la student/ica Upiši ime i prezime., JMBAG Upiši JMBAG., studij Izaberi studij.. Ocjenu rada donosim samostalno na temelju pročitanog diplomskog rada i kriterija za ocjenu diplomskog rada.

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature	
2. Obrada teme diplomskog rada	
3. Grafička i tekstualna izvedba diplomskog rada	
4. Izrada eksperimentalnog dijela rada	
5. Obrana diplomskog rada	

Konačna ocjena diplomskog rada: _____

Upiši titulu, ime i prezime mentora.

_____

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**OCJENA DIPLOMSKOG RADA**	Oznaka: OB-US-15-2-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.

POTVRDA ODBORA ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Potvrđujem da je dolje navedeni diplomski rad pozitivno ocijenio Odbor za završne i diplomske radove i da student/ica može pristupiti obrani diplomskog rada.

Datum:_____

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

OCJENA DIPLOMSKOG RADA

Kao predsjednik/ica stručnog povjerenstva u sastavu:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (predsjednik/ica)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor/ica)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (član/ica)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (zamjenski član/ica)

ocjenjujem diplomski rad pod naslovom „Upiši naslov diplomskog rada.“ koji mi je predao/la student/ica Upiši ime i prezime., JMBAG Upiši JMBAG., studij Izaberi studij.. Ocjenu rada donosim samostalno na temelju pročitanog diplomskog rada i kriterija za ocjenu diplomskog rada.

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature	
2. Obrada teme diplomskog rada	
3. Grafička i tekstualna izvedba diplomskog rada	
4. Obrana diplomskog rada	

Konačna ocjena diplomskog rada: _____

(ocjena od 1 do 5 zaokružena bez decimalnih mjesta; srednja vrijednost svih 13 ocjena svih članova Stručnog povjerenstva)

Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva.

_____

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**OCJENA DIPLOMSKOG RADA**	Oznaka: OB-US-15-3-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.

POTVRDA ODBORA ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Potvrđujem da je dolje navedeni diplomski rad pozitivno ocijenio Odbor za završne i diplomske radove i da student/ica može pristupiti obrani diplomskog rada.

Datum:_____

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

OCJENA DIPLOMSKOG RADA

Kao član/ica stručnog povjerenstva u sastavu:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (predsjednik/ica)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor/ica)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (član/ica)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (zamjenski član/ica)

ocjenjujem diplomski rad pod naslovom „Upiši naslov diplomskog rada.“ koji mi je predao/la student/ica Upiši ime i prezime., JMBAG Upiši JMBAG., studij Izaberi studij.. Ocjenu rada donosim samostalno na temelju pročitanog diplomskog rada i kriterija za ocjenu diplomskog rada.

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature	
2. Obrada teme diplomskog rada	
3. Grafička i tekstualna izvedba diplomskog rada	
4. Obrana diplomskog rada	

Konačna ocjena diplomskog rada: _____

Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva.

_____

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**OCJENA DIPLOMSKOG RADA**	Oznaka: OB-US-15-4-01	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.

POTVRDA ODBORA ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Potvrđujem da je dolje navedeni diplomski rad pozitivno ocijenio Odbor za završne i diplomske radove i da student/ica može pristupiti obrani diplomskog rada.

Datum:_____

Predsjednik/ica Odbora za završne i diplomske radove

_____

OCJENA DIPLOMSKOG RADA

Kao član/ica stručnog povjerenstva u sastavu:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (predsjednik/ica)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor/ica)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (član/ica)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (zamjenski član/ica)

ocjenjujem diplomski rad pod naslovom „Upiši naslov diplomskog rada.“ koji mi je predao/la student/ica Upiši ime i prezime., JMBAG Upiši JMBAG., studij Izaberi studij.. Ocjenu rada donosim samostalno na temelju pročitanog diplomskog rada i kriterija za ocjenu diplomskog rada.

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature	
2. Obrada teme diplomskog rada	
3. Grafička i tekstualna izvedba diplomskog rada	
4. Obrana diplomskog rada	

Konačna ocjena diplomskog rada: _____

Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva.

_____

1. SVRHA

Svrha ove radne upute je utvrditi jedinstveni protokol obrane diplomskih radova PBF-a.

2. PODRUČJE PRIMJENE

Radna uputa primjenjuje se na sve** diplomske radove nastale na Fakultetu.
Za svaki diplomski rad zasebno se ispunjavaju predviđeni podatci.

** Iznimno, ukoliko se radi o radu koji sadrži rezultate važne za prijavu patenta, tvorničke recepture i sl., javnost obrane diplomskog rada je ograničena. U tom slučaju dužnost je predsjednika/ice Stručnog povjerenstva osigurati u prostoriji obrane nazočnost samo pristupnika te sudionika uključenih u postupak ocjene i obrane diplomskog rada koji su potpisali izjave o čuvanju tajnosti podataka (OB-US-23; OB-US-24).

3. AKTIVNOST

3.1. Predmetni diplomski rad

Predsjednik/ica stručnog povjerenstva Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva.
Student/ica: Upiši ime i prezime.
JMBAG: Upiši JMBAG.
Studij: Izaberi studij.
Mentor/ica: Upiši titulu, ime i prezime mentora.
Naslov diplomskog rada: Upiši naslov diplomskog rada.

3.2. Opis postupka

 # ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA, PRISTUPNIK(CA) I OSTALI NAZOČNI OBRANI USTANU

 # PREDSJEDNIK/ICA POVJERENSTVA ČITA

*Otvaram postupak obrane diplomskog rada i objavljujem da će pristupnik/ica Upiši ime i prezime. braniti svoj diplomski rad pred Stručnim povjerenstvom u sastavu:

Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (predsjednik/ica)

Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor/ica)

Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (član/ica)

Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (zamjenski član/ica)

* Pristupnk/ica Upiši ime i prezime. je izradio/la diplomski rad pod naslovom “ Upiši naslov diplomskog rada.“. Mjesto izrade rada je Upiši naziv laboratorija., a mentor/ica rada je Upiši titulu, ime i prezime mentora..

* Pristupnik/ica je položio/la sve programom studija predviđene ispite i ispunio/la sve Statutom Fakulteta predviđene uvjete te je tako stekao/la pravo pristupanja obrani svog diplomskog rada.

*Molim Vas kolega/ice da u vremenu do 20 minuta, ovom Stručnom povjerenstvu (i ostalim nazočnima obrani) prezentirate svoj diplomski rad s posebnim naglaskom na metode upotrijebljene tijekom izrade diplomskog rada i rezultate koje ste istraživanjem dobili.

*Tijekom Vaše prezentacije članovi ovoga Povjerenstva Vas neće prekidati, a nakon toga bit će Vam postavljena pitanja u svezi s radom.

 # PREZENTACIJA

 # PITANJA I ODGOVORI

*Molim pristupnika/cu te ostale nazočne da na kratko napuste dvoranu, kako bi Povjerenstvo moglo donijeti konačnu odluku o ocjeni diplomskog rada.

 # VIJEĆANJE STRUČNOG POVJERENSTVA I DONOŠENJE KONAČNE ODLUKE

Predsjednik/ica Stručnog povjerenstva moli auditorij i pristupnika/icu da napuste dvoranu. Stručno povjerenstvo ocjenjuje obranu diplomskog rada. Članovi Stručnog povjerenstva obrazlažu svoje ocjene izrade diplomskog rada i obrane diplomskog rada predsjedniku Stručnog povjerenstva koji računa srednju vrijednost svih ocjena i upisuje konačnu ocjenu diplomskog rada u predviđeni obrazac Ocjena diplomskog rada (OB-US-15-02). Predsjednik/ica i članovi Stručnog povjerenstva potpisuju se u knjigu diplomskih radova. Iznimno, ukoliko se diplomski rad izrađuje izvan Fakulteta te je jedan od članova Stručnog povjerenstva djelatnik institucije u kojoj je rad izrađen, on obrani diplomskog rada može prisustvovati *online* pri čemu predsjedniku Stručnog povjerenstva dostavlja skenirani potpisani obrazac Ocjena diplomskog rada (OB-US-15), a u knjizi diplomskih radova u zamjenu se potpisuje Prodekan/ica za nastavu. Po završetku obrane mentor ocjenu i sažetak upisuje u ISVU sustav (za diplomski studij „Bioprocesno inženjerstvo“ upisuje se ocjena diplomskog rada u predmet „Diplomski rad“, a za ostale studije upisuje se ista ocjena u predmete „Uvod u diplomski rad“ i „Diplomski rad“).

 # POZIV PRISTUPNICI/PRISTUPNIKU DA PRISTUPI PRIOPĆENJU OCJENE DIPLOMSKOG RADA

Predsjednik Stručnog povjerenstva poziva samo pristupnicu/pristupnika u dvoranu i priopćava joj/mu pred Stručnim povjerenstvom ukupnu ocjenu diplomskog rada te obrazlaže glavne razloge na temelju kojih je donesena ne navodeći pritom ocjene koje su dali pojedini članovi Stručnog povjerenstva.

 # POZIV PRISTUPNICI/PRISTUPNIKU I NAZOČNIMA OBRANI DA PRISTUPE PROGLAŠENJU PRISTUPNICE/PRISTUPNIKA U ZVANJE

Predsjednik Stručnog povjerenstva poziva sve nazočne te pred njima svečano zatvara postupak obrane bez navođenja ocjene diplomskog rada.

 # PREDSJEDNIK POVJERENSTVA ČITA:

* Na temelju članka 4. Zakona o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju ("Narodne novine" br. 107/07 i 118/12) Povjerenstvo donosi jednoglasno odluku da je Upiši ime i prezime. uspješno obranio/la diplomski rad pod naslovom "Upiši naslov diplomskog rada." i odgovorio/la na postavljena pitanja, te je sukladno Integriranom popisu akademskih naziva i akademskih stupnjeva te njihovih kratica ("Narodne novine" br. 50/15, 37/17, 58/18) stekao/la akademski naziv:

MAGISTRA(MAGISTAR)/ INŽENJERKA(INŽENJER)
...bioprocesnog inženjerstva
...molekularne biotehnologije
...prehrambenog inženjerstva
...upravljanja sigurnošću hrane

odnosno
MAGISTAR/MAGISTRA
nutricionizma

 # PREDSJEDNIK/ICA POVJERENSTVA ZAKLJUČUJE PROCEDURU OBRANE DIPLOMSKOG RADA te čestita pristupniku/ici na uspješno obranjenom diplomskom radu i stečenom akademskom nazivu.

(Primjerak diplomskog rada zajedno s potpisanim obrascima ostavljaju se za arhivu PBF-a)

faculty of food technology and biotechnology University of Zagreb	**THESIS APPLICATION**	OB-US-13-02	
		Revision: 2	Date: 28.09.2021.

Student's name: Upiši ime i prezime.
Student identification number: Upiši JMBAG.
Study programme: Izaberi studij.

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
Committee for Theses Defense

Zagreb, Izaberi datum.

THESIS APPLICATION

By signing this form both the student and the mentor acknowledge that the student has written and submitted the thesis paper, and they propose the members of the Academic Thesis Grading and Defense Committee to the Theses Committee.

Thesis title: Upiši naslov diplomskog rada.
Laboratory at the Faculty of Food Technology and Biotechnology or the institution in which the thesis paper has been written: Upiši naziv laboratorija.
Academic Thesis Grading and Defense Committee:

1. **President:** Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva.
2. **Mentor:** Upiši titulu, ime i prezime mentora.
3. **Member:** Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva.
4. **Substitute:** Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva.

Mentor: Student:

_____ _____

The Theses Committee at the Faculty of Food Technology and Biotechnology certifies the proposed Academic Committee or appoints new members of the Academic Committee, composed of the following members:

1. _____ (president)
2. _____ (mentor)
3. _____ (member)
4. _____ (substitute)

Date:_____

President of the Theses Committee

_____

THESES COMMITTEE
University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology

COMMENTS OF THE THESES COMMITTEE

Student: Upiši ime i prezime.
Student identification number: Upiši JMBAG.
Study programme: Izaberi studij.
Mentor: Upiši titulu, ime i prezime mentora.
Thesis title: Upiši naslov diplomskog rada.

Comments:

The corrected version of the thesis paper should be submitted to the member of the Theses Committee: YES – NO.

Name of the member of the Theses Committee

_____

Date:_____

Signature of the member of the Theses Committee

_____

faculty of food technology and biotechnology University of Zagreb	**THESIS GRADE**	OB-US-15-1-02	
		Revision: 2	**Date: 28.09.2021.**

CERTIFICATE OF THE THESES COMMITTEE

I certify that the thesis paper listed below has been graded by the Theses Committee with a positive grade and that the student may accede to the thesis defense.

Date:_____

President of the Theses Committee:

_____

THESIS GRADE

As a member of the Academic Committee comprised of the following members:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (president)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (member)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (susbstitute)

I am grading this thesis paper titled „Upiši naslov diplomskog rada.“ submitted to me by the student Upiši ime i prezime., student identification number Upiši JMBAG., study programme Izaberi studij.. I have decided on the grade independently, on the grounds of reading the thesis paper and based on the grading criteria.

1. Introduction, research plan and literature review	
2. Thesis paper subject elaboration	
3. Graphic and text design of the thesis paper	
4. Writing the experimental part	
5. Thesis paper defense	

The final grade of the thesis: _____

Upiši titulu, ime i prezime mentora.

_____

CERTIFICATE OF THE THESES COMMITTEE

I certify that the thesis paper listed below has been graded by the Theses Committee with a positive grade and that the student may accede to the thesis defense.

Date:_____

President of the Theses Committee:

_____

THESIS GRADE

As the president of the Academic Committee comprised of the following members:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (president)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (member)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (susbstitute)

I am grading this thesis paper titled „Upiši naslov diplomskog rada.“ submitted to me by the student Upiši ime i prezime., student identification number Upiši JMBAG., study programme Izaberi studij.. I have decided on the grade independently, on the grounds of reading the thesis paper and based on the grading criteria.

1. Introduction, research plan and literature review	
2. Thesis paper subject elaboration	
3. Graphic and text design of the thesis paper	
4. Writing the experimental part	
5. Thesis paper defense	

The final grade of the thesis: _____

Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva.

_____

faculty of food technology and biotechnology University of Zagreb	**THESIS GRADE**	OB-US-15-3-02	
		Revision: 2	Date: 28.09.2021.

CERTIFICATE OF THE THESES COMMITTEE

I certify that the thesis paper listed below has been graded by the Theses Committee with a positive grade and that the student may accede to the thesis defense.

Date:_____

President of the Theses Committee:

_____

THESIS GRADE

As a member of the Academic Committee comprised of the following members:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (president)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (member)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (susbstitute)

I am grading this thesis paper titled „Upiši naslov diplomskog rada.“ submitted to me by the student Upiši ime i prezime., student identification number Upiši JMBAG., study programme Izaberi studij.. I have decided on the grade independently, on the grounds of reading the thesis paper and based on the grading criteria.

1. Introduction, research plan and literature review	
2. Thesis paper subject elaboration	
3. Graphic and text design of the thesis paper	
4. Writing the experimental part	
5. Thesis paper defense	

The final grade of the thesis: _____

Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva.

_____

faculty of food technology and biotechnology University of Zagreb	**THESIS GRADE**	OB-US-15-4-02	
		Revision: 2	Date: 28.09.2021.

CERTIFICATE OF THE THESES COMMITTEE

I certify that the thesis paper listed below has been graded by the Theses Committee with a positive grade and that the student may accede to the thesis defense.

Date:_____

President of the Theses Committee:

_____

THESIS GRADE

As a member of the Academic Committee comprised of the following members:

1. Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (president)
2. Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor)
3. Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (member)
4. Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (substitute)

I am grading this thesis paper titled „Upiši naslov diplomskog rada.“ submitted to me by the student Upiši ime i prezime., student identification number Upiši JMBAG., study programme Izaberi studij.. I have decided on the grade independently, on the grounds of reading the thesis paper and based on the grading criteria.

1. Introduction, research plan and literature review	
2. Thesis paper subject elaboration	
3. Graphic and text design of the thesis paper	
4. Writing the experimental part	
5. Thesis paper defense	

The final grade of the thesis: _____

Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva.

_____

1. PURPOSE.

The purpose of this instruction is to establish a uniform protocol for defending PBF Graduate Thesis.

2. FIELD OF APPLICATION

The instructions apply to all ** theses prepared at Faculty.
For each thesis, the specified data will be completed separately.

** Exceptionally, if the thesis contains results important for patent applications, factory recipes, etc., the publicity of the thesis defense is restricted. Before the start of the defense, the President is required to ensure that only candidates and participants in the evaluation and defense of the thesis who have signed a confidentiality agreement are present (OB -US-23; OB-US-24).

3. ACTIVITY

President of the Academic Committee: Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva.
Student: Upiši ime i prezime.
Student identification number: Upiši JMBAG.
Study programme: Izaberi studij.
Mentor: Upiši titulu, ime i prezime mentora.
Thesis paper title: Upiši naslov diplomskog rada.

DESCRIPTION OF THE PROCEDURE

 # THE MEMBERS OF THE ACADEMIC COMMITTEE, THE STUDENT AND ALL THE OTHERS STAND UP

 # THE PRESIDENT OF THE ACADEMIC COMMITTEE READS

*I am opening the thesis defense procedure and announcing that the candidate Upiši ime i prezime. shall defend his / her thesis before the Academic Committee, comprised of the following members:

Upiši titulu, ime i prezime predsjednika povjerenstva. (president)

Upiši titulu, ime i prezime mentora. (mentor)

Upiši titulu, ime i prezime člana povjerenstva. (member)

Upiši titulu, ime i prezime zamjenskog člana povjerenstva. (susbstitute)

*The candidate Upiši ime i prezime. has written the thesis paper titled " Upiši naslov diplomskog rada.". The place where the thesis was made is Upiši naziv laboratorija., and the mentor is Upiši titulu, ime i prezime mentora..

*The candidate has passed all the exams and met all the requirements prescribed by the Statute of the Faculty, and by doing so, has acquired the right to defend his / her thesis.

*Would you be so kind, dear colleague, and present your thesis before this Academic Committee (and other members of the audience) in duration of 20 minutes, with special emphasis on the methods you used while working on the thesis and the results you obtained?

*During your presentation the members of this Academic Committee shall not interrupt your talk, and once you finish, you will be asked questions related to the thesis.

PRESENTATION

QUESTIONS AND ANSWERS

*Now I am kindly asking the candidate and all the other members of the audience to leave the room for a brief moment, so that the Committee can make the final decision on the grade of the thesis.

COUNSELLING OF THE ACADEMIC COMMITTEE AND THE FINAL DECISION-MAKING

The president of Academic Committee kindly asks the audience and the candidate to leave the room. The Academic Committee then grades the thesis defense. The members of the Academic Committee explain the grades they awarded to the thesis and to the defense to the president of the Committee, who then calculates the mean value of all the grades awarded and enters the final grade of the thesis in the form „Thesis grade" (OB-US-15-02). The president and members of the Academic Committee put their signature into the book of diploma theses. Exceptionally, if the thesis was made outside the Faculty and one of the members of the Academic Committee is an employee of the institution where the thesis was made, he can attend the defense of the thesis online and submit scanned signed form „Thesis grade" (OB-US-15) to the President of the Academic Committee. In this case, the Vice-Dean for Teaching put her/his signature into the book of diploma theses. Upon completion of the defense, the mentor enters the grade and abstract in the ISVU system (for the graduate study of "Bioprocess Engineering" the grade must be written under the module "Thesis", and for all the other study courses the same grade must be written under the modules "The Introduction to Thesis Writing" and "Thesis").

THE CALL TO THE CANDIDATE TO ACCEDE TO THE ANNOUNCEMENT OF THE THESIS GRADE

The President first calls only the candidate into the room where the defense is held and, in front of the Committee, informs them about the thesis defense grade and explains the main reasons why they have decided on the grade, without mentioning individual grades awarded by each member of the Committee.

THE CALL TO THE CANDIDATE AND THE AUDIENCE TO ACCEDE TO THE AWARDING OF THE ACADEMIC TITLE OF THE CANDIDATE

The President then invites the audience members and announces the closing of the thesis defense ceremony, not mentioning the thesis grade.

THE PRESIDENT READS:

*On the grounds of Article 4. of the Act on Academic and Professional Titles ("Official Gazette" no. 107/07) the Committee makes a unanimous decision that the candidate Upiši ime i prezime. has successfully defended the thesis titled “Upiši naslov diplomskog rada.“ answered the questions asked, and, in compliance with the Integrated List of Academic and Professional Titles and their abbrreviations ("Official Gazette " no. 50/15, 37/17, 58/18, 55/19) acquired the academic title of:

MASTER of
...Bioprocess Engineering
...Molecular Biotechnology
...Food Engineering
...Food Safety Management
or
MASTER of
Nutrition Science

THE PRESIDENT OF THE ACADEMIC COMMITTEE CONCLUDES THE PROCEDURE OF THESIS DEFENSE and congratulates the candidate on the successful defense and the acquired academic title.
(A copy of the thesis paper, along with the signed forms, is left for the archive of the Faculty of Food Technology and Biotechnology)

Ime i prezime: unesite ime i prezime
OIB: unesite OIB
Studijski program: Studijski program
JMBAG: unesite JMBAG

Kao autor odaberite vrstu rada pod nazivom unesite ime rada pod mentorstvom: unesite ime i prezime mentora koji se u potpunosti ili dijelom provodi na **Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, ovime izjavljujem** pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću sljedeće:

1. Razumijem da su podaci o rezultatima iz rada dosad neobjavljeni te kao takvi predstavljaju poslovnu tajnu. Stoga izjavljujem da spomenute podatke neću u javnosti iznositi, priopćavati, davati, niti na bilo koji način učiniti dostupnim trećim osobama bez suglasnosti mentora.
2. Također mi je poznato da, ako su istraživanja u gore navedenom radu djelomično ili potpuno financirana iz sredstava druge organizacije ili projekta kojeg podupire Ministarstvo znanosti i obrazovanja ili neko drugo ministarstvo, institucija ili državna agencija Republike Hrvatske ili se radi o međunarodnom projektu, tada suglasnost za objavljivanje mora dati i mentor na drugoj instituciji / čelnik druge organizacije / voditelj projekta: unesite ime i prezime (ako je primjenjivo).
3. Izjavljujem da ću spomenute podatke koristiti isključivo u svrhu izrade i obrane rada pri čemu ću s takvim podacima postupati kao s poslovnom tajnom.
4. Suglasan sam da za rješavanje svih sporova vezanih za ovu Izjavu bude nadležan stvarno nadležni sud u Zagrebu.
5. Ovu Izjavu sam u potpunosti pročitao i razumio, te je u znak svoje suglasnosti vlastoručno potpisujem.

Ova Izjava potpisana je u 5 primjeraka i daje se isključivo u svrhu zaštite tajnih podataka te se ne može koristiti za druge svrhe.

U Zagrebu, _____

_____
(potpis)

O tome primjerak suglasnosti:
- pristupniku
- mentoru
- glavnom istraživaču
- predsjedniku nadležnog odbora/povjerenstva
- arhiva

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	**IZJAVA ČLANOVA POVJERENSTVA ZA OBRANU O ČUVANJU TAJNOSTI PODATAKA**	Oznaka: OB-US-24	
		Revizija: 2	Datum: 28.09.2021.
		Stranica 1 od 1	

Kao članovi povjerenstva za obranu odaberite vrstu rada pristupnika unesite ime pristupnika pod nazivom unesite ime rada, **ovime izjavljujemo** pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću sljedeće:

1. Razumijemo da su podaci o rezultatima dosad neobjavljeni te kao takvi predstavljaju poslovnu tajnu. Stoga izjavljujemo da spomenute podatke nećemo u javnosti iznositi, priopćavati, davati, niti na bilo koji način učiniti dostupnim trećim osobama.
2. Izjavljujemo da ćemo spomenute podatke koristiti isključivo u svrhu obavljanja svoje dužnosti člana povjerenstva za ocjenu i obranu pri čemu ćemo s takvim podacima postupati kao s poslovnom tajnom.
3. Suglasni smo da za rješavanje svih sporova vezanih za ovu Izjavu bude nadležan stvarno nadležni sud u Zagrebu.
4. Ovu Izjavu smo u potpunosti pročitali i razumjeli, te je u znak svoje suglasnosti vlastoručno potpisujemo.

Ova Izjava daje se isključivo u svrhu zaštite tajnih podataka te se ne može koristiti za druge svrhe.

U Zagrebu, _____

Predsjednik/ica
Odbora za završne i diplomske radove

Član/ica
Odbora za završne i diplomske radove

Članovi povjerenstva:

Predsjednik/ica

Mentor/ica

Član/ica

Zamjenski član povjerenstva

SADRŽAJ:

1. SVRHA

2. PODRUČJE PRIMJENE

3. AKTIVNOST

   3.1. Predradnje
   3.2. Ocjenjivanje i obrana rada

R.br.	Datum	Izradio:	Kontrolirao:	Odobrio:	Dokument
1.	1.10.2016.	V. Ilić	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV PBF-a	Odluka FV od _____ (Klasa: Ur. broj:)
2.	28.09.2021.	Odbor za završne i diplomske radove	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV PBF-a	Odluka FV od _____ (Klasa: Ur. broj:)

1. SVRHA

Svrha ove radne upute je utvrditi jedinstvene kriterije za ocjenu diplomskih radova PBF-a.

2. PODRUČJE PRIMJENE

Radna uputa primjenjuje se na sve diplomske radove nastale na PBF-u.

3. AKTIVNOST

3.1. Predradnje

Student predaje svakom izabranom članu Stručnog povjerenstva za ocjenu i obranu diplomskog rada, osim zamjenskog člana, sljedeće dokumente:

1. Jedan neuvezani primjerak diplomskog rada tiskan obostrano (**ili elektronsku inačicu**)
2. Obrazac OB-US-15 (1-3) – isprintan sa mrežnih stranica sustava za e-učenje Merlin za ocjenu diplomskog rada koji je prethodno potpisao/la Predsjednik/ca Odbora za završne i diplomske radove
3. Ovu Radnu uputu isprintanu s mrežnih stranica sustava za e-učenje Merlin (**ili elektronsku inačicu**)
4. RU-US-2 Radna uputa – postupak vođenja obrane diplomskog rada na PBF-u isprintan s mrežnih stranica sustava za e-učenje Merlin (**samo** za Predsjednika Stručnog povjerenstva).

Članovi Stručnog povjerenstva moraju imati **barem 7 dana** vremena od trenutka kad im je student predao diplomski rad do termina obrane diplomskog rada. Nakon što su članovi Stručnog povjerenstva pročitali rad, daju studentu usmene i pismene primjedbe i sugestije o mogućim poboljšanjima diplomskog rada koje student u dogovoru s mentorom uvažava i korigira diplomski rad. Korigirani uvezani diplomski rad članovi stručnog povjerenstva moraju dobiti **barem 2 dana prije obrane**.

3.2. Ocjenjivanje i obrana rada

Članovi Stručnog povjerenstva samostalno **ocjenjuju uvezani diplomski rad** po 4, odnosno 5 kriterija, a konačna ocjena je srednja vrijednost svih ocjena svih članova Stručnog povjerenstva. Ocjene po kriterijima 1-3 (odnosno 1-4) članovi Stručnog povjerenstva donose prije obrane diplomskog rada, a po kriteriju 5 nakon obrane diplomskog rada.

Kriteriji za ocjenu diplomskog rada su:

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature
    - Poznavanje šireg konteksta istraživanja
    - Postavljanje cilja istraživanja
    - Izbor i obrada literaturnih referenci
2. Obrada teme diplomskog rada
    - Izbor i prezentacija eksperimentalnih metoda rada
    - Analiza i prezentacija rezultata
    - Rasprava i zaključak
3. Grafička i tekstualna izvedba diplomskog rada
    - Jasnoća izražavanja

- Prezentacija slika i tablica

4. Izrada eksperimentalnog dijela rada (ocjenjuje samo mentor)
   - Obim obavljenog eksperimentalnog rada
   - Kreativnost i samostalnost u radu
   - Sposobnost kritičkog razmišljanja
   - Planiranje eksperimenata i organizacija vremena
5. Obrana diplomskog rada
   - Sadržaj i organizacija prezentacije
   - Dinamika izlaganja
   - Uspješnost komunikacije
   - Poznavanje teme i šireg konteksta teme
   - Sposobnost argumentirane diskusije

1. Uvod, plan istraživanja i pregled literature

Izvrstan (5)	Izvrstan i informativan uvod. Besprijekorna i koncizna analiza literature u koju su uključeni svi najvažniji izvori bez nepotrebnih dijelova. Jasni ciljevi i svrha istraživanja koji se izvode iz analize šireg konteksta područja i identificiranog nedostatka podataka unutar teme istraživanja. Koncizno i elegantno predstavljeni razlozi za istraživanje.
Vrlo dobar (4)	Uvodni dio ima dobru podlogu s navedenim i analiziranim svim glavnim literaturnim izvorima uz moguće suvišne dijelove koji se ne tiču istraživanja. Logičan okvir istraživanja koji prepoznaje svrhu, ali mu nedostaje temeljitosti ili su ciljevi istraživanja nedovoljno ambiciozni. Rad je sasvim korektan, ali mu nedostaje izvrsnosti.
Dobar (3)	Uvod korektan i dobro utemeljen, ali ima manje nedostatke u logici obrazloženja svrhe istraživanja. Pregledu literature nedostaju neki važni detalji ili ima manje nedostatke u strukturi pregleda literaturnih izvora ili ima dosta nepotrebnih dijelova. Ciljevi istraživanja su razumljivi, ali su premalo ili previše ambiciozni ili im nedostaje jasnoće i preciznosti ili su nerealni.
Dovoljan (2)	Radu generalno nedostaje povezanosti. Nedostaju neki važni literaturni izvori, ali uključuje barem neke koji su važni za istraživanje. Cilj i svrha istraživanja su opisani tek dovoljno da se opravda istraživanje.

2. Obrada teme diplomskog rada

Izvrstan (5)	Metode dobro odabrane, potpuno opravdano upotrijebljene te najčešće i inovativne. Procedure i tehnike napisane jasno i jednostavne su za praćenje. Kada je potrebno, rad sadrži dobar opis lokacije, sheme uređaja, mape područja i sl. Rezultati su dobro analizirani, jasno prezentirani i u potpunom skladu s postavljenim ciljem istraživanja. Rasprava je izvrsno napisana i dobro strukturirana, stavlja rezultate u kontekst dosadašnjih istraživanja u međunarodnoj literaturi. Pokazuje jasno razumijevanje značaja rezultata i/ili njihova ograničenja i slabosti. Daje neke nove ideje ili interpretacije dosadašnjih spoznaja. Zaključci su koncizni i elegantno napisani te u potpunosti proizlaze samo iz dobivenih rezultata.
Vrlo dobar (4)	Metode odgovaraju postavljenom cilju, dobro su odabrane i prezentirane. Kada je potrebno, rad sadrži opis lokacije, sheme uređaja, relevantne mape područja i sl. Rezultati su dobro i jasno prezentirani uz manje propuste. U skladu su s postavljenim ciljem istraživanja. Rasprava prepoznaje najznačajnije rezultate rada i njihov odnos s dosadašnjim istraživanjima u literaturi. Slijedi logičan slijed rezultata i dobro je strukturiran. Zaključci su jasni i dobro napisani te proizlaze iz dobivenih rezultata, ali su djelomično samo ponavljanje rezultata.

Dobar (3)	Metode rada u većem dijelu dobro odabrane s nekim propustima u detaljima njihove prezentacije. Slike, sheme i tablice su nešto lošije kvalitete i/ili nisu sasvim jasno postavljene u kontekst cilja istraživanja. Rezultati su opsežni i u većem dijelu povezani s ciljem istraživanja. Tablice i slike su adekvatno prezentirane i uglavnom daju dobar pregled glavnih rezultata rada. U raspravi se prepoznaju neki od važnijih rezultata, ali je njihovo postavljanje u širi kontekst ograničeno. U raspravu je uključen barem dio važnije literature. Rasprava je u nekim dijelovima samo ponavljanje i nabrajanje rezultata. Zaključci su dobro napisani, ali nije jasno vidljiva njihova veza s dobivenim rezultatima ili su djelomično bez temelja u rezultatima ili su dobrim dijelom samo ponavljanje dobivenih rezultata.
Dovoljan (2)	Značajni nedostaci u opisu metoda i/ili metode koje nisu sasvim prikladne za postizanje cilja istraživanja i/ili teško razumljive i nejasno napisane. Rezultati su prezentirani s očitim propustima, ali je osnovna bit istraživanja prenesena. Rasprava je uglavnom ponavljanje rezultata s minimalnim nastojanjem da se rezultati postave u širi kontekst i usporede s relevantnom literaturom. Zaključci imaju vidljivih propusta u povezivanju s rezultatima rada ili su uglavnom samo prepisani rezultati rada.

3. Grafička i tekstualna izvedba diplomskog rada

Izvrstan (5)	Rad je u cijelosti napisan konciznim, jasnim i preciznim jezikom. Nema nikakvih pravopisnih niti gramatičkih grešaka te upotrebljava suvremenu i odgovarajuću stručnu terminologiju. Tablice i slike su dobro dimenzionirane s potpuno preciznim legendama i oznakama. Sve slike i tablice preuzete iz drugih izvora su jasno i precizno prenesene uz navođenje izvora.
Vrlo dobar (4)	Rad je vrlo dobro napisan i tehnički dobro opremljen. Sve slike i tablice preuzete iz drugih izvora su jasno i precizno prenesene uz navođenje izvora. Rad je dobro i korektno napisan, ali mu nedostaje izvrsnosti u detaljima.
Dobar (3)	Uglavnom dobro i jasno napisan rad koji koristi odgovarajuću stručnu terminologiju. Prisutne su povremene gramatičke i pravopisne greške. Slike i tablice su uglavnom korektno prezentirane. Prisutni su manji propusti u kvaliteti slika ili jasnom navođenju izvora slika i tablica.
Dovoljan (2)	Jezik je uglavnom jasan i korektan uz poneke nerazumljivosti i češće propuste u pravopisu i gramatici. Prezentacija slika i tablica ima propusta u kvaliteti, razumljivosti i korektnom navođenju izvora.

4. Izrada eksperimentalnog dijela rada (ocjenjuje samo mentor)

Izvrstan (5)	Student je vrlo motiviran i neovisan. Samostalno uočava probleme i predlaže njihovo rješenje. Izvrsno organizira svoje vrijeme i maksimalno ga iskorištava. Uključuje se u kritičku diskusiju tijekom izrade rada i dobro usvaja sugestije.
Vrlo dobar (4)	Student je dobio značajnu pomoć pri izradi rada, ali je pokazao sposobnost da uči iz sugestija, dalje razvija dobivene ideje i modificira eksperimentalno istraživanje
Dobar (3)	Student treba jasne upute i pomoć pri izradi rada, ali postepeno razvija potrebne sposobnosti.
Dovoljan (2)	Studentu treba ponavljati upute i pomagati u mnogo navrata. Uglavnom teško preuzima vlastitu inicijativu i ne oslanja se na vlastite mogućnosti.

5. Obrana diplomskog rada

Izvrstan (5)	Prezentacija izvrsno strukturirana s kratkim uvodom koji postavlja temelje za obrazloženje ciljeva i svrhe istraživanja. Metode su jasno i koncizno predstavljene. Izbor prikazanih rezultata sasvim je opravdan, a izvedeni zaključci su jasno i

	nedvosmisleno proizašli iz prezentiranih rezultata. U odgovorima na pitanja student pokazuje potpuno poznavanje šireg konteksta teme te kritički i argumentirano brani upotrijebljenu metodologiju i zaključke koje je izveo. Student ima izvrsne komunikacijske sposobnosti i s lakoćom prezentira svoje rezultate i sudjeluje u raspravi.
Vrlo dobar (4)	Vrlo dobra prezentacija koja pokriva sve najvažnije rezultate, metodologiju istraživanja i jasno izvodi zaključke iz prikazanih rezultata. Student ima vrlo dobre komunikacijske sposobnosti, tečno prezentira svoje rezultate i uspješno sudjeluje u raspravi.
Dobar (3)	Prezentacija korektno napravljena sa svim potrebnim dijelovima, ali nije sasvim dobro odmjerena. Uvod može biti predugačak i nevezan za istraživanje. Rezultati mogu biti malo preopširno predstavljeni ili neki važni rezultati ispušteni ili nedovoljno jasno prezentirani. Student sposoban za argumentiranu i kritičku raspravu, ali mu nedostaje dublji uvid u širi kontekst istraživanja ili sposobnost da sasvim jasno sagledava značenje rezultata i da povezuje dobivene zaključke s rezultatima.
Dovoljan (2)	Prezentacija ima više nepotrebnih ili nejasnih dijelova, a neki važni dijelovi su nedovoljno jasno prezentirani ili nedostaju. Prezentirano je previše rezultata ili su neki važni rezultati izostavljeni. Student razumije i donekle povezuje bitne dijelove istraživanja, ali mu generalno nedostaje razumijevanje i sposobnost da kritički prosuđuje dobivene rezultate i da argumentirano brani rezultate svog rada.
Nedovoljan (1)	Prezentacija je vrlo nerazumljiva, važni dijelovi nedostaju, a student ima značajnih problema da prenese informacije o svom radu i rezultatima. Ne uspijeva odgovoriti na pitanja niti sudjelovati u argumentiranoj raspravi o rezultatima i zaključcima svog rada.

Nakon obrane diplomskog rada, predsjednik Stručnog povjerenstva moli auditorij i pristupnika da napuste prostoriju te članovi povjerenstva samostalno ocjenjuju obranu rada po kriteriju Obrana diplomskog rada u svoje obrasce OB-US-15 (1-3) za ocjenu rada. U slučaju negativne ocjene obrane diplomskog rada ponavlja se postupak obrane.

Predsjednik povjerenstva računa srednju vrijednost svih 13 ocjena i upisuje je kao cijeli broj u svoj obrazac OB-US-15-2. Članovi Povjerenstva obrazlažu sve svoje ocjene Predsjedniku povjerenstva.

Predsjednik prvo poziva samo pristupnika u prostoriju za obranu i priopćava mu pred Povjerenstvom ocjenu diplomskog rada i obrazlaže mu glavne razloge na temelju kojih je donesena ocjena ne navodeći ocjene koje su dali pojedini članovi Povjerenstva.

Predsjednik zatim poziva slušatelje obrane diplomskog rada i pred njima svečano zatvara postupak obrane bez navođenja ocjene diplomskog rada.

CONTENTS:

1 PURPOSE

2 SCOPE

3 ACTIVITY

3.1 Preliminary work

3.2 Diploma thesis assessment and defence

No.	Date	Author:	Mentored by:	Approved by:	Document
1.	28.09.2021.	Theses Committee	FFTB Quality Management Board	FFTB Faculty Council (FC)	FC decision of _____ (Class: Reg. No. :)

1 Purpose

The purpose of this work instruction is to establish unique criteria for the evaluation of FFTB's diploma theses.

2 AREA OF APPLICATION

The work instruction applies to all graduate theses created at FFTB.

3 ACTIVITY

3.1 Preliminary work

The student submits to each elected member of the Expert Committee for the evaluation and defence of the thesis, except to the alternate member, the following documents:

1. One unbound copy of the thesis printed on both sides (**or an electronic version**)
2. Form OB-US-15 (1-3) - printed from the website of the diploma thesis evaluation at the Merlin e-learning platform, previously signed by the President of the Committee for final and diploma theses
3. This Work Instruction printed from the Merlin e-learning platform website(**or an electronic version**)
4. RU-US-02 Work Instruction - the procedure for conducting the defence of the thesis at FFTB printed from the website of the Merlin e-learning platform (**only** for the President of the Expert Committee).

Members of the Expert Committee must have **at least 7 days**' time from the moment the student has handed them the thesis to the term of the thesis defence. After the members of the Expert Committee have read the thesis, they give the student oral and written remarks and suggestions on possible improvements to the thesis, which the student, in agreement with the mentor, takes into consideration and corrects the thesis. Corrected bound diploma thesis must be handed to the members of the Expert Committee **at least 2 days before the defence**.

3.2 Diploma thesis assessment and defence

Members of the Expert Committee independently **evaluate the bound diploma thesis** according to 4 or 5 criteria, respectively, and the final grade is the average value of all grades given by all members of the Expert Committee. Grades according to criteria 1-3 (or 1-4) are given by the members of the Expert Committee before the defence of the diploma thesis, and according to criterion 5 after the defence of the diploma thesis.

Criteria for the evaluation of the thesis are:

1. Introduction, research plan and literature review
    - Knowledge of the broader research context
    - Setting the research goal
    - Selection and processing of the references
2. Defence of the thesis topic
    - Selection and presentation of experimental methods of work
    - Analysis and presentation of the results
    - 4. Discussion and conclusion

3. Graphic and textual design of the thesis
    - Clarity of expression
    - Presentation of figures and tables
4. Preparation of the experimental part of the work (evaluated only by the mentor)
    - Scope of experimental work performed
    - Creativity and independence during work
    - Ability to think critically
    - Experiment planning and time organization
5. Defence of the thesis
    - Content and organization of the presentation
    - Presentation dynamics
    - Communication success
    - Knowledge of the topic and the broader context of the topic
    - Ability to lead an argumentative discussion

Introduction, research plan and literature review

Excellent (5)	Excellent and informative introduction. Flawless and concise analysis of the literature which includes all of the most important sources without unnecessary parts. Clear goals and purpose of the research derived from the analysis of the broader context of the area and the identified lack of data within the research topic. Concisely and elegantly presented reasons for research.
Very good (4)	The introductory part has a good background with all the main literature sources listed and analysed, with possible redundant parts that are not related to the research. A logical research framework that recognizes the purpose but lacks thoroughness or the research objectives are insufficiently ambitious. The work is quite correct, but it lacks excellence.
Good (3)	The introduction is correct and well-founded, but has minor shortcomings in the logic of explaining the purpose of the research. The literature review lacks some important details or has minor flaws in the structure of the literature review or has a lot of unnecessary parts. The goals of the research are understandable, but they are not enough or are too ambitious or they lack clarity and precision or they are unrealistic.
Sufficient (2)	The work generally lacks coherence. Some important literature sources are missing, but include at least some that are important for research. The aim and purpose of the research are described just enough to justify the research.

Defence of the thesis topic

Excellent (5)	Methods are well chosen, completely justifiably used and most often innovative. Procedures and techniques are written clearly and are easy to follow. When necessary, the paper contains a good description of the location, device diagrams, area maps, etc. The results are well analysed, clearly presented and in full accordance with the set goal of the research. The discussion is excellently written and well structured, putting the results in the context of previous research in the international literature. Demonstrates a clear understanding of the significance of the results and/or their limitations and weaknesses. Provides some new ideas or interpretations of previous knowledge. The conclusions are concise and elegantly written and fully derive only from the results obtained.

Very good (4)	The methods correspond to the set goal, are well selected and presented. When necessary, the paper contains a good description of the location, device diagrams, area maps, etc. The results are well and clearly presented with minor omissions. They are in line with the set goal of the research. The discussion recognizes the most significant results of the work and their relationship with previous research in the literature. A logical sequence of results follows and is well structured. The conclusions are clear and well written and derive from the results obtained, but are in part only a repetition of the results.
Good (3)	Methods of work are well chosen for the most part, with some omissions in the details of their presentation. Figures, diagrams and tables are of somewhat subpar and/or are not quite clearly placed in the context of the research objective. The results are extensive and largely related to the goal of the research. Tables and figures are adequately presented and generally give a good overview of the main results of the work. Some of the more important results are recognized in the discussion, but their placement in a broader context is limited. At least part of the important literature is included in the discussion. The discussion is in some parts just a repetition and enumeration of the results. The conclusions are well written, but their connection with the obtained results is not clearly visible or they are partly not founded on the results or they are for the most part just a repetition of the obtained results.
Sufficient (2)	Significant shortcomings in the description of methods and/or methods are not entirely appropriate to achieve the research objective and/or are difficult to understand and vaguely written. The results are presented with obvious omissions, but the basic essence of the research is conveyed. The discussion is mainly a repetition of the results with minimal effort to place the results in a broader context and compare them with the relevant literature. The conclusions have visible shortcomings in connecting them to the results of the work or are mostly just transcribed results of the work.

Graphic and textual design of the thesis

Excellent (5)	The paper is written entirely in concise, clear and precise language. It does not have any spelling or grammatical errors and uses modern and appropriate professional terminology. Tables and figures are of appropriate dimensions with completely precise legends and markings. All figures and tables taken from other sources are clearly and precisely transferred with reference to the source.
Very good (4)	The thesis is very well written and technically well designed. All figures and tables taken from other sources are clearly and precisely transferred with reference to the source. The work is well and correctly written, but it lacks excellence in detail.
Good (3)	Mostly a well and clearly written thesis that uses appropriate professional terminology. Occasional grammatical and spelling errors are present. Figures and tables are generally presented correctly. There are minor problems in the quality of the images or clear indications of the sources of the figures and tables.
Sufficient (2)	The language is mostly clear and correct with some incomprehensibility and more frequent omissions in spelling and grammar. The presentation of figures and tables has gaps in quality, comprehensibility and correct citation of sources.

Preparation of the experimental part of the work (evaluated only by the mentor)

Excellent (5)	The student is very motivated and independent. Independently notices problems and suggests their solution. The student organizes the time perfectly and makes the most of it. The student engages in critical discussion during the drafting of the thesis and

	adopts suggestions well.
Very good (4)	The student received significant assistance in drafting the thesis, but showed the ability to learn from suggestions, further develop the ideas obtained and modify the experimental research.
Good (3)	The student needs clear instructions and help in drafting the thesis, but gradually develops the necessary skills.
Sufficient (2)	The student needs repeated instructions and help many times. The student generally finds it difficult to take initiative and does not rely on personal capabilities.

Defence of the thesis

Excellent (5)	The presentation is excellently structured with a short introduction that lays the groundwork for explaining the goals and purposes of the research. The methods are clearly and concisely presented. The choice of the presented results is completely justified, and the conclusions drawn are clearly and unambiguously derived from the presented results. In answering the questions, the student shows complete knowledge of the broader context of the topic and critically and argumentatively defends the methodology used and the conclusions drawn. The student has excellent communication skills and easily presents the results and participates in the discussion.
Very good (4)	A very good presentation that covers all the most important results, research methodology and clearly draws conclusions from the presented results. The student has very good communication skills, fluently presents the results and successfully participates in the discussion.
Good (3)	The presentation is made correctly with all the necessary parts, but it is not quite well balanced. The introduction may be too long and unrelated to research. The results may be presented a little too extensively or some important results may be omitted or insufficiently clearly presented. The student is capable of argumentative and critical discussion, but lacks a deeper insight into the broader context of the research or the ability to clearly see the meaning of the results and to connect the conclusions with the results.
Sufficient (2)	The presentation has several unnecessary or unclear parts, and some important parts are insufficiently clearly presented or missing. Too many results were presented or some important results were omitted. The student understands and to some extent connects the essential parts of the research, but generally lacks the understanding and the ability to critically judge the results obtained and to defend the results of the work with arguments.
Insufficient (1)	The presentation is very incomprehensible, important parts are missing, and the student has significant difficulty conveying information about the conducted work and the obtained results. The student fails to answer questions or participate in an argumentative discussion of the results and conclusions of the thesis.

After the defence of the thesis, the president of the Expert Committee asks the audience and applicants to leave the room and the committee members independently evaluate the defence of the thesis according to the criteria of the Defence of the thesis in their forms OB-US-15 (01-04) for evaluation. In case of a negative assessment of the thesis defence, the defence procedure is repeated.

The president of the committee calculates the mean value of all 13 grades and enters it as an integer in the form OB-US-15-02. The members of the Committee explain all their assessments to the president of the Committee.

The president first invites only the candidate to the defence room and informs the candidate before the Committee of the evaluation of the thesis and explains the main reasons on the basis of which the assessment was made, without stating the grades given by individual members of the Committee.

The president then invites the audience of the diploma thesis defence and ceremoniously closes the defence procedure in front of them without stating the grade of the diploma thesis.

SADRŽAJ:

1. SVRHA

2. PODRUČJE PRIMJENE

3. AKTIVNOST

   3.1. Predradnje
   3.2. Ocjenjivanje i obrana rada

R.br.	Datum	Izradio:	Kontrolirao:	Odobrio:	Dokument
1.	1.10.2016.	V. Ilić	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV PBF-a	Odluka FV od _____ (Klasa: Ur. broj:)
2.	28.09.2021.	Odbor za završne i diplomske radove	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV PBF-a	Odluka FV od _____ (Klasa: Ur. broj:)

1. SVRHA

Svrha ove radne upute je utvrditi jedinstveni protokol obrane diplomskih radova PBF-a.

2. PODRUČJE PRIMJENE

Radna uputa primjenjuje se na sve** diplomske radove nastale na PBF-u.
Za svaki diplomski rad zasebno se ispunjavaju predviđeni podatci.

** Iznimno, ukoliko se radi o radu koji sadrži rezultate važne za prijavu patenta, tvorničke recepture i sl., javnost obrane diplomskog rada je ograničena. U tom slučaju dužnost je predsjednika/ice Stručnog povjerenstva osigurati u prostoriji obrane nazočnost samo pristupnika te sudionika uključenih u postupak ocjene i obrane diplomskog rada koji su potpisali izjave o čuvanju tajnosti podataka (OB-US-23; OB-US-24).

3. AKTIVNOST

3.1. Predmetni diplomski rad

Predsjednik stručnog povjerenstva **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Studentica/student: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Matični broj: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Studij: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Mentor: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Naslov diplomskog rada: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**

3.2. Opis postupka

 # ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA, PRISTUPNICA/PRISTUPNIK I OSTALI NAZOČNI OBRANI USTANU

 # PREDSJEDNIK POVJERENSTVA ČITA:

*Otvaram postupak obrane diplomskog rada i objavljujem da će pristupnica/pristupnik **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** braniti svoj diplomski rad pred Stručnim povjerenstvom u sastavu:

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (predsjednik)

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (mentor)

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (član)

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (zamjena)

*Pristupnica/Pristupnik **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** je izradila/izradio diplomski rad pod naslovom " **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**". Mjesto izrade rada je **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**, a mentor rada je **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**.

*Pristupnica/Pristupnik je položila/položio sve programom studija predviđene ispite i ispunila/ispunio sve Statutom Fakulteta predviđene uvjete te je tako stekla/stekao pravo pristupanja obrani svog diplomskog rada.

*Molim Vas kolegice/kolega da u vremenu do 20 minuta, ovom Stručnom povjerenstvu (i ostalim nazočnima obrani) prezentirate svoj diplomski rad s posebnim naglaskom na metode upotrijebljene tijekom izrade diplomskog rada i rezultate koje ste istraživanjem dobili.

*Tijekom Vaše prezentacije članovi ovoga Povjerenstva Vas neće prekidati, a nakon toga bit će Vam postavljena pitanja u svezi s radom.

 # PREZENTACIJA

 # PITANJA I ODGOVORI

*Molim pristupnicu/pristupnika te ostale nazočne da na kratko napuste dvoranu, kako bi Povjerenstvo moglo donijeti konačnu odluku o ocjeni diplomskog rada.

 # VIJEĆANJE STRUČNOG POVJERENSTVA I DONOŠENJE KONAČNE ODLUKE

Predsjednik/ica Stručnog povjerenstva moli auditorij i pristupnika/icu da napuste dvoranu. Stručno povjerenstvo ocjenjuje obranu diplomskog rada. Članovi Stručnog povjerenstva obrazlažu svoje ocjene izrade diplomskog rada i obrane diplomskog rada predsjedniku Stručnog povjerenstva koji računa srednju vrijednost svih ocjena i upisuje konačnu ocjenu diplomskog rada u predviđeni obrazac Ocjena diplomskog rada (OB-US-15-02). Predsjednik/ica i članovi Stručnog povjerenstva potpisuju se u knjigu diplomskih radova. Iznimno, ukoliko se diplomski rad izrađuje izvan Fakulteta te je jedan od članova Stručnog povjerenstva djelatnik institucije u kojoj je rad izrađen, on obrani diplomskog rada može prisustvovati *online* pri čemu predsjedniku Stručnog povjerenstva dostavlja skenirani potpisani obrazac Ocjena diplomskog rada (OB-US-15), a u knjizi diplomskih radova u zamjenu se potpisuje Prodekan/ica za nastavu. Po završetku obrane mentor ocjenu i sažetak upisuje u ISVU sustav (za diplomski studij „Bioprocesno inženjerstvo“ upisuje se ocjena diplomskog rada u predmet „Diplomski rad“, a za ostale studije upisuje se ista ocjena u predmete „Uvod u diplomski rad“ i „Diplomski rad“).

 # POZIV PRISTUPNICI/PRISTUPNIKU DA PRISTUPI PRIOPĆENJU OCJENE DIPLOMSKOG RADA

Predsjednik Stručnog povjerenstva poziva samo pristupnicu/pristupnika u dvoranu i priopćava joj/mu pred Stručnim povjerenstvom ukupnu ocjenu diplomskog rada te obrazlaže glavne razloge na temelju kojih je donesena ne navodeći pritom ocjene koje su dali pojedini članovi Stručnog povjerenstva.

 # POZIV PRISTUPNICI/PRISTUPNIKU I NAZOČNIMA OBRANI DA PRISTUPE PROGLAŠENJU PRISTUPNICE/PRISTUPNIKA U ZVANJE

Predsjednik Stručnog povjerenstva poziva sve nazočne te pred njima svečano zatvara postupak obrane bez navođenja ocjene diplomskog rada.

 # PREDSJEDNIK POVJERENSTVA ČITA:

*Na temelju članka 4. Zakona o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju ("Narodne novine" br. 107/07 i 118/12) Povjerenstvo donosi jednoglasno odluku da je pristupnica/pristupnik **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** uspješno obranila/obranio diplomski rad pod naslovom “**Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**“ i odgovorila/odgovorio na postavljena pitanja, te je sukladno Integriranom popisu akademskih naziva i akademskih stupnjeva te njihovih kratica ("Narodne novine" br. 50/15, 37/17, 58/18) stekla/stekao akademski naziv:

MAGISTRA(MAGISTAR)/ INŽENJERKA(INŽENJER)
...bioprocesnog inženjerstva
...molekularne biotehnologije
...prehrambenog inženjerstva
...upravljanja sigurnošću hrane

odnosno
MAGISTAR/MAGISTRA
nutricionizma

 # PREDSJEDNIK POVJERENSTVA ZAKLJUČUJE DANAŠNJU PROCEDURU OBRANE DIPLOMSKOG RADA te čestita pristupnici/pristupniku na uspješno obranjenom diplomskom radu i stečenom akademskom nazivu.

(Primjerak diplomskog rada zajedno s potpisanim obrascima ostavljaju se za arhivu PBF-a)

CONTENTS:

1. PURPOSE

2. FIELD OF APPLICATION

3. ACTIVITY

No.	Date	Author:	Mentored by:	Approved by:	Document
1.	30.01.2019.	V. Ilić	FFTB Quality Management Board	FFTB Faculty Council (FC)	FC decision of _____ (Class: Reg. No. :)
2.	28.09.2021.	Thesis Committee	FFTB Quality Management Board	FFTB Faculty Council (FC)	FC decision of _____ (Class: Reg. No. :)

1. PURPOSE.

The purpose of this instruction is to establish a uniform protocol for defending PBF Graduate Thesis.

2. FIELD OF APPLICATION

The instructions apply to all ** theses prepared at Faculty.
For each thesis, the specified data will be completed separately.

** Exceptionally, if the thesis contains results important for patent applications, factory recipes, etc., the publicity of the thesis defense is restricted. Before the start of the defense, the President is required to ensure that only candidates and participants in the evaluation and defense of the thesis who have signed a confidentiality agreement are present (OB -US-23; OB-US-24).

3. ACTIVITY

President of the Academic Committee: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Student: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Student identification number: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Study programme: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Mentor: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**
Thesis paper title: **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**

DESCRIPTION OF THE PROCEDURE

 # THE MEMBERS OF THE ACADEMIC COMMITTEE, THE STUDENT AND ALL THE OTHERS STAND UP

 # THE PRESIDENT OF THE ACADEMIC COMMITTEE READS

*I am opening the thesis defense procedure and announcing that the candidate **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** shall defend his / her thesis before the Academic Committee, comprised of the following members:

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (president)

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (mentor)

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (member)

Pogreška! Izvor reference nije pronađen. (susbstitute)

*The candidate **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** has written the thesis paper titled " **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**". The place where the thesis was made is **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**, and the mentor is **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**.

*The candidate has passed all the exams and met all the requirements prescribed by the Statute of the Faculty, and by doing so, has acquired the right to defend his / her thesis.

*Would you be so kind, dear colleague, and present your thesis before this Academic Committee (and other members of the audience) in duration of 20 minutes, with special emphasis on the methods you used while working on the thesis and the results you obtained?

*During your presentation the members of this Academic Committee shall not interrupt your talk, and once you finish, you will be asked questions related to the thesis.

PRESENTATION

QUESTIONS AND ANSWERS

*Now I am kindly asking the candidate and all the other members of the audience to leave the room for a brief moment, so that the Committee can make the final decision on the grade of the thesis.

COUNSELLING OF THE ACADEMIC COMMITTEE AND THE FINAL DECISION-MAKING

The president of Academic Committee kindly asks the audience and the candidate to leave the room. The Academic Committee then grades the thesis defense. The members of the Academic Committee explain the grades they awarded to the thesis and to the defense to the president of the Committee, who then calculates the mean value of all the grades awarded and enters the final grade of the thesis in the form „Thesis grade" (OB-US-15-02). The president and members of the Academic Committee put their signature into the book of diploma theses. Exceptionally, if the thesis was made outside the Faculty and one of the members of the Academic Committee is an employee of the institution where the thesis was made, he can attend the defense of the thesis online and submit scanned signed form „Thesis grade" (OB-US-15) to the President of the Academic Committee. In this case, the Vice-Dean for Teaching put her/his signature into the book of diploma theses. Upon completion of the defense, the mentor enters the grade and abstract in the ISVU system (for the graduate study of "Bioprocess Engineering" the grade must be written under the module "Thesis", and for all

the other study courses the same grade must be written under the modules "The Introduction to Thesis Writing" and "Thesis").

THE CALL TO THE CANDIDATE TO ACCEDE TO THE ANNOUNCEMENT OF THE THESIS GRADE

The President first calls only the candidate into the room where the defense is held and, in front of the Committee, informs them about the thesis defense grade and explains the main reasons why they have decided on the grade, without mentioning individual grades awarded by each member of the Committee.

THE CALL TO THE CANDIDATE AND THE AUDIENCE TO ACCEDE TO THE AWARDING OF THE ACADEMIC TITLE OF THE CANDIDATE

The President then invites the audience members and announces the closing of the thesis defense ceremony, not mentioning the thesis grade.

THE PRESIDENT READS:

*On the grounds of Article 4. of the Act on Academic and Professional Titles ("Official Gazette" no. 107/07) the Committee makes a unanimous decision that the candidate **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** has successfully defended the thesis titled "**Pogreška! Izvor reference nije pronađen.**" answered the questions asked, and, in compliance with the Integrated List of Academic and Professional Titles and their abbrreviations ("Official Gazette " no. 50/15, 37/17, 58/18, 55/19) acquired the academic title of:

MASTER of
...Bioprocess Engineering
...Molecular Biotechnology
...Food Engineering
...Food Safety Management
or
MASTER of
Nutrition Science

THE PRESIDENT OF THE ACADEMIC COMMITTEE CONCLUDES THE PROCEDURE OF THESIS DEFENSE and congratulates the candidate on the successful defense and the acquired academic title.
(A copy of the thesis paper, along with the signed forms, is left for the archive of the Faculty of Food Technology and Biotechnology)

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
(Times New Roman 16)

DIPLOMSKI RAD

(Times New Roman 28)

Zagreb, mjesec godina

Ime i prezime

NASLOV DIPLOMSKOG RADA

(Times New Roman, Bold 28)

Mjesto izrade diplomskog rada navodi se na dnu ove stranice prema jednom od nevedenih primjera:

Ukoliko je rad izrađen pod mentorstvom nastavnika na PBF-u

Rad je izrađen u Laboratoriju (navesti puni naziv Laboratorija u kojem je rad izrađen) na Zavodu (navesti puni naziv Zavoda na kojem je rad izrađen) Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom doc./izv. prof./red. prof. dr. sc. Ime i prezime, te uz pomoć (navesti po potrebi).

Ukoliko je rad izrađen pod mentorstvom nastavnika na PBF-u i uz komentorstvo

Rad je izrađen u Laboratoriju (navesti puni naziv Laboratorija u kojem je rad izrađen) na Zavodu (navesti puni naziv Zavoda na kojem je rad izrađen) Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom doc./izv. prof./red. prof. dr. sc. Ime i prezime, i komentorstvom dr. sc. Ime i prezime, titula, Institucija te uz pomoć (navesti po potrebi).

Ukoliko je veći dio eksperimentalnog dijela rada izrađen izvan Fakulteta navesti stvarno mjesto izrade rada

Rad je izrađen u XX (navesti puni naziv Institucije u kojem je rad izrađen) pod mentorstvom doc./izv. prof./red. prof. dr. sc. Ime i prezime, (i komentorstvom dr. sc. Ime i prezime, titula, Institucija) te uz pomoć (navesti po potrebi).

PROJEKT-Ukoliko je rad napravljen u sklopu nekog projekta na zasebnoj stranici potrebno je navesti naziv projekta, voditelja projekta te logo projekta

ZAHVALA
(nije nužna, Times New Roman 12)

TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Diplomski rad

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Zavod za ...
Laboratorij za ...
Znanstveno područje: Biotehničke znanosti
Znanstveno polje: Prehrambena tehnologija *ili* Biotehnologija *ili* Nutricionizam

NASLOV DIPLOMSKOG RADA

Ime i prezime studenta, univ. bacc. ing. techn. aliment./univ. bacc.ing. biotechn./univ. bacc. nutr.
JMBAG

Sažetak: (do 150 riječi teksta)

Ključne riječi: *(do 5 ključnih riječi poredanih po važnosti)*

Rad sadrži: 00 stranica, 00 slika, 00 tablica, 000 literaturnih navoda, 00 priloga
Jezik izvornika: hrvatski
Rad je u tiskanom i elektroničkom (pdf format) obliku pohranjen u: Knjižnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Kačićeva 23, Zagreb
Mentor: prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime
Komentor: zaposlenik institucije u kojoj se rad izrađuje izabran u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika, višeg znanstvenog suradnika ili znanstvenog savjetnika (u trajnom zvanju) (dr.sc. Ime i prezime, skraćeni naziv titule, Institucija)
Pomoć pri izradi: ime i prezime, zvanje
Stručno povjerenstvo za ocjenu i obranu:

1. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (predsjednik)
2. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (mentor)
3. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (član)*
4. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (zamjenski član)

Datum obrane: dan, mjesec, godina, (npr. 12. lipnja 2021.)

*(*ukoliko je član povjerenstva zaposlen van PBF, navesti skraćeni naziv titule (znan. sur.; v. znan. sur., znan. savj. (tr. zv.) te skraćeni naziv institucije; npr. dr. sc. Ime i prezime, v. znan. sur., IRB)*

BASIC DOCUMENTATION CARD

Graduate Thesis

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
Department of
Laboratory for
Scientific area: Biotechnical Sciences
Scientific field: Food Technology *or* Biotechnology *or* Nutrition

TITLE

Student's first name and surname, univ. bacc. ing. techn. aliment./univ. bacc.ing. biotechn./univ. bacc. nutr. *Student Identification Number*

Abstract: (up to 150 words)

Keywords: *(up to 5 words)*
Thesis contains: 00 pages, 00 figures, 00 tables, 000 references, 00 supplements
Original in: Croatian
Graduate Thesis in printed and electronic (pdf format**) form is deposited in:** The Library of the Faculty of Food Technology and Biotechnology**,** Kačićeva 23, Zagreb.
Mentor: Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor
Co-mentor: Name, Surname; *Research Associate, Senior Research Associate, Scientific Adviser (with tenure)*
Technical support and assistance: *Name, Surname, Title*

Reviewers:

1. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor
2. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor
3. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor
4. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor (substitute)

Thesis defended: day, month, year (e.g. June 12th, 2021)

Sadržaj

1. UVOD 1
2. TEORIJSKI DIO 2
2.1. JEZIK 2
2.2. NUMERACIJA STRANICA I OZNAČAVANJE POGLAVLJA 3
2.3. NAVOĐENJE SLIKA U TEORIJSKOM DIJELU 3
2.4. JEDINICE I KEMIJSKA NOMENKLATURA 5
2.5. TISKANJE RADA 6
2.6. PLAGIRANJE 6
3. EKSPERIMENTALNI DIO 7
4. REZULTATI I RASPRAVA 8
4.1. TABLICE I SLIKE 8
6. ZAKLJUČCI 12
7. LITERATURA 13

(Napomena: Sadržaj se dodaje putem Reference → Tablica Sadržaja (u engleskoj verziji Worda: Reference → Table of contents))

1. UVOD

Uvod treba koncizno i jednostavno objasniti važnost istraživanja i smjestiti ga u širi kontekst pa treba izbjegavati suvišna objašnjenja. Uvod treba sadržavati kratki opis dosadašnjih spoznaja u području odabranog istraživanja.

Na kraju uvoda precizno definirati cilj istraživanja na koja će istraživanje dati odgovor te navesti metode istraživanja kojima se namjerava dobiti rezultate čijom će se obradom odgovoriti na postavljena pitanja. U Uvodu se nikako ne navode dobiveni rezultati. Cilj se navodi u prošlom vremenu, npr. „Cilj ovog rada je bio istražiti…“ Uvod može imati najviše dvije stranice.

2. TEORIJSKI DIO

Teorijski dio odnosno pregled literature je prikaz do sada poznatih spoznaja o odabranoj temi istraživanja. Pregled literature mora sadržavati najvažnije literaturne navode koji su usko povezani s istraživanjem koje se provodi u diplomskom radu i pitanjima na koja istraživanje pokušava dati odgovor. Većina literaturnih navoda bi trebala biti iz skupine znanstvenih radova objavljenih u znanstvenim časopisima zastupljenima u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection) pri čemu treba citirati uglavnom novije radove (objavljene u zadnjih pet godina).

Teorijski dio treba svakako podijeliti u potpoglavlja, **a smije imati najviše 15 stranica**.

2.1. JEZIK

Diplomski rad piše se na hrvatskom jeziku. Diplomski rad može biti napisan na engleskom jeziku ako je veći dio eksperimentalnog dijela diplomskog rada izrađen u inozemstvu.
Diplomski rad ima najmanje 40 stranica, a ne više od 80 stranica teksta, bez Priloga, te treba biti napisan razmakom od 1,5 (1,5 Lines), u formatu Times New Roman 12 (iznimka TDK font 11), na papiru formata A4. Tekst je potrebno obostrano poravnati.

Pisati valja sažeto, ali jasno i logički. Pozornost treba posvetiti pravopisu i terminologiji. Na primjer: ispred interpunkcijskih znakova (točka, dvotočka, zarez, točka-zarez, upitnik, uskličnik...) ne dolazi razmak, dok nakon njih dolazi. Ispred otvorene zagrade slijedi razmak, iza zatvorene zagrade slijedi razmak. Iza otvorene i ispred zatvorene zagrade razmaka nema. Nadalje, postotak se piše s razmakom kao i ºC (npr. 15 %; 30 ºC), a decimalni brojevi zarezom (npr. 25,5 %). Program u kojem se piše tekstualni dio rada mora imati instaliranu automatsku provjeru pravopisa za hrvatski i engleski jezik da bi se odmah uočile greške pri pisanju. Ako je student nevješt u jasnu i pravilnu pisanju, dužnost je mentora uputiti ga da rukopis svog rada lektorira prije predaje rada na ocjenjivanje.
Za sve kratice koje se koriste u tekstu pri prvom spominjanju treba koristiti puni naziv, nakon čega se može koristiti kratica. Ukoliko se u radu navode riječi iz stranih jezika potrebno je navesti izvornu riječ, prijevod te po potrebi skraćenicu kao npr. „U procjeni prehrambenog unosa kalcija i folata upotrijebljeni su vrednovani upitnici o učestalosti unosa hrane i pića (eng. *Food*

Frequency Questionnaire, FFQ)". Pojedine riječi iz stranih jezika mogu biti preuzete u hrvatski tekst bez prilagodbe, pri čemu ih treba pisati kosim slovima (kurzivom) kako bi se označilo njihovo strano podrijetlo (poput *juice, catering, pizza, sommelier, a la carte, in vitro, screening*, itd.).

2.2. NUMERACIJA STRANICA I OZNAČAVANJE POGLAVLJA

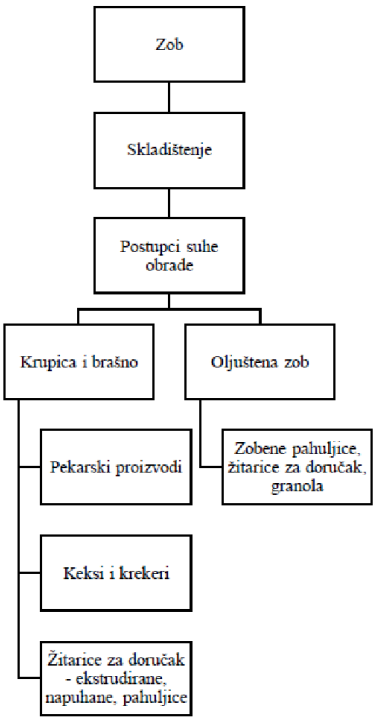
Numeracija diplomskog rada započinje tekstom u poglavlju Uvod, a završava zadnjom stranicom poglavlja Literatura. Broj stranice treba pozicionirati desno 1,25 cm od dna stranice, font Times New Roman 10. Stranice koje se ne numeriraju su: naslovna stranica identična koricama, naslov diplomskog rada, gdje je rad izrađen i imena mentora i asistenta koji su pomogli pri izradi, zahvala (nije nužna), Temeljna dokumentacijska kartica (TDK) na hrvatskom i engleskom jeziku, sadržaj te prilozi.

Unutar samog rada, navođenje naslova glavnih poglavlja i potpoglavlja mora biti ujednačeno:

- glavno poglavlje, npr. **1. UVOD** (Times New Roman 14, debelo otisnutim slovima Bold, velikim slovima) (svako novo glavno poglavlje treba započeti na novoj stranici)
- potpoglavlje prve dubine, npr. **2.1. PRIMJER** (Times New Roman 12, Bold, velikim slovima)
- potpoglavlje druge dubine, npr. 2.1.1. Primjer (Times New Roman 12)
- potpoglavlje treće dubine, npr. *2.1.1.1. Primjer* (Times New Roman 12, *u kurzivu*).

2.3. NAVOĐENJE SLIKA U TEORIJSKOM DIJELU

Ako je potrebno, u teorijskom dijelu se može prikazati neki ključni grafikon, tablica ili shema, ali samo ako je u uskoj vezi s pitanjima na koje diplomski rad pokušava odgovoriti. Ako se u radu koriste ilustracije ili tablice preuzete iz znanstvenih radova drugih stranih autora, istu je potrebno prevesti te ispod nje navesti da je preuzeta prema autoru kao što je prikazano na slici 1. Slike koje su preuzetu u izvornom obliku navode se kao u primjeru na slici 2.



Slika 1. Dijagram glavnih primjena zobi u prehrambenoj industriji (*prema* Serna-Saldivar, 2010)

Slika 2. Veličina serviranja za djecu (HZJZ, 2020)

Kod prijeloma stranice treba obratiti posebnu pozornost da naziv slike/tablice i sama slika/tablica moraju biti na istoj stranici. Ukoliko zbog svoje veličine tablica ipak prelazi na drugu stranicu, potrebno je i na toj stranici napisati isti naziv tablice uz napomenu da se radi o nastavku (npr. Tablica 5. Udio suhe tvari u uzorcima suncokreta-*nastavak*).

2.4. JEDINICE I KEMIJSKA NOMENKLATURA

Ukoliko se u radu navodi više od tri jednadžbe potrebno ih je numerirati u rastućem nizu u uglatoj zagradi, npr. [1].

Koristiti SI sustav jedinica kako je prikazanu u tablici 1 i pisati ih, u obliku brojnika (npr., g cm^{-3}; mL kg^{-1}**)** ILI u obliku razlomka (npr. g/dan, kg/m^2; kcal/dan) na ujednačeni način u cijelom diplomskom radu.

Tablica 1. Osnovne jedinice SI

Naziv	**Znak**	**Veličina**
metar	m	duljina
kilogram	kg	masa
sekunda	s	vrijeme
amper	A	električna struja
kelvin	K	termodinamička temperatura
mol	mol	množina (količina) tvari
kandela	cd	svjetlosna jakost

Anorganski i organski spojevi trebaju biti imenovani u skladu s odgovarajućom literaturom:
Hrvatska nomenklatura anorganske kemije, Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju, (urednik prijevoda: Vl. Simeon; prijevod: B. Grabarić, A. Janeković, M. Marković, V. Simeon-Rudolf, Vl. Simeon, H. Vančik), Školska knjiga, Zagreb, 1996.
Vodič kroz IUPAC-ovu nomenklaturu organskih spojeva, Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju, (urednik prijevoda: V. Rapić; prijevod: I. Bregovec, Š. Horvat, K. Majerski, V. Rapić), Školska knjiga, Zagreb, 2002.

Osim pravila za imenovanje osnovnih organskih spojeva opisanih u *„Vodiču"* postoji i niz prijevoda IUPAC-ovih naslova koji se odnose na pojedinačne tipove organskih spojeva (aminokiseline, polimeri, ugljikohidrati...) koji su citirani u predgovoru tih preporuka. Nomenklaturna i terminološka pravila objavljena poslije 2001. tiskana su u Biblioteci *Hrvatska nomenklatura i terminologija organske kemije* (urednici: V. Rapić i D. Škare), HDKI/ Kemija u industriji (utemeljeno 2003., do danas izišle 4 knjige). Većina tih naslova deponirana je u knjižnici PBF-a.

2.5. TISKANJE RADA

Tiskanje rada slijedi neposredno prije same obrane rada nakon što su uvažene sve primjedbe mentora i članova povjerenstva. Pristupnik je dužan uvezati tri (3) primjerka diplomskog rada od čega nakon uspješno završene obrane diplomskog rada jedan primjerak zadržava mentor, jedan primjerak se uručuje pristupniku po završenoj obrani, a jedan primjerak se pohranjuje u knjižnici Prehrambeno-biotehnološki fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rad je potrebno otisnuti na papiru formata A4, obostrano (iznimka su prve stranice koje se tiskaju jednostrano) i ukoričeno. Prva stranica u diplomskom radu identična je koricama (tvrdom uvezu diplomskog rada). Na hrbat diplomskog rada navodi se ime i prezime studenta te DIPLOMSKI RAD. Zadnja stranica diplomskog rada je potpisana Izjava o izvornosti.

2.6. PLAGIRANJE

Plagiranje je strogo zabranjeno. Nastavnici Prehrambeno-biotehnološki fakulteta Sveučilišta u Zagrebu mogu provjeriti autentičnost sadržaja diplomskog rada primjenom mrežnih usluga poput *Turnitin* kojom se otkriva tekstualna podudarnost odabranog teksta s ostalim elektroničkim tekstovima. *Turnitin* se koristi za provjeru izvornosti studentskih seminarskih radova te završnih, diplomskih i doktorskih radova.

Literaturu je potrebno ispravno navoditi imajući na umu razlike između citiranja (izravnog navođenja), parafraziranja i sažimanja, **poštujući praksu kvalitetnog akademskog pisanja**.

3. EKSPERIMENTALNI DIO

Eksperimentalni dio treba pisati u više potpoglavlja koje treba izabrati u ovisnosti o prirodi istraživanja koje je provedeno vodeći računa da se iznesu sve pojedinosti o uzorcima, kemikalijama, opremi, ispitanicima, analitičkim metodama, postrojenjima na kojima su pokusi provođeni, uvjetima u kojima su pokusi provedeni (temperatura, tlak, pH i sl.) odnosno svim eksperimentalnim materijalima i metodama ovisno o vrsti i načinu istraživanja, a kako bi se na temelju toga mogli vjerodostojno ponoviti svi opisani postupci.

Za kemijske spojeve treba navesti sva svojstva, čistoću, količinu, proizvođača, izvor i postupak pripremanja, ponekad i fizičko-kemijska svojstva. Potrebno je navoditi generičke i kemijske nazive, a ne samo komercijalna imena, a prema potrebi oboje. Na primjer, za voćni sok treba navesti naziv proizvođača (ako je dozvoljeno), godinu berbe, porijeklo i druge karakteristike. Mikroorganizme, biljke i eksperimentalne životinje valja točno opisati (rod, vrsta, soj, spol i dr.), a najbolje se pritom pridržavati prihvaćenih međunarodnih dogovora.

Za ispitanike je potrebno navesti broj uključenih ispitanika, način regrutacije, raspodjelu prema spolu i raspon dobi, a ovisno o cilju istraživanja i ukoliko je primjenjivo sažeti opis eksperimentalne i kontrolne skupine. Ukoliko su određivani biokemijski parametri potrebno je navesti uređaj na kojem je određeno, metodu i referentnu vrijednost svakog parametra.

Sve korištene metode potrebno je detaljno opisati bez navođenja teorijskog opisa navedene metode ili osnovnog principa rada uređaja, također izbjegavati umetanje fotografija standardno korištene znanstvene opreme (uređaja).

Podaci o korištenoj opremi trebali bi sadržavati naziv i tip te proizvođača. Ako se istraživanje provodi na pilot postrojenjima ili industrijskim postrojenjima, iste je potrebno detaljno opisati i priložiti shemu i/ili fotografiju detalja ili čitavog uređaja. Ako se radi o dobro poznatoj metodi i/ili primijenjenom standardu potrebno je navesti odgovarajuću literaturnu referencu. Pri opisivanju osobito je bitna točnost i jasnoća.

Potrebno je provesti statističku obradu podataka, a statističke metode opisati u potpoglavlju Obrada podataka. Glavna karakteristika dobrog istraživanja je njegova ponovljivost, zato ovo poglavlje mora biti napisano detaljno kako bi bilo tko mogao ponoviti provedena istraživanja i provjeriti rezultate rada.

4. REZULTATI I RASPRAVA

Prije samog navođenja rezultata, stranica koja slijedi iza naslova ovog poglavlja mora sadržavati opisno objašnjenje teme diplomskog rada, što je tijekom istraživanja izmjereno i što će biti prikazano te na koji način uz eventualna obrazloženja.

Rezultati i Rasprava su jedno od najvažnijih poglavlja diplomskog rada. Rezultati istraživanja prikazuju se u tablicama ili grafičkim prikazima. Isti rezultati ne smiju se prikazivati i u tablicama i u grafičkim prikazima.

Rezultati moraju biti izneseni jasno i precizno. Pri iznošenju brojčanih pokazatelja treba uvijek iznositi i pouzdanost metoda mjerenja, kao i pri prikazu statističkih podataka. Broj ponovljenih mjerenja treba navesti u tekstu, a rezultate više puta ponovljenih mjerenja treba statistički obraditi najprikladnijom statističkom metodom i rezultate prikazati u tablicama ili pomoću slikovnih prikaza. Rezultate treba navoditi logičnim slijedom, što često nije i slijed kojim se radilo. Potrebno je opisati eksperimentalne pristupe, ali bez ponavljanja detalja o materijalu i metodama.

4.1. TABLICE I SLIKE

Nazivi svih tablica unutar rada pišu se iznad tablica. Nazivi svih slikovnih prikaza unutar rada pišu se ispod slika. Sve tablice i slikovni prikazi moraju biti citirani u tekstu, bilo kao dio rečenice ili na kraju rečenice (navedeni u zagradi). Sve slike i tablice moraju biti označene u rastućem nizu počevši od broja 1 kroz sva poglavlja do kraja diplomskog rada. Svaka tablica i slika mora imati naveden literaturni navod rada iz kojeg su preuzeti koji odgovara izvoru informacije, osim onih koje prikazuju eksperimentalne uvjete i rezultate istraživanja ili su studentovo vlastito autorsko djelo.

Važno je da opisi tablica i slika budu cjeloviti i potpuni, tako da svaki zasebno budu razumljivi bez čitanja ostalog dijela teksta. Sve skraćenice koje se koriste u tablici/slici potrebno je ispod tablice/slike opisati (font Times New Roman 10) (tablica 2).

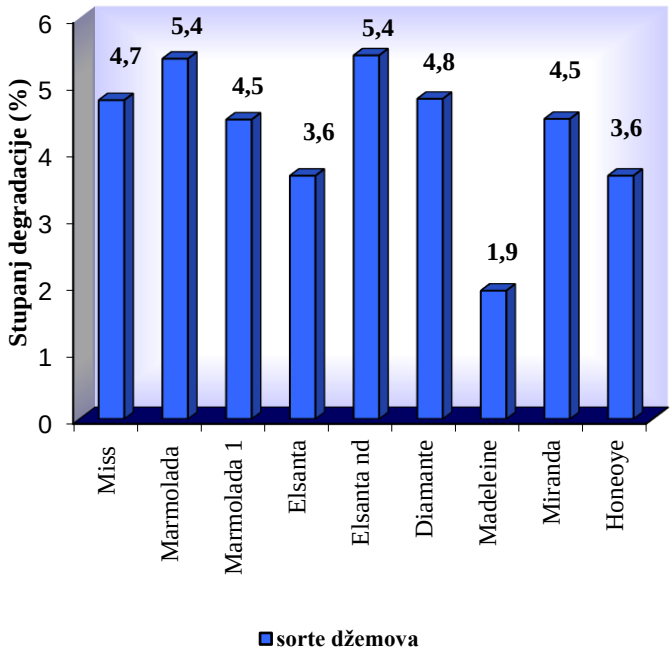
U tekstu rasprave prikazanih rezultata potrebno je citirati prikazane tablice i slike (na primjer: rezultati istraživanja u tablici 1 i/ili slici 1 prikazuju da; dobiveni rezultati prikazani u tablici 1 i/ili slici 1 podudaraju se s rezultatima drugih autora koji su u svojim istraživanjima dokazali da...).

Primjere ispravnog označavanja slika i tablica možete vidjeti u nastavku.

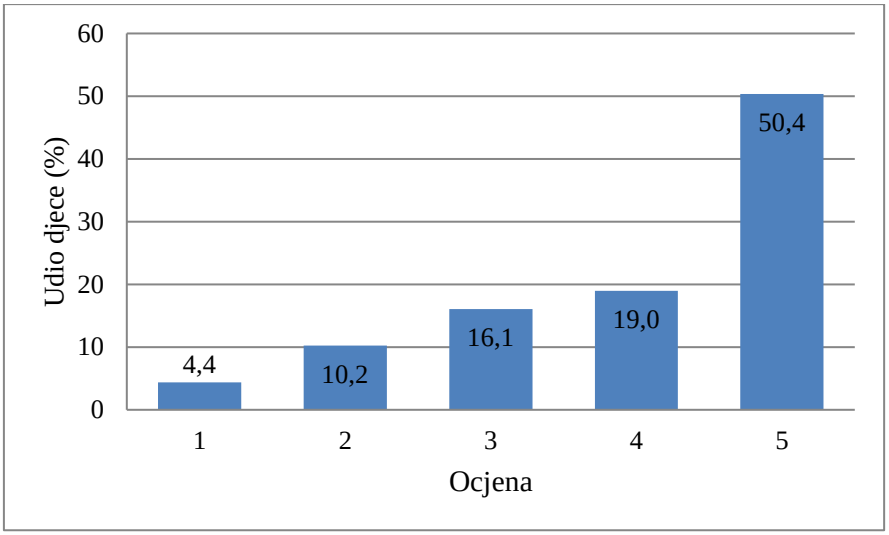
Tablica 2. Prosječni dnevni unos energije i makronutrijenata($\bar{x}$ ± SD) procijenjen metodom sedmodnevnog dnevnika prehrane s obzirom na spol osoba s celijakijom (n=61)

Parametri	Muškarci	Žene	p-vrijednost
Energija (kcal)	2614 ± 848	1824 ± 457	0,024*
Proteini (g)	103,3 ± 32,8	63,2 ± 16,8	0,006*
Masti (g)	110,2 ± 33,8	76,4 ± 25,2	0,001*
Ugljikohidrati (g)	272,9 ± 99,0	220,0 ± 74,4	0,074
SFA (g)	39,9 ± 13,2	28,4 ± 10,0	0,005*
MUFA (g)	35,9 ± 13,1	24,7 ± 13,8	0,031*
PUFA (g)	20,2 ± 11,0	12,0 ± 6,1	0,060
Prehrambena vlakna (g)	14,3 ± 5,9	13,1 ± 4,9	0,531

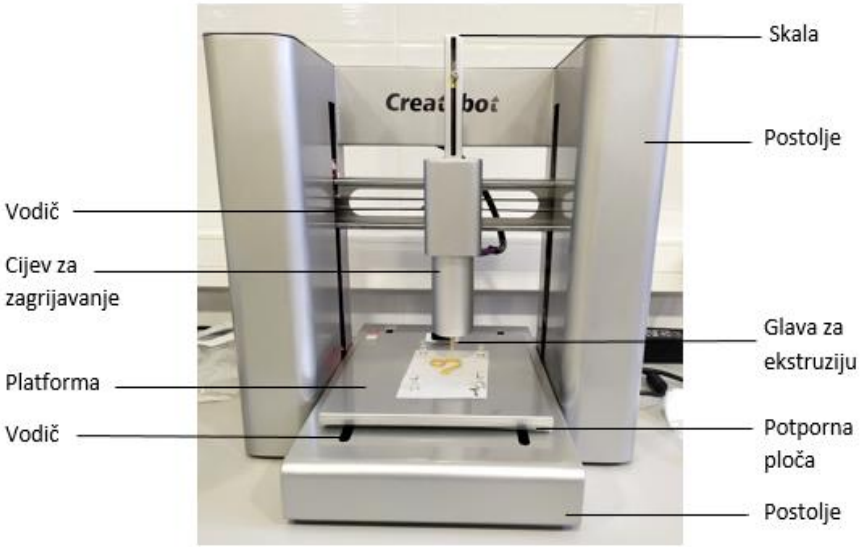
*p<0,05
SFA-zasićene masne kiseline; MUFA-mononezasićene masne kiseline; PUFA-polinezasićene masne kiseline



Slika 3. Grafički prikaz degradacije antioksidativne aktivnosti u džemovima različitih sorti jagoda



Slika 4. Udio djece koji su varivo od kelja ocijenili sa 1 („uopće mi se nije svidjelo“), 2 („nije mi se svidjelo“), 3 („bilo je u redu“), 4 („svidjelo mi se“) i 5 („jako mi se svidjelo“) (n=137)



Slika 5. 3D pisač hrane Creatbot (*vlastita fotografija*)

U raspravi se ne ponavljaju podaci izneseni u tablicama i slikama te zbog toga prije pisanja rasprave treba sabrano i temeljito promisliti o vlastitim i rezultatima drugih autora, procijeniti vrijednost vlastitih rezultata i njihovo značenje. Potrebno je opisati prikazane odnose i načela koji proizlaze iz dobivenih rezultata te ih komentirati; istaknuti iznimke; povezanost ili nedostatke povezanosti među rezultatima; definirati nejasne rezultate; procijeniti kako se izneseni rezultati i njihovo tumačenje slažu s objavljenim rezultatima; jasno iznijeti teorijske i praktične posljedice vlastitih rezultata. Svrha rasprave prikazanih rezultata je da se prikažu odnosi između dobivenih rezultata i ranije utvrđenih činjenica.

Cijelo ovo poglavlje valja pisati u pasivu, iznoseći činjenice, brojke i rezultate potkrijepljene statističkom analizom, grafičkim prikazima i drugim analizama, koje su provedene tijekom rada. Ovisno o istraživanju, poglavlje Rezultati i Rasprava može sadržavati više potpoglavlja.

6. ZAKLJUČCI

1. Zaključak ili Zaključci (ako ih ima više) je poglavlje u kojem se na temelju rezultata vlastitog istraživanja i njihovog objašnjenja u poglavlju Rezultati i Rasprava pokušava donijeti zaključke o značenju rezultata.
2. Zaključke treba pisati što konciznije, uz argumentaciju koja mora u potpunosti proizaći iz dobivenih rezultata bez navođenja tuđih rezultata.
3. Bolje je napisati manje dobro utemeljenih zaključaka nego nerealno zaključivati nešto što se iz rezultata ne može pouzdano zaključiti.
4. Svakako treba izbjegavati samo ponavljanje rezultata bez njihovog objašnjenja**.**
5. **Zbog preglednosti, zaključci se uvijek prikazuju u numeriranim odsječcima.**
6. Zaključci se pišu na jednoj stranici.

7. LITERATURA

Za navođenje literature u radu možete odabrati i koristiti jedan od sljedeća dva ponuđena stila: harvardski ili numerički stil. Važno je dosljedno primjenjivati odabrani stil u cijelom radu. U popisu literature potrebno je navesti samo literaturu koju ste koristili u tekstu.

U harvardskom sustavu se reference u poglavlju Literatura poslažu abecednim redoslijedom prema prezimenu prvog autora na radu (bez navođenja rednog broja), a u tekstu se referenca na korišteni izvor stavlja u zagrade, na sljedeći način:

- ako je autor rada samo jedan: navodi se prezime autora i godina objavljivanja rada, npr. (Walker, 1998)
- ako rad ima dva autora: navode se prezimena oba autora i godina objavljivanja rada, npr. (Taylor i Walker, 1996)
- ako rad ima tri ili više autora: navodi se samo prezime prvog autora, kojem se dodaje oznaka i sur. ("i suradnici") te godina objavljivanja rada; npr. (Lansen i sur., 1997).

Primjeri navođenja referenci u tekstu rada:

Inkapsulacija je tehnologija čiji je razvoj započeo prije 60-ak godina, a predstavlja pakiranje krutih, tekućih ili plinovitih materijala u male, zatvorene kapsule koje mogu ispustiti svoj sadržaj ako su ispunjeni određeni uvjeti koji ovise o sastavu kapsula te njihovoj namjeni (Desai i Park, 2005).

Blisko-infracrvena spektroskopija je tehnika analiziranja uzorka koja se temelji na apsorpciji elektromagnetskog zračenja valne duljine u rasponu λ = 800 - 2500 nm, odnosno od 12,500 do 4000/cm (Ozaki i sur., 2016; Jednačak i Novak, 2013; ***reference se navode od najnovije***).

Corgneau i sur. (2017) navode kako osobe s laktoza intolerancijom mogu u jednom obroku podnijeti 12 g laktoze odnosno 18 g raspoređeno tijekom dnevnih obroka.

U označavanju više radova istog/istih autora objavljenih u istoj godini pridružuju se godini slovne oznake, npr. (Walker, 1998a; Walker, 1998b). Na isti način označava se i navođenje više dokumenata, npr. Pravilnika objavljenih u službenom glasilu u istoj godini (Pravilnik, 2004a;

Pravilnik 2004b). Kod citiranja normi u tekstu se navodi broj norme uključujući godinu objave, npr. (ISO 520, 1997). Ako se citira literatura s interneta: navodi se autor i godina, ako je to poznato, a u literaturnom popisu daje se cijela referenca.

U nastavku su prikazani primjeri pisanja bibliografskih referenci kad su u popisu svrstane prema harvardskom sustavu. U bibliografskim referencama za radove objavljene u periodičkim časopisima nazive časopisa treba pisati u skraćenom obliku, pri čemu se treba pridržavati preporuka *Thomson Reuters - Web of Science: Journal Title Abbreviations* dostupnih na poveznici: https://images.webofknowledge.com/images/help/WOS/A_abrvjt.html
Literaturu je moguće pisati uz pomoć besplatnog programa za upravljanje referencama poput Mendeley-a pri čemu je potrebno odabrati stil citiranja pod nazivom **http://csl.mendeley.com/styles/421495531/PBF-Final-Diplomski** (*korištenje Mendeley-a ne znači nužno da će svi literaturni navodi biti potpuno točno napisani, neke će trebati ručno prilagoditi).*

Osim harvardskog sustava **može se primijeniti i tzv. numerički sustav** citiranja gdje referenca dobiva broj prema redoslijedu pojavljivanja u tekstu te je tako npr. referenca koja se pojavljuje peta u slijedu označena brojem pet u zagradi (5), a u poglavlju *Literatura* navedena pod rednim brojem pet.

Rad u časopisu:

Eswaran S, Chey WD, Jackson K, Pillai S, Chey SW, Han-Markey T (2017) A diet low in fermentable oligo-, di-, and monosaccharides and polyols improves quality of life and reduces activity impairment in patients with irritable bowel syndrome and diarrhea. *Clin Gastroenterol Hepatol* **15**, 1890-1899.e3. https://doi.org/10.1016/j.cgh.2017.06.044

Rad u časopisu kad nema broj stranice:

Lobene AJ, Panda S, Mashek DG, Manoogian ENC, Gallant KMH, Chow LS (2021) Time-restricted eating for 12 weeks does not adversely alter bone turnover in overweight adults. *Nutr* **13**, 1155. https://doi.org/10.3390/NU13041155

Rad u časopisu kad je više od 6 autora:

Zamora-Ros R, Serafini M, Estruch R, Lamuela-Raventós RM, Martínez-González MA, Salas-Salvadó J, i sur. (2013) Mediterranean diet and non enzymatic antioxidant capacity in the PREDIMED study: Evidence for a mechanism of antioxidant tuning. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* **23**, 1167–1174. https://doi.org/10.1016/j.numecd.2012.12.008

Rad u časopisu kad su samo dva autora:

Patil U, Benjakul S (2018) Coconut milk and coconut oil: Their manufacture associated with protein functionality. *J Food Sci* **83**, 2019–2027. https://doi.org/10.1111/1750-3841.14223

Primjer za knjigu:

Berg JM, Tymoczko JL, Gatto GJ, Stryer L (2015) Biochemistry, 8. izd., W.H. Freeman, New York.

Primjer za stranicu u knjizi:

Timbrell JA (1995) Introduction to toxicology, 2. izd., Taylor & Francis, London, str. 57.

Primjer za dio knjige:

Timbrell JA (1995) Introduction to toxicology, 2. izd., Taylor & Francis, London, str. 68-84.

Primjer za knjigu-prijevod:

Stryer L (1991) Biokemija, 2. izd., (preveli Vuk-Pavlović i sur.), Školska knjiga, Zagreb.

Poglavlje u knjizi kad su pripremili urednici:

Alldrick AJ (2017) Food safety aspects of grain and cereal product quality. U: Wrigley C, Batey I, Miskelly D (ured.) Cereal grains: Assessing and managing quality, 2 izd., Woodhead Publishing, Duxford/Cambridge/Kidlington, str. 393–424.

Pravilnik:

Pravilnik (2015a) Pravilnik o medu. Narodne novine 53, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2015_05_53_1029.html Pristupljeno 15. srpnja 2021.

Pravilnik (2015b) Pravilnik o prenosivosti broja. Narodne novine 24, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_04_42_954.html Pristupljeno 14. srpnja 2021.

Pravilnik (2013) Pravilnik o dodacima prehrani. Narodne novine 126, Zagreb. https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_10_126_2740.html Pristupljeno 4. lipnja 2021.

Norma:

ISO/R 550:1966 Methods of chemical analysis of manganese ores — Determination of titanium content.

Primjer za patent:

Vaidya UR, Bhattacharya M (1994) Compositions of biodegradable natural and synthetic polymers. Patent US5321064.

Primjeri za ocjenske radove:

Miletić A (2012) Citotoksički učinak PCB 77 i protektivni učinak vitamina E na proliferaciju CHO (Chinese Hamster Ovary)-K1 stanica (diplomski rad), Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Brkljačić J (2013) Utjecaj heparina na osteoinduktivnu aktivnost koštanoga morfogenetskoga proteina 6 (BMP6) (doktorski rad), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.

Primjer za softver:

IBM Corporation (2016) IBM SPSS Statistics (Verzija 24.0). https://www.ibm.com/analytics/us/en/technology/spss/ Pristupljeno 20. srpnja 2021.

U tekstu: (IBM Corporation, 2016)

Primjer za rad objavljen u zborniku radova s kongresa (*ako je više od 6 autora onda se nakon navođenja šestog autora stavlja oznaka i sur.*):

Voučko B, Radoš K, Novotni D, Buratović A, Drakula S, Habuš M, i sur. (2020) Influence of high-intensity ultrasound on bioactive compounds of buckwheat hulls. U: Proceedings of the 10th International Congress "Flour-Bread ’19", 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh ’19", Osijek, str. 89-100.

Informacije s web stranice ukoliko je autor poznat:

Meštrović T (2021) Alergije na sunce- Pliva zdravlje. https://www.plivazdravlje.hr/aktualno/clanak/12366/Alergije-na-sunce.html. Pristupljeno 12. srpnja 2021.

Informacije s weba službene organizacije, udruženja…

WHO (2021) Obesity. WHO-World Health Organization, https://www.who.int/health-topics/obesity#tab=tab_3. Pristupljeno 8. srpnja 2021.

NICE (2008) Public health guideline. NICE-National Institute for Health and Care Excellence, https://www.nice.org.uk/guidance/PH11/chapter/4-Recommendations#diet-in-pregnancy. Pristupljeno 4. svibnja 2021.

Ovu napomenu izbrisati prije predaje-Zadnja (ne numerirana) stranica diplomskog rada
(*uključiti* ***u elektronsku*** *verziju završnog rada u pdf formatu,* ***kao skeniranu potpisanu stranicu,*** *a u* ***printanu*** *verziju* ***original potpisanu)***

IZJAVA O IZVORNOSTI

Ja _____(ime i prezime)_____izjavljujem da je ovaj završni rad izvorni rezultat mojeg rada te da se u njegovoj izradi nisam koristio/la drugim izvorima, osim onih koji su u njemu navedeni.

_____

Vlastoručni potpis

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY
(Times New Roman 16)

GRADUATE THESIS

(Times New Roman 28)

Zagreb, month day, year (e.g. July 15, 2021)

Name, Family name

TITLE OF GRADUATE THESIS

(Times New Roman, Bold 28)

This study was carried out *in the Laboratory for (write the full name of Lab where the work was conducted) at the Department (write full name of Department) of Faculty of Food Technology and Biotechnology at the University of Zagreb under supervision of (write Name, Family name, Title of mentor) *and (write Name, Family name, Title of co-mentor) with the assistance of (Name, Family name, Title of PhD Student/assistant/professor).

*if the mentor is not an employee of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, than write the full name of the Institution where the research was conducted

Research project: if the work was carried out as part of the research project, than write the project name and name, family name, title of the project leader (project logo)

ACKNOWLEDGMENTS
(not necessarily, Times New Roman 12)

BASIC DOCUMENTATION CARD

Graduate Thesis

University of Zagreb
Faculty of Food Technology and Biotechnology
Department of
Laboratory for
Scientific area: Biotechnical Sciences
Scientific field: Food Technology *or* Biotechnology *or* Nutrition

TITLE

Student's first name and surname, univ. bacc. ing. techn. aliment./univ. bacc.ing. biotechn./univ. bacc. nutr. Student Identification Number

Abstract: (up to 150 words)

Keywords: *(up to 5 words)*
Thesis contains: 00 pages, 00 figures, 00 tables, 000 references, 00 supplements
Original in: Croatian
Graduate Thesis in printed and electronic (pdf format**) form is deposited in:** The Library of the Faculty of Food Technology and Biotechnology**,** Kačićeva 23, Zagreb.
Mentor: Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor
Co-mentor: Name, Family name; *Research Associate, Senior Research Associate, Scientific Adviser (with tenure)*
Technical support and assistance: *Name, Surname, Title*

Reviewers:

1. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor (president)
2. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor (mentor)
3. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor (member)
4. Name, Surname, PhD, Full professor/ Associate professor/Assistant professor (substitute)

Thesis defended: month day, year (e.g. June 12, 2021)

TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Diplomski rad

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Zavod za ...
Laboratorij za ...
Znanstveno područje: Biotehničke znanosti
Znanstveno polje: Prehrambena tehnologija *ili* Biotehnologija *ili* Nutricionizam

NASLOV DIPLOMSKOG RADA

Ime i prezime studenta, univ. bacc. ing. techn. aliment./univ. bacc.ing. biotechn./univ. bacc. nutr.
JMBAG

Sažetak: (do 150 riječi teksta; sažetak sadrži osnovne informacije o radu: kratki opis obrađene teme, cilj rada, korištene metode i najvažnije rezultate te zaključke)

Ključne riječi: *(do 5 ključnih riječi poredanih po važnosti)*

Rad sadrži: 00 stranica, 00 slika, 00 tablica, 000 literaturnih navoda, 00 priloga
Jezik izvornika: hrvatski
Rad je u tiskanom i elektroničkom (pdf format) obliku pohranjen u: Knjižnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Kačićeva 23, Zagreb
Mentor: prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime
Komentor: zaposlenik institucije u kojoj se rad izrađuje izabran u znanstveno zvanje znanstveni suradnik ili viši znanstveni suradnik, znanstveni savjetnik (u trajnom zvanju) (dr.sc. Ime i prezime, titula, Institucija)
Pomoć pri izradi: ime i prezime, zvanje
Stručno povjerenstvo za ocjenu i obranu:

1. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (predsjednik)
2. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (mentor)
3. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (član)
4. prof. dr. sc./izv. prof. dr. sc./doc. dr. sc. Ime i prezime (zamjena)

Datum obrane: dan, mjesec, godina, (npr. 12. lipnja 2021.)

Contents

1. INTRODUCTION 8
2. LITERATURE REVIEW ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
2.1. Subsection ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
2.1.2. Subsubsection ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
2.3. Subsection ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
2.3.1. Subsubsection ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
3. EXPERIMENTAL PART ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
4. RESULTS AND DISCUSSION ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
4.1. Subsection ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
5. CONCLUSIONS ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
6. REFERENCES ..... **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**

(Napomena: Sadržaj se dodaje putem Reference → Tablica Sadržaja (u engleskoj verziji Worda: Reference → Table of contents))

Na temelju članka 20. stavka 5. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te članka 26. i 27. Zakona o radu (NN br. 93/14, 127/17 i 98/19), Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj _____ 2021., donijelo je

PRAVILNIK
o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta
na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu

Članak 1.

U Pravilnika o ustroju radnih mjesta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (Klasa: 112-01/18-01/01, Urbroj: 251-69-01-19-196, pročišćeni tekst od 22. srpnja 2019. godine), Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 25. ožujka 2020. godine (Klasa: 112-01/20-01/1, Urbroj: 251-69-01-20-22), Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 29. rujna 2020. godine (Klasa: 112-01/20-01/1, Urbroj: 251-69-01-20-27) i Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 25. svibnja 2021. godine (Klasa: 112-01/20-01/1, Urbroj: 251-69-01-21-168) (dalje u tekstu zajedno: Pravilnik o ustroju radnih mjesta), članku 2. iza riječi „sukladno“ riječi: „Statutu PBF-a od 31. ožujka 2016. godine (pročišćeni tekst)“ zamjenjuje se riječima: „Statutu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 012-03/18-01/1, Urbroj: 215-69-01-20-7, pročišćeni tekst od 1. prosinca 2020. godine, u daljnjem tekstu: Statut).“

Članak 2.

Članak 4. briše se.

Dosadašnji članci 5. do 17. postaju članci 4. do 16..

Članak 3.

U dosadašnjem članku 6. stavku 1. točka 1. mijenja se i glasi:

„naziv radnog mjesta, u skladu s propisima kojima se uređuju plaće službenika i namještenika u javnim službama (Zakon o plaćama u javnim službama, Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama, Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje, Uredba Vlade Republike Hrvatske o nazivima radnih mjesta i koeficijenti složenosti poslova u javnim službama).“

Članak 4.

Članci 18. i 19. brišu se.

Dosadašnji članci 20. do 23. postaju članci 17. do 20..

Članak 5.

U dosadašnjem članku 22. stavku 2. točki XV. i glavi IV, poglavlju IV-15, riječi: *„Ured za nabavu“* u određenom padežu zamjenjuju se riječima: „Ured za javnu nabavu“ u odgovarajućem padežu.

Članak 6.

U dosadašnjem članku 23. stavak 2. mijenja se i glasi:

„Ustroj radnih mjesta u Centru za kontrolu namirnica, ustrojbenoj jedinici PBF-a koja obavlja znanstveni i stručni rad za tržište, uređuju se posebnim pravilnikom.“

Članak 7.

Članak 24. briše se.

Članak 8.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi I UPRAVLJANJE FAKULTETOM, točki 2. PRODEKAN ZA NASTAVU, u rubrici OPIS POSLOVA riječi:

„- predsjedava Odborom za nastavu koji mu pomaže u radu, a može po potrebi osnovati i radne grupe koje mu pomažu u obavljanju specifičnih poslova izvan redovnih djelatnosti“

zamjenjuju se riječima:

„-saziva i vodi sjednice Odbora za nastavu, a može po potrebi osnovati i radne grupe koje mu pomažu u obavljanju specifičnih poslova izvan redovnih djelatnosti“;

riječi:

„-obavlja i upravlja svim poslovima vezanim uz planiranje, izvođenje, praćenje, analizu i unapređenje studijskih programa - osmišljava i predlaže planove/mjere/mehanizme za postizanje ciljeva i trajnih poboljšanja iz svoje nadležnosti“

zamjenjuju se riječima:

„-zajedno s voditeljima studija obavlja i upravlja svim poslovima vezanim uz planiranje, izvođenje, praćenje, analizu i unapređenje studijskih programa;

- osmišljava i predlaže planove/mjere/mehanizme za postizanje ciljeva i trajnih poboljšanja iz svoje nadležnosti“;

riječi:

„- nadređen je Odboru za diplomske radove“

zamjenjuju se riječima:

„-nadređen je Odboru za završne i diplomske radove i Odboru za e-učenje“;

dodaju se riječi:

„-rukovodi aktivnostima Ureda za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost za poslove vezane uz mobilnost studenata putem različitih mreža mobilnosti te organizaciju i izvođenje međunarodnih združenih studija“

„- potiče i brine o podršci PBF-a za sve oblike međunarodne suradnje u obrazovanju“;

u rubrici UVJETI riječi:

„- nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora, izvanrednog profesora ili docenta.“

zamjenjuju se riječima:

„zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora ili redovitoga profesora u trajnom zvanju“;

te točka 2. sada glasi:

„2. PRODEKAN ZA NASTAVU“

Naziv radnog mjesta na PBF-u	Prodekan za nastavu
Naziv radnog mjesta u Uredbi o nazivima i koeficijentima složenosti radnih mjesta	Položaji I. vrste: Prodekan - redoviti profesor - trajno zvanje Prodekan - redoviti profesor - prvi izbor Prodekan - izvanredni profesor Prodekan - docent (od 200 do 500 zaposlenika)
Opis poslova	- saziva i vodi sjednice Odbora za nastavu, a može po potrebi osnovati i radne grupe koje mu pomažu u obavljanju specifičnih poslova izvan redovnih djelatnosti - zajedno s voditeljima studija obavlja i upravlja svim poslovima vezanim uz planiranje, izvođenje, praćenje, analizu i unapređenje studijskih programa - osmišljava i predlaže planove, mjere i mehanizme za postizanje ciljeva i trajnih poboljšanja iz svoje nadležnosti - priprema i osigurava donošenje akata iz svoje domene za učinkovito djelovanje sustava kvalitete - posredno upravlja radom Ureda za studente te direktno kontaktira sa studentima i studentskim predstavnicima u svrhu rješavanja eventualnih problema studenata vezanih uz izvođenje nastave

	- rukovodi aktivnostima Ureda za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost za poslove vezane uz mobilnost studenata putem različitih mreža mobilnosti te organizaciju i izvođenje međunarodnih združenih studija - potiče i brine o podršci PBF-a za sve oblike međunarodne suradnje u obrazovanju - obavještava dionike o relevantnim informacijama iz svoje nadležnosti (unutarnjom e-poštom, putem mrežnih stranica i drugo) - koordinira rad i funkcionalno je nadređen voditeljima studija, satničaru, ISVU i ECTS koordinatoru - nadređen je Odboru za završne i diplomske radove i Odboru za e-učenje - o svom radu i radu Odbora za nastavu kontinuirano izvještava Fakultetsko vijeće na redovitim sjednicama Fakultetskog Vijeća, te podnošenjem godišnjeg izvješća - obavlja u odgovarajućem opsegu i ostale poslove navedene za osnovno radno mjesto - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	dekanu i Fakultetskom vijeću
Uvjeti	zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora ili redovitoga profesora u trajnom zvanju
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

Članak 9.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi I UPRAVLJANJE FAKULTETOM, točki 3. PRODEKAN ZA ZNANOST, u rubrici OPIS POSLOVA riječi:

„- predsjedava Odborom za znanost“

zamjenjuju se riječima:

„- saziva i vodi sjednice Odbora za znanost“;

riječi:

„- prikuplja podatke te zajedno s Odborom prati i analizira realizaciju znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti“

zamjenjuju se riječima:

„- prikuplja podatke te zajedno s Odborom za znanost i Uredom za projekte prati i analizira realizaciju znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti“;

dodaju se riječi:

„- koordinira rad Ureda za projekte“

„- sudjeluje u planiranju i odobravanju prijava na natječaje za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata i programa iz različitih nacionalnih i međunarodnih izvora financiranja“

„- rukovodi aktivnostima Ureda za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost za poslove vezane uz mobilnost nastavnika putem različitih mreža mobilnosti“

„- u suradnji s Uredom za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost potiče i brine o podršci PBF-a za sve oblike međunarodne suradnje u znanosti i istraživanju“;

u rubrici UVJETI riječi:

„- nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora, izvanrednog profesora ili docenta.“

zamjenjuju se riječima:

„zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora ili redovitoga profesora u trajnom zvanju“;

te točka 3. sada glasi:

„3. PRODEKAN ZA ZNANOST“

Naziv radnog mjesta na PBF-u	Prodekan za znanost
Naziv radnog mjesta u Uredbi o nazivima i koeficijentima složenosti radnih mjesta	Položaji I. vrste: Prodekan - redoviti profesor - trajno zvanje Prodekan - redoviti profesor - prvi izbor

	Prodekan - izvanredni profesor Prodekan - docent (od 200 do 500 zaposlenika)
Opis poslova	- saziva i vodi sjednice Odbora za znanost - koordinira rad Ureda za projekte - prikuplja podatke te zajedno s Odborom za znanost i Uredom za projekte prati i analizira realizaciju znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti - sudjeluje u planiranju i odobravanju prijava na natječaje za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata i programa iz različitih nacionalnih i međunarodnih izvora financiranja - priprema i osigurava donošenje akata iz svoje domene za učinkovito djelovanje sustava kvalitete - osmišljava i predlaže planove, mjere i mehanizme za postizanje ciljeva i trajnih poboljšanja iz svoje nadležnosti - rukovodi aktivnostima Ureda za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost za poslove vezane uz mobilnost nastavnika putem različitih mreža mobilnosti - u suradnji s Uredom za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost potiče i brine o podršci PBF-a za sve oblike međunarodne suradnje u znanosti i istraživanju - obavještava dionike o relevantnim informacijama iz svoje nadležnosti (unutarnjom e-poštom, putem mrežnih stranica i drugo) - o svom radu i radu Odbora za znanost kontinuirano izvještava Fakultetsko vijeće na redovitim sjednicama Vijeća, te podnošenjem godišnjeg izvješća - po potrebi sudjeluje u radu Odbora za poslijediplomske studije - obavlja u odgovarajućem opsegu i ostale poslove navedene za osnovno radno mjesto - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	dekanu i Fakultetskom vijeću
Uvjeti	zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora ili redovitoga profesora u trajnom zvanju
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

Članak 10.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi I UPRAVLJANJE FAKULTETOM, ukidaju se položajna mjesta dosadašnjih točaka 4. PRODEKAN ZA MEĐUNARODNU SURADNJU i 5. PRODEKAN ZA FINANCIJE I POSLOVANJE, te se dosadašnje točke 4. PRODEKAN ZA MEĐUNARODNU SURADNJU i 5. PRODEKAN ZA FINANCIJE I POSLOVANJE brišu u cijelosti.

Članak 11.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi I UPRAVLJANJE FAKULTETOM, dodaje se nova točka 4. PRODEKAN ZA ORGANIZACIJU I POSLOVANJE, koja glasi:

„4. PRODEKAN ZA ORGANIZACIJU I POSLOVANJE“

Naziv radnog mjesta na PBF-u	Prodekan za organizaciju i poslovanje
Naziv radnog mjesta u Uredbi o nazivima i koeficijentima složenosti radnih mjesta	Položaji I. vrste: Prodekan - redoviti profesor - trajno zvanje Prodekan - redoviti profesor - prvi izbor Prodekan - izvanredni profesor Prodekan - docent (od 200 do 500 zaposlenika)
Opis poslova	- prati poslovanje PBF-a te predlaže planove, mjere i mehanizme za unaprjeđivanje i racionalizaciju poslovanja - sudjeluje u izradi poslovnih, razvojnih i strateških planova PBF-a

	- nadzire rad Jedinice za opće poslove te u suradnji s glavnim tajnikom predlaže planove, mjere i mehanizme za unaprjeđivanje procedura i radnih procesa - nadzire rad Službe za financijske i računovodstvene poslove u dijelu vezanom uz izvršenje financijskog plana - u svojstvu člana sudjeluje u radu Povjerenstva za proračun - u suradnji s voditeljem Službe tehničkog održavanja izrađuje prijedlog godišnjeg i trogodišnjeg plana investicija i održavanja te vodi brigu o realizaciji usvojenog plana - sudjeluje u izradi plana nabave PBF-a u dijelu koji se odnosi na institucijske nabave - sudjeluje u pripremi i provođenju institucijskih postupaka nabave te vodi brigu o njihovoj realizaciji - vodi brigu o realizaciji ugovora o suradnji s gospodarstvom i javnim ustanovama - obavještava dionike o relevantnim informacijama iz svoje nadležnosti (unutarnjom e-poštom, putem mrežnih stranica i drugo) - o svom radu kontinuirano izvještava Fakultetsko vijeće na redovitim sjednicama Fakultetskog Vijeća, te podnošenjem godišnjeg izvješća - obavlja u odgovarajućem opsegu i ostale poslove navedene za osnovno radno mjesto - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	dekanu i Fakultetskom vijeću
Uvjeti	zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora ili redovitoga profesora u trajnom zvanju
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

Članak 12.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi I UPRAVLJANJE FAKULTETOM, dodaje se nova točka 5. PRODEKAN ZA RAZVOJ I KADROVE, koja glasi:

„5. PRODEKAN ZA RAZVOJ I KADROVE“

Naziv radnog mjesta na PBF-u	Prodekan za razvoj i kadrove
Naziv radnog mjesta u Uredbi o nazivima i koeficijentima složenosti radnih mjesta	Položaji I. vrste: Prodekan - redoviti profesor - trajno zvanje Prodekan - redoviti profesor - prvi izbor Prodekan - izvanredni profesor Prodekan - docent (od 200 do 500 zaposlenika)
Opis poslova	- prikuplja i analizira podatke iz svoje nadležnosti, identificira trendove te predlaže planove, mjere i mehanizme za razvoj djelatnosti PBF-a - nadzire provedbu razvojnih planova - sudjeluje u izradi planova za upravljanje ljudskim resursima Fakulteta te brine o provedbi kadrovske obnove Fakulteta sukladno usvojenim planovima - nadzire i osnažuje okruženje akademske izvrsnosti, suradnje, inkluzivnosti i standarda kvalitete - sudjeluje u unaprjeđivanju mehanizama, postupaka i procedura vezanih uz nastavu, upravljanje te znanstveno-istraživački i stručni rad - priprema nacrte akata iz svoje nadležnosti, sudjeluje u njihovu donošenju te nadzire njihovu provedbu - sudjeluje u izradi općih akata PBF-a kojima se uređuje zapošljavanje, napredovanje te usavršavanje nastavnog osoblja - obavještava dionike o relevantnim informacijama iz svoje nadležnosti (unutarnjom e-poštom, putem mrežnih stranica i drugo)

	- o svom radu izvještava Fakultetsko vijeće na redovitim sjednicama Fakultetskog Vijeća, te podnošenjem godišnjeg izvješća - obavlja u odgovarajućem opsegu i ostale poslove navedene za osnovno radno mjesto - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	dekanu i Fakultetskom vijeću
Uvjeti	zaposlenik u znanstveno-nastavnom zvanju docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora ili redovitoga profesora u trajnom zvanju
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

Članak 13.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi IV JEDINICA ZA OPĆE POSLOVE (JOP), poglavlju IV-9 SLUŽBA ZA FINANCIJSKE I RAČUNOVODSTVENE POSLOVE, točki 1. VODITELJ SLUŽBE ZA FINANCIJSKE I RAČUNOVODSTVENE POSLOVE, u rubrici OPIS POSLOVA riječi:

„-organizira, koordinira i nadzire obavljanje poslova Ureda za nabavu i Službe nabave i skladištenja te obavljanje poslova Ureda za projekte i međunarodnu suradnju u dijelu vezanom uz financijsko planiranje i praćenje projekata“

zamjenjuju se riječima:

„-organizira, koordinira i nadzire obavljanje poslova Službe nabave i skladištenja te obavljanje poslova Ureda za projekte u dijelu vezanom uz financijsko planiranje i praćenje projekata“;

riječi:

„-izrađuje financijske planove u suradnji s dekanom, te prema potrebi provodi rebalans temeljem izvršenja financijskog plana“

zamjenjuju se riječima:

„-izrađuje financijske planove u suradnji s dekanom i prodekanom za organizaciju i poslovanje, te prema potrebi provodi rebalans temeljem izvršenja financijskog plana“;

u rubrici ZA SVOJ RAD ODGOVORAN riječi:

„dekanu“

zamjenjuju se riječima:

„prodekanu za organizaciju i poslovanje i dekanu“;

te točka 1. VODITELJ SLUŽBA ZA FINANCIJSKE I RAČUNOVODSTVENE POSLOVE sada glasi:

„1. VODITELJ SLUŽBE ZA FINANCIJSKE I RAČUNOVODSTVENE POSLOVE“

Naziv radnog mjesta na PBF-u	Voditelj Službe za financijske i računovodstvene poslove
Naziv radnog mjesta u Uredbi o nazivima i koeficijentima složenosti radnih mjesta	Položaj I. vrste rukovoditelj (načelnik) odjela u središnjem uredu ili službi
Opis poslova	- organizira, koordinira i nadzire rad Službe za financijske i računovodstvene poslove na lokacijama Zagreb i Zadar i u Centru za kontrolu namirnica - organizira, koordinira i nadzire obavljanje poslova Službe nabave i skladištenja te obavljanje poslova Ureda za projekte u dijelu vezanom uz financijsko planiranje i praćenje projekata - uspostavlja, razvija i provodi sustav unutarnjeg financijskog upravljanja i kontrole - provodi izmjene i dopune kontnog plana u skladu s potrebama PBF-a - brine za uredno likvidiranje i knjiženje dokumenata - brine o dospijeću i pravovremenom plaćanju obveza PBF-a - prati knjiženja i evidentiranja u poslovnim knjigama da se temelje na vjerodostojnim, istinitim, uredno i prethodno kontroliranim knjigovodstvenim ispravama - izrađuje periodične obračune i završne račune PBF-a, u skladu sa posebnim propisima

	- sastavlja izvješća s rezultatima poslovanja te odgovara za točnost i pravovremeno dostavljanje za potrebe PBF-a, nadležnih odnosno vanjskih korisnika tih informacija (nadležno ministarstvo, Sveučilište u Zagrebu, Državni ured za reviziju, Porezna uprava, FINA, Državni zavod za statistiku i dr.) - sastavlja tjedna, mjesečna i druga izvješća za znanstvene projekte za potrebe PBF-a - supotpisuje financijske izvještaje i drugu dokumentaciju - predstavlja PBF prilikom revizije ili kontrole poslovanja od strane nadležnih tijela i službi - utvrđuje godišnju stopu pretporeza - izrađuje financijske planove u suradnji s dekanom i prodekanom za organizaciju i poslovanje, te prema potrebi provodi rebalans temeljem izvršenja financijskog plana - sudjeluje u izradi plana nabave i praćenju izvršenja postupaka javne nabave i jednostavne nabave - po potrebi se stručno usavršava - prati stručnu literaturu i prati računovodstveno-financijske propise iz područja proračunskog računovodstva i ostalih propisa kojima podliježe PBF - obavještava zaposlenike na poslovima računovodstva i financija o primjeni propisa iz područja računovodstva i financija, te o izmjenama propisa - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu prodekana za organizaciju i poslovanje i dekana - uredno čuva i vodi financijsko-knjigovodstvenu dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	prodekanu za organizaciju i poslovanje i dekanu
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz društvenog znanstvenog područja, znanstvenog polja ekonomija b) pet godine radnog iskustva u struci c) znanje rada na računalu d) znanje engleskog jezika
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

Članak 14.

U Dodatku 1 - OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA, glavi IV JEDINICA ZA OPĆE POSLOVE (JOP), poglavlju IV-14 URED ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM, točki 1a. VODITELJ UREDA ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM, u rubrici ZA SVOJ RAD ODGOVORAN riječi:

„dekanu“

zamjenjuju se riječima:

„prodekanima i dekanu“;

u rubrici UVJETI riječi:

„- završen dodiplomski studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski studij iz znanstvenog područja društvenih ili humanističkih znanosti“

zamjenjuju se riječima:

„a) završen sveučilišni (do)diplomski studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij“;

riječi:

„- poznavanje rada na računalu na razini samostalnoga korištenja standardnih alata (obrada teksta, tablični kalkulator, web tehnologija)“;

zamjenjuju se riječima:

„c) znanje rada na računalu“;

riječi:
„- 4 godine radnog iskustva“
zamjenjuju se riječima:
„d) jedna godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima“;
brišu se riječi:
„-dodatno stručno usavršavanje – edukacije u području osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja“;
te točka 1a. VODITELJ UREDA ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM sada glasi:

„1a. VODITELJ UREDA ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM“

Naziv radnog mjesta na PBF-u	voditelj Ureda za upravljanje kvalitetom
Naziv radnog mjesta u Uredbi o nazivima i koeficijentima složenosti radnih mjesta	radno mjesto I. vrste viši stručni savjetnik
Opis poslova	- sudjeluje u osmišljavanju i provođenju strategije rada PBF-a, godišnjeg plana rada te posebnih projekata - sudjeluje u poslovima provođenja svih vrsta vrjednovanja na PBF-u - obavlja poslove vezanih uz vrjednovanje nastave i nastavnika PBF-a - sudjeluje u postupcima vrjednovanjem studijskih programa prema nalogu dekana i prodekana za nastavu - prikuplja i analizira podatke prikupljenih od svih dionika sustava osiguravanja kvalitete na PBF-u za potrebe praćenja indikatora kvalitete, izradu različitih izvješća i dokumentacije - izravno komunicira sa strankama, daje informacije, odgovara na složenije upite i rješava složenije probleme - surađuje s nadležnim ministarstvima, ustanovama, udrugama, lokalnom i područnom (regionalnom) samoupravom u području upravljanja kvalitetom - sudjeluje u planiranju i provođenju aktivnosti u okviru međusveučilišne i međuinstitucionalne suradnje u zemlji i inozemstvu u svrhu umrežavanja s ostalim jedinicama za osiguravanje kvalitete u području visokog obrazovanja - u suradnji s Povjerenstvom za upravljanje kvalitetom koordinira procese anketiranja na PBF-u - sudjeluje u planiranju i provođenju aktivnosti radi podizanja svijesti o kulturi kvalitete na PBF-u u okviru područja djelovanja Ureda za upravljanje kvalitetom - prati pravne propise i ostala pitanja u vezi s radom Ureda za upravljanje kvalitetom - sudjeluje u planiranju i organizaciji seminara, radionica i sličnih skupova - predlaže tekstove za medijske objave, materijal i publikacije - obavlja stručno-administrativne poslove za potrebe Ureda za upravljanje kvalitetom - obavlja administrativne poslove za potrebe Povjerenstava za upravljanje kvalitetom (prikupljanje, evidentiranje i slanje materijala za sjednice, komunikacija s članovima, provođenje odluka) - administrativno prati i koordinira postupke upravljanja kvalitete na PBF-u prema ISO normi 9001:2015 - po potrebi se stručno usavršava - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu prodekana i dekana - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	prodekanima i dekanu
Uvjeti	a) završen sveučilišni (do)diplomski studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij b) znanje rada na računalu

	c) aktivno znanje engleskoga jezika u govoru i pismu d) jedna godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

Članak 15.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od objavljivanja na mrežnim stranicama Fakulteta, nakon što na njega dade suglasnost Senat Sveučilišta u Zagrebu.

Članak 16.

Ovlašćuje se Služba za ljudske resurse, pravne i opće poslove da utvrdi pročišćeni tekst Pravilnika o ustroju radnih mjesta, koji će se objaviti na mrežnim stranicama Fakulteta.

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA:
URBROJ:

U Zagrebu, _____ 2021.

Na ovaj Pravilnik Senat Sveučilišta u Zagrebu je dao suglasnost _____ 2021.

Ovaj Pravilnik je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta _____ 2021., te stupa na snagu _____ 2021.

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET

CENTAR ZA KONTROLU NAMIRNICA

PRAVILNIK
O USTROJU RADNIH MJESTA

Zagreb, rujan 2021.

Na temelju članka 20. stavka 5., a u svezi s člankom 9. stavkom 4. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te članka 26. i 27. Zakona o radu (NN br. 93/14, 127/17 i 98/19), a na prijedlog Centra za kontrolu namirnica od 1. rujna 2021. godine (Klasa: 011-04/21-01/01, Urbroj: 251-69-18-21-1), Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj _____ 2021. godine, donijelo je

PRAVILNIK
o ustroju radnih mjesta u Centru za kontrolu namirnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Članak 1.

Ovim Pravilnikom o ustroju radnih mjesta u Centru za kontrolu namirnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (dalje u tekstu: Pravilnik) utvrđuje se ustroj i naziv radnih mjesta, s opisom poslova i uvjetima za sklapanje ugovora o radu, u Centru za kontrolu namirnica (dalje u tekstu: CKN), kao ustrojbenoj jedinici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, koja obavlja znanstveni i stručni rad za tržište.

Članak 2.

Izrazi koji se koriste u ovom Pravilniku, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

Članak 3.

Radna mjesta u ovom Pravilniku sadrže:

1. naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova, u skladu s propisima kojima se uređuju plaće službenika i namještenika u javnim službama (Zakon o plaćama u javnim službama, Temeljni kolektivni ugovor za službenike i namještenike u javnim službama, Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje, Uredba Vlade Republike Hrvatske o nazivima radnih mjesta i koeficijenti složenosti poslova u javnim službama);
2. naziv radnog mjesta koji je u primjeni u CKN-u;
3. opis poslova, dužnosti, ovlaštenja i odgovornosti u obavljanju poslova radnog mjesta
4. uvjete koje radnik mora ispunjavati glede stručne spreme, radnog iskustva, drugih znanja i vještina da bi mogao sklopiti ugovor o radu na tom radnom mjestu.

Članak 4.

(1) Opis poslova sadrži popis osnovnih radnih obveza od čijeg obavljanja se sastoji određeno radno mjesto.

(2) Uz opis poslova svakog radnog mjesta, radnom obvezom zaposlenika smatra se i svaki neimenovani posao kojeg je potrebno obaviti po nalogu nadređene osobe, a koji je u vezi s poslovima radnog mjesta na kojem je zaposlenik zaposlen, te za kojeg je opravdano pretpostaviti da ga je zaposlenik sposoban obaviti tijekom radnog vremena, obzirom na stručnu spremu kao i dosadašnje radno iskustvo te psihofizičke sposobnosti.

Članak 5.

(1) Uvjeti za zasnivanje radnog odnosa u CKN-u su:

1. stručna sprema za obavljanje određenih poslova;
2. potrebno radno iskustvo;
3. druge sposobnosti i posebna znanja za obavljanje određenih poslova.

(2) Poslove za čije obavljanje se zahtijevaju određene zdravstvene sposobnosti u skladu s posebnim propisima o zaštiti na radu, mogu obavljati samo zaposlenici koji ispunjavaju takve sposobnosti.

(3) Dodatni odnosno poželjni uvjeti za određeno radno mjesto mogu se odrediti prilikom raspisivanja javnog natječaja, na prijedlog predstojnika CKN-a.

Članak 6.

(1) U skladu s vrstom poslova i uvjetima rada, ustrojbene jedinice u CKN-u su odjeli i Odsjek za administrativne i opće poslove.

(2) CKN-om upravlja predstojnik, a u radu mu pomažu voditelj za kvalitetu te voditelji odjela.

(3) Odjeli CKN-a su:

1. Odjel za kemiju hrane i predmete opće uporabe
2. Odjel za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe

Članak 7.

Tablični prikaz radnih mjesta s pripadajućim koeficijentima složenosti poslova, opisom poslova, minimalnim uvjetima koje zaposlenici moraju ispunjavati za njihovo obavljanje te postojećim brojem zaposlenika i očekivanim potrebnim brojem zaposlenika nalazi se u Dodatku 1. «OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA» koji je sastavni dio ovog Pravilnika.

Članak 8.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od objavljivanja na mrežnim stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i CKN-a.

Članak 9.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o ustroju radnih mjesta Centra za kontrolu namirnica od 27. listopada 2016. (Klasa: 112-01/16-01/01, Urbroj: 251-69-01-16-81).

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaju važiti odredbe članaka 4., 7. i 8. Pravilnika o poslovanju i ustrojstvu Centra za kontrolu namirnica od 31. ožujka 2010. godine (Urbroj: 0-632/10).

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA:
URBROJ:

U Zagrebu, _____ 2021.

Ovaj Pravilnik je objavljen na mrežnim stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i CKN-a dana _____ 2021., te stupa na snagu _____ 2021.

DODATAK 1

OPIS POSLOVA I BROJ IZVRŠITELJA

I. UPRAVLJANJE CKN-om

1. PREDSTOJNIK CKN-a

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Predstojnik CKN-a
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Položaj I. vrste rukovoditelj (predstojnik, pročelnik) područnog ureda ili službe (2,134)
Opis poslova	- organizira, koordinira i nadzire rad ustrojbenih jedinica CKN-a - predstavlja CKN pred upravnim tijelima PBF-a - odgovoran je za osiguravanje svih potrebnih resursa za poslovanje CKN-a, koji obuhvaćaju stručnost zaposlenika, infrastrukturu, opremu i financijska sredstva za podmirivanje financijskih obveza te osiguravanje tekuće likvidnosti - odobrava i kontrolira namjensko trošenja materijalnih i financijskih sredstava uz kontrolu troškova - izrađuje financijski i operativni plan za svaku poslovnu godinu, čiji su prilog plan rada i aktivnosti CKN-a kroz isto razdoblje - predlaže dekanu opće akte o ustroju radnih mjesta u CKN-u i opće akte o poslovanju CKN-a - vodi brigu o kadrovskoj obnovi i usavršavanju zaposlenika CKN-a - dogovara sklapanje ugovora o ispitivanju s kupcima usluga CKN-a - rješava pritužbe na bilo koji aspekt rada CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Fakultetskom vijeću i dekanu
Uvjeti	a) završen poslijediplomski magistarski (znanstveni) studij ili poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij iz znanstvenog područja prirodnih ili biotehničkih znanosti b) petnaest godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

2. VODITELJ ZA KVALITETU

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Voditelj za kvalitetu
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Položaj I. vrste rukovoditelj (načelnik) odjela u središnjem uredu ili službi (1,940)
Opis poslova	- odgovoran za primjenu, održavanje i nadziranje sustava upravljanja sukladno normi HRN ISO/IEC 17025 - izvještava upravna tijela PBF-a o učinkovitosti sustava upravljanja što je temelj za ocjenu sustava upravljanja - vodi brigu o kolanju dokumentacije i internim auditima - odgovoran je za revidiranje i povlačenje dokumenata sustava upravljanja - odgovoran je za praćenje zadovoljstva kupaca - nadzire provođenje ispitivanja hrane i predmeta opće uporabe - odgovoran je za tumačenje usklađenosti rezultata ispitivanja sa zakonskim propisima - obavlja nadzor stanja umjerenosti i ispravnosti opreme koja se koristi pri ispitivanjima

	- ostvaruje kontakt s kupcima usluga CKN-a i ocjenjuje mogućnost ispunjavanja njihovih zahtjeva - obavlja i ostale poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih ili biotehničkih znanosti b) deset godina radnog iskustva u struci c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

II. ODJEL ZA KEMIJU HRANE I PREDMETE OPĆE UPORABE

1. VODITELJ ODJELA ZA KEMIJU HRANE I PREDMETE OPĆE UPORABE

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Voditelj Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Položaj I. vrste rukovoditelj (načelnik) odjela u središnjem uredu ili službi (1,940)
Opis poslova	- organizira, koordinira i nadzire rad Odjela za kemiju hrane i predmeta opće uporabe - odgovoran je za osiguranje kvalitete rezultata ispitivanja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe - nadzire uvođenje novih metoda ispitivanja, njihovu validaciju, procjenu mjerne nesigurnosti te poboljšavanje postojećih metoda prema novim spoznajama i zahtjevima kupaca usluga CKN-a - odgovoran je za stanje umjerenosti opreme u Odjelu za kemiju hrane i predmeta opće uporabe - ostvaruje kontakt s kupcima usluga CKN-a i ocjenjuje mogućnost ispunjavanja njihovih zahtjeva - odgovoran je za komunikaciju s kupcima usluga CKN-a tijekom ispitivanja - obavlja i ostale poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih, tehničkih ili biotehničkih znanosti b) deset godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

2. ISPITIVAČ I

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Ispitivač I u Odjelu za kemiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto I. vrste viši stručni savjetnik (1,523)
Opis poslova	- samostalno obavlja složenija kemijska ispitivanja hrane i predmeta opće uporabe po nalogu Voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe - predlaže voditelju odjela poboljšanja metoda ispitivanja - odgovoran je za dobivene rezultate i tumačenje istih - uvodi nove metode ispitivanja - obavlja međulaboratorijska ispitivanja hrane i predmete opće uporabe

	- provodi validaciju metoda i procjenu mjerne nesigurnosti rezultata ispitivanja - obavlja nadzor stanja umjerenosti i ispravnosti opreme koju koristi pri ispitivanjima - sudjeluje u edukaciji ispitivača i tehničkih suradnika u području kemijskih ispitivanja - komunikacija s kupcima usluga CKN-a - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih, tehničkih ili biotehničkih znanosti b) pet godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	4
Projekcija potrebnog broja	6

3. ISPITIVAČ II

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Ispitivač II u Odjelu za kemiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto I. vrste stručni savjetnik (1,232)
Opis poslova	- obavlja kemijska ispitivanja hrane i predmete opće uporabe po nalogu i uputi Voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - sudjeluje u međulaboratorijskim poredbenim ispitivanjima hrane i predmete opće uporabe - sudjeluje pri uvođenju novih metoda ispitivanja po nalozima i uputama Ispitivača I - prati stanje umjerenosti opreme koju korist pri ispitivanjima - sudjeluje u nabavi potrošnog materijala koji se koristi za ispitivanje - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih, tehničkih ili biotehničkih znanosti b) znanje rada na računalu c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	3
Projekcija potrebnog broja	4

4. SAMOSTALNI TEHNIČKI SURADNIK

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Samostalni tehnički suradnik u Odjelu za kemiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. vrste tehnički suradnik (0,970)
Opis poslova	- priprema uzorke za ispitivanja - samostalno obavlja kemijska i fizikalno-kemijska ispitivanja po nalogu Voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe, Ispitivača I i Ispitivača II - priprema otopine kemikalija te vodi brigu o potrepštinama neophodnim za obavljanje ispitivanja

	- brine o laboratorijskom posuđu - zaprima i skladišti uzorke za ispitivanje - zaprima i skladišti kemikalije, suđe i laboratorijski pribor - brine o opremi i radnom prostoru u kojem provodi ispitivanja - zaprima i raspoređuje uzorke za ispitivanje - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS b) pet godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika d) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	3
Projekcija potrebnog broja	5

5.TEHNIČKI SURADNIK

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Tehnički suradnik u Odjelu za kemiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. vrste kontrolor (0,873)
Opis poslova	- priprema uzorke za ispitivanja - obavlja kemijska i fizikalno-kemijska ispitivanja po nalogu i uputi Ispitivača I i Ispitivača II - priprema otopine kemikalija te vodi brigu o potrepštinama neophodnim za obavljanje ispitivanja - brine o laboratorijskom posuđu - zaprima i skladišti uzorke za ispitivanje - zaprima i skladišti kemikalije, suđe i laboratorijski pribor - brine o opremi i radnom prostoru u kojem provodi ispitivanja - zaprima i raspoređuje uzorke za ispitivanje - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS b) znanje jednog stranog jezika c) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	2
Projekcija potrebnog broja	5

III. ODJEL ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETE OPĆE UPORABE

1. VODITELJ ODJELA ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I PREDMETE OPĆE UPORABE

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Položaj I. vrste rukovoditelj (načelnik) odjela u središnjem uredu ili službi (1,940)
Opis poslova	- organizira, koordinira i nadzire rad Odjela za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe - odgovoran je za osiguranje kvalitete rezultata ispitivanja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe - nadzire uvođenje novih metoda ispitivanja, njihovu validaciju, procjenu mjerne nesigurnosti te poboljšavanje postojećih metoda prema novim spoznajama i zahtjevima kupaca usluga CKN-a

	- odgovoran je za stanje umjerenosti opreme u Odjelu za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe - ostvaruje kontakt s kupcima usluga CKN-a i ocjenjuje mogućnost ispunjavanja njihovih zahtjeva - odgovoran je za komunikaciju s kupcima usluga CKN-a tijekom ispitivanja - obavlja i ostale poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih, tehničkih ili biotehničkih znanosti b) deset godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

2. ISPITIVAČ I

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Ispitivač I u Odjelu za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto I. vrste viši stručni savjetnik (1,523)
Opis poslova	- samostalno obavlja mikrobiološka ispitivanja hrane i predmete opće uporabe po nalogu Voditelja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe - odgovoran je za dobivene rezultate i tumačenje istih - uvodi nove metode ispitivanja - obavlja međulaboratorijska ispitivanja hrane i predmete opće uporabe - provodi validaciju metoda i procjenu mjerne nesigurnosti rezultata ispitivanja - obavlja nadzor stanja umjerenosti i ispravnosti opreme koju koristi pri ispitivanjima - sudjeluje u edukaciji ispitivača i tehničkih suradnika u području mikrobioloških ispitivanja - komunikacija s kupcima usluga CKN-a - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih, tehničkih ili biotehničkih znanosti b) pet godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	0
Projekcija potrebnog broja	1

3. ISPITIVAČ II

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Ispitivač II u Odjelu za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto I. vrste stručni savjetnik (1,232)
Opis poslova	- obavlja mikrobiološka ispitivanja hrane i predmete opće uporabe po nalogu i uputi Voditelja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I

	- sudjeluje u međulaboratorijskim poredbenim ispitivanjima hrane i predmete opće uporabe - sudjeluje pri uvođenju novih metoda ispitivanja po nalozima i uputama ispitivača I - prati stanje umjerenosti opreme koju korist pri ispitivanjima - sudjeluje u nabavi potrošnog materijala koji se koristi za ispitivanje - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) završen (do)diplomski sveučilišni studij odnosno integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij iz znanstvenog područja prirodnih, tehničkih ili biotehničkih znanosti b) znanje rada na računalu c) znanje jednog stranog jezika
Postojeći broj zaposlenika	0
Projekcija potrebnog broja	1

4. SAMOSTALNI TEHNIČKI SURADNIK

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Samostalni tehnički suradnik u Odjelu za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. vrste tehnički suradnik (0,970)
Opis poslova	- priprema uzorke za ispitivanja - samostalno obavlja mikrobiološka ispitivanja po nalogu Voditelja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe, Ispitivača I i Ispitivača II - priprema mikrobiološke hranjive podloge te vodi brigu o potrepštinama neophodnim za obavljanje ispitivanja - brine o laboratorijskom posuđu - zaprima i skladišti uzorke za ispitivanje - zaprima suđe i laboratorijski pribor - brine o opremi i radnom prostoru u kojem provodi ispitivanja - zaprima i raspoređuje uzorke za ispitivanje - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS b) pet godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika d) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	2

5.TEHNIČKI SURADNIK

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Tehnički suradnik u Odjelu za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. vrste kontrolor (0,873)
Opis poslova	- priprema uzorke za ispitivanja - obavlja mikrobiološka ispitivanja po nalogu i uputi Ispitivača I i Ispitivača II - priprema mikrobiološke hranjive podloge te vodi brigu o potrepštinama neophodnim za obavljanje ispitivanja

	- brine o laboratorijskom posuđu - zaprima i skladišti uzorke za ispitivanje - zaprima suđe i laboratorijski pribor - brine o opremi i radnom prostoru u kojem provodi ispitivanja - zaprima i raspoređuje uzorke za ispitivanje - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu voditelja Odjela za kemiju hrane i predmete opće uporabe i Ispitivača I - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	voditelju Odjela za mikrobiologiju hrane i predmete opće uporabe i Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS b) znanje jednog stranog jezika c) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

IV. ODSJEK ZA ADMINISTRATIVNE I OPĆE POSLOVE

1. VIŠI ADMINISTRATOR

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Viši administrator
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. Vrste stručni referent (0,854)
Opis poslova	- vodi korespondenciju prema nalogu Predstojnika CKN-a i/ili Voditelja odjela - vodi evidenciju o naplatama računa od strane CKN-a - ispunjava opći dio ispitnih izvješća - vodi brigu o distribuciji analitičkih izvješća i drugih materijala za potrebe CKN-a - arhivira dokumente (analitička izvješća, račune i dr.) - izrađuje račune CKN-a i otprema ih - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS ekonomskog smjera b) jedna godina radnog iskustva u struci c) znanje jednog stranog jezika d) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

2. ADMINISTRATOR

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Administrator
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. Vrste administrativni referent (0,824)
Opis poslova	- ispunjava opći dio ispitnih izvješća - preuzima i raznosi poštu i razni materijal za potrebe CKN-a - arhivira dokumente (analitička izvješća, račune i dr.) - izrađuje račune CKN-a i otprema ih - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS ekonomskog, upravnog ili općeg smjera b) znanje jednog stranog jezika

	c) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

3. TEHNIČKI SURADNIK NA POSLOVIMA UZORKOVANJA

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Tehnički suradnik na poslovima uzorkovanja
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Radno mjesto III. Vrste kontrolor (0,873)
Opis poslova	- prikuplja i/ili uzorkuje uzorke za kemijska i mikrobiološka ispitivanja hrane i predmeta opće uporabe - zaprima uzorke na prijemu, vodi zapise o dostavljenom uzorku, označava uzorke i raspoređuje po odjelima - upisuje i opisuje uzorke u računalo - fotografira uzorak - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a - uredno vodi dokumentaciju za sve navedene poslove
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS b) jedna godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima c) znanje jednog stranog jezika d) znanje rada na računalu
Postojeći broj zaposlenika	2
Projekcija potrebnog broja	2

4. ČISTAČICA

Naziv radnog mjesta u CKN-u	Čistačica
Naziv radnog mjesta i koeficijent složenosti poslova u Uredbi	Namještenik radno mjesto IV. vrste (0,601)
Opis poslova	- vodi brigu o laboratorijskom posuđu i priboru (čisti, pere i posprema) - održava čistoću radnih prostora, radnih površina i drugih prostora CKN-a - vodi brigu o potrošnom materijalu za održavanje čistoće - prikuplja i odlaže otpad - obavlja i druge poslove svog radnog mjesta po nalogu Predstojnika CKN-a
Za svoj rad odgovoran	Predstojniku CKN-a
Uvjeti	a) SSS b) jedna godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima
Postojeći broj zaposlenika	1
Projekcija potrebnog broja	1

KLASA:
URBROJ:
Zagreb, _____ rujna 2021.

Na temelju članka 66. Statuta Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 012-03/17-02/15, Urbroj: 380-031/195-17-3, pročišćeni tekst od 9. listopada 2017., dalje u tekstu: Statut Sveučilišta) i članka 20. stavka 5. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 012-03/18-01/1, Urbroj: 215-69-01-20-7, pročišćeni tekst od 01. prosinca 2020., dalje u tekstu: Statut Fakulteta), Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na __. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj _____ 2021., donijelo je

ODLUKU
o prestanku izvođenja preddiplomskog sveučilišnog studija *Biotehnologija*

I.

Slijedom Odluke Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 16. prosinca 2020. (Klasa: 602-04/20-01/02, Urbroj: 251-69-10-20-105) o prihvaćanju novih studijskih programa i Odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu od 13. srpnja 2021. (Klasa: 602-04/20-12/82, Urbroj: 380-062/105-21-11) o ustrojavanju preddiplomskog sveučilišnog studija *Biotehnologija* na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, donosi se odluka o prestanku izvođenja preddiplomskog sveučilišnog studija *Biotehnologija* koji se ustrojava i izvodi na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu sukladno postojećem programu („stari studij").

II.

Studenti upisani na preddiplomski sveučilišni studij *Biotehnologija* u skladu s postojećim programom („stari studij") dužni su ispuniti sve obveze propisane postojećem programu sukladno aktima koji uređuju predmetni studij, najkasnije do 30. rujna 2027. godine.

III.

Ova odluka dostavlja se Senatu Sveučilišta u Zagrebu radi donošenja odluke o brisanju starog studijskog programa *Biotehnologija* iz Upisnika studijskih programa te upisa novog studijskog programa *Biotehnologija* u predmetni upisnik.

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

O tome obavijest:
1. Senat Sveučilišta u Zagrebu

2. Odbor za nastavu
3. Arhiva Fakultetskog vijeća

Sveučilište u Zagrebu

Senat

KLASA: 602-04/20-12/82
URBROJ: 380-062/105-21-11
Zagreb, 13. srpnja 2021.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
ZAGREB, Pierottijeva 6

Primljeno: 15.07.2021.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustroj. jed.	
602-04/21-01/01	01/02	
Urudžbeni broj:	Pril.	Vrij.
380-01-21-83		

Na temelju članka 21. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, sukladno članku 20. Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 45/09), člancima 12. i 13. Pravilnika o sadržaju dopusnice te uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja, izvođenje studijskog programa i reakreditaciju visokih učilišta (Narodne novine, br. 24/10) te članka 15. Pravilnika o postupku vrjednovanja studijskih programa sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih te stručnih studija Sveučilišta u Zagrebu, Senat Sveučilišta u Zagrebu je na 12. sjednici u 352. akademskoj godini (2020./2021.) održanoj 13. srpnja 2021. godine u elektroničkom obliku donio

Odluku

I.

Ustrojava se preddiplomski sveučilišni studij *Biotehnologija Prehrambeno-biotehnološkog* fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u daljnjem tekstu: studij).

II.

(1) Studij traje tri (3) godine, odnosno šest (6) semestara.
(2) Studij se izvodi u sjedištu visokoga učilišta, Pierottijeva ul. 6, Zagreb, na hrvatskom jeziku u znanstvenom području *biotehničke znanosti*, znanstveno polje *biotehnologija*.
(3) Završetkom studija stječe se 180 ECTS bodova i akademski naziv: prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea) inženjer/inženjerka biotehnologije (univ. bacc. ing. biotechn.).
(6) Studij će se početi izvoditi nakon upisa u Upisnik studijskih programa.

III.

Ova odluka s popratnom dokumentacijom dostavlja se Agenciji za znanost i visoko obrazovanje i Ministarstvu znanosti i obrazovanja na daljnje postupanje u svrhu upisa u Upisnik studijskih programa, čime će se steći uvjeti za izvođenje studijskog programa.

IV.

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Rektor

prof. dr. sc. Damir Boras

Sveučilište u Zagrebu, p.p. 407, Trg Republike Hrvatske 14, HR - 10000 Zagreb
tel.: +385 (0)1 4564 255; faks: +385 (0)1 4564 108
e-mail: rector@unizg.hr; url.: www.unizg.hr

Prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Anita Slavica, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Jurislav Babić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno tehnološki fakultet

Zagreb, 23. kolovoza 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto 1. vrste u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor – prvi izbor u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, znanstvenoj grani bioinformatika, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 9. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj 24. lipnja 2021. izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića, znanstvenog savjetnika, za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste: redoviti profesor – prvi izbor: u znanstvenom području: (4) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.04) Biotehnologija, znanstvena grana: (4.04.01) Bioinformatika.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021, od 02.07.2021. godine, 24 sata (02.07. 2021.), HZZ (broj biltena 126, 02.07.2021.) na web stranici Fakulteta (01.07.2021) te na stranicama Euraxess portala (01.07.2021), javio se pristupnik izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03., 105/04., 174/04., 2/07. – Odluka USRH, 46/07., 45/09., 63/11., 94/13. i 139/13., 101/14. – Odluka i Rješenje USRH, 60/15. – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 118/09, 82/12, 32/13 i 34/16), Pravilnika u ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (Narodne novine, br. 76/05; 113/05, 118/05 i 47/17) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) Fakultetskom vijeću podnosimo slijedeće

IZVJEŠĆE

Životopis predloženika

Dr. sc. Antonio Starčević, znanstveni savjetnik i izvanredni profesor, rođen je u Rijeci 8. travnja 1979. godine. Studirati je započeo 1998. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Nakon uspješno položene prve godine studija pristupnik upisuje Prehrambeno-biotehnološki fakultet (PBF) Sveučilišta u Zagrebu, smjer: biokemijsko-mikrobiološki. Diplomirao je 2004. godine s diplomskim radom pod naslovom "Konstrukcija baze podataka za modularne poliketide i neribosomalne peptide", a pod mentorstvom prof. dr.sc. Daslava Hranuelia, Kabinet za bioinformatiku, u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo. Doktorski rad pod naslovom "In silico studies of modular biosynthetic clusters", izradio je u "LB Genetik, FB Biologie, Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern, Germany" i u Kabinetu za bioinformatiku, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, PBF-a (mentori: prof. dr.sc. J. Cullum i prof. dr.sc. D. Hranueli). Doktorat je obranio 2009. godine na "Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern, Germany". Od 01. 04. 2005. do 30. 11. 2009. godine pristupnik je zaposlen kao asistent, od 01. prosinca 2009. do 30. studenog 2010. godine kao viši asistent, od 16. ožujka 2011. do 08.06.2016 kao docent i od 08.06.2016. do danas kao izvanredni profesor na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, u laboratoriju za bioinformatiku. Izv. prof. dr.sc. Antonio Starčević je zbog stručnog usavršavanja boravio na "LB Genetik, FB Biologie, Universität Kaiserslautern" (Kaiserslautern, Njemačka) u periodu od 01. veljače 2006. do 31. siječnja 2008. godine (ukupno 24 mjeseca).

Pristupnik je član Hrvatskog društva za biotehnologiju, Hrvatskog genetičkog društva i Hrvatskog društva za proteomiku. Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti od 09.04.2021. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević izabran je u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik za znanstveno polje biotehnologija u znanstvenom području biotehničkih znanosti. Znanstveno-istraživački rad izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića, znanstvenog savjetnika odvijao se u okviru projekata materijalno poduprtih od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, RH, i to: "Bioinformatika i biološka raznolikost genoma streptomiceta" (2001. - 2006.; Br. 0058008), "Generiranje potencijalnih lijekova u uvjetima in silico" (2008. - 2013.; Br. 058-0000000-3475), "Sustav za in silico osmišljavanje novih biološko aktivnih kemijskih entiteta" (2006. - 2009.; Br. TP-05/0058-23), zatim kroz projekte financirane od strane MZOS/DAAD i to: "In silico studies of recombination in modular biosynthetic clusters" (2006. - 2008.) i "Development of systems for the semi-automatic annotation of new microbial and human genomes" (2012. - 2013.), kao i u okviru projekata materijalno poduprtih od strane "EU Commission" i to: "AmyloEnzymes Captured by Targeted Metagenomics (AMYLOMICS)" (2011. – 2014.; FP7 No: 265992), te tvrtke BICRO d.o.o. i to: "Razvoj prototipa ekspertnog sustava TAGS za usporedbu i automatsku anotaciju novo sekvenciranih mikrobnih genoma (bakterija i plijesni)" (2010. – 2011.; Br. POC_01_07-U-1).. Pored toga, rezultati znanstveno-istraživačkog rada izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića prikazani su u obliku priopćenja (usmenih izlaganja ili postera) na više od 36 međunarodnih znanstvenih skupova, te na više od 10 znanstvenih skupova održanih u zemlji. Pri tome treba naglasiti da je pristupnik dosada vodio/vodi nekoliko nacionalnih znanstvenih projekta: 1. Tehnologijski projekt tvrtke BICRO d.o.o.: "Razvoj prototipa ekspertnog sustava TAGS za usporedbu i automatsku anotaciju novo sekvenciranih mikrobnih genoma (bakterija i plijesni)" (2010. – 2011.; Br. POC_01_07-U-1), 2. Projekt uspostavne potpore HRZZ: "Klinička proteomika mikroorganizama" (2013. – 2016.; Br. O-192-2013), 3. Istraživački projekt HRZZ "Istraživanje ravnoteže mikrobioma debelog crijeva - MicroEquilibrium" (2017. – 2021.; IP-2016-06-3509).

Za svoj je znanstveni rad izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević dobio nagradu za mlade istraživače u području molekularne biologije "ŽELJKO TRGOVČEVIĆ" (godišnja nagrada za 2008. godinu), a 2010. godine dodijeljena mu je, kao mladom znanstveniku, godišnja nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***redovitog profesora*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja*, *Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 600 norma sati.	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2011. godine izvodio predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 600 norma sati iz slijedećih predmeta: Bioinformatika, Molekularna prehrana i genomika, Bioinformatika industrijskih mikroorganizama, Primijenjena proteomika, Proizvodnja terapeutskih proteina Programiranje u bioinformatici *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je bio/la mentorom ili komentorom u izradi 3 obranjena završna ili diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Sara Ujević	Određivanje mikroorganizama pomoću MS/MS analize proteoma	26.09.2016.
2. Andrea Plec	Određivanje preživljavanja probiotičkih sojeva bakterija Bifidobacterium animalis subs. lactis Bb12 i Lactobacillus plantarum D13 imobiliziranih u hidroksietil celuloznom gelu	19.09.2017.

3. Ema Svetličić	**Metaproteomika gastrointestinalne mikrobiote zdrave osobe**	**24.09.2018.**

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio 1 znanstveni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Ceprnja M, Oros D, Melvan E, **Svetlicic E**, Skrlin J, Barisic K, Starcevic L, Zucko J, **Starcevic A.** Modeling of Urinary Microbiota Associated With Cystitis. Front Cell Infect Microbiol. **2021** Mar 16;11:643638. doi: 10.3389/fcimb.2021.643638. PMID: 33796485; PMCID: PMC8008076.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnik/ca u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavao/la na Technische Universität Kaiserslautern, Kaiserslautern, Njemačka u ukupnom trajanju od 24 mjeseci. (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnik/ca je kao autor / u koautorstvu objavio/la 2 pogravlja znanstvene knjige. (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. J. Zucko, D. Oros, I. Rumora Samarin, J. Diminic, **A. Starcevic**, 3.12 - Proteomics and Foodborne Pathogens, Editor(s): Alejandro Cifuentes, Comprehensive Foodomics, Elsevier, 2021, Pages 137-148, ISBN 9780128163962, https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100596-5.22842-4.

2. Zucko, Jurica & **Starcevic, Antonio** & Diminic, Janko & Oros, Damir. (2019). Microbiota: Novel Gateway Towards Personalised Medicine. 10.1007/978-3-030-16465-2_9., Springer, Personalized Medicine in Healthcare Systems (pp.107-120), August 2019, DOI:10.1007/978-3-030-16465-2_9

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnik/ca je sudjelovao u radnoj skupini za reviziju preddiplomskog studijskog programa, na Merlin-u je postavio recenzirane nastavne materijale za kolegij Bioinformatika, uveo je nove nastavne metode u vidu projektnog učenja (Project Based Learning) kao i novi predmet: Digitalna biotehnologija. (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Član radne skupine za reviziju studijskih programa preddiplomskog studija Biotehnologija
2. Uveo kolegij Digitalna biotehnologija, kao nositelj nositelj na revidiranom studijskom programu preddiplomskog studija Biotehnologija
3. Nastavni materijali za kolegij Bioinformatika na Merlin-u, na hrvatskom i engleskom jeziku
4. U sklopu kolegija Digitalna biotehnologija uveo projektno učenje (Project based learning) kao novu nastavnu metodu

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	Pristupnik/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la 3 znanstvena rada iz područja teme doktorske disertacije nakon prethodnog izbora. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Zucko, J., **Starcevic, A.**, **Diminic, J.**, Oros, D., Mortazavian, A., Putnik, P. & (**2020**) Probiotic – friend or foe?. Current opinion in food science, 32, 45-49 doi:10.1016/j.cofs.2020.01.007.
Gacesa R, Baranasic D, **Starcevic A**, **Diminic J**, Korlević M, Najdek M, Blažina M, Oršolić D, Kolesarić D, Long PF, Cullum J, Hranueli D, Orlic S, Zucko J. Bioprospecting for Genes Encoding Hydrocarbon-Degrading Enzymes from Metagenomic Samples Isolated from Northern Adriatic Sea Sediments. Food Technol Biotechnol. **2018** Jun;56(2):270-277. doi: 10.17113/ftb.56.02.18.5393. PMID: 30228802; PMCID: PMC6117985.
Gacesa R, Zucko J, Petursdottir SK, Gudmundsdottir EE, Fridjonsson OH, **Diminic J**, Long PF, Cullum J, Hranueli D, Hreggvidsson GO, **Starcevic A.** MEGGASENSE - The Metagenome/Genome Annotated Sequence Natural Language Search Engine: A Platform for the Construction of Sequence Data Warehouses. Food Technol Biotechnol. **2017** Jun;55(2):251-257. doi: 10.17113/ftb.55.02.17.4749. PMID: 28867956; PMCID: PMC5569342.

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnik/ca je recenzirao studijski program Sveučilišta Sjever u postupku inicijalnog akreditiranja. Također je sudjelovao kao član Povjerenstva za izradu samoanalize i pripremu za postupak reakreditacije matične ustanove. (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnik/ca je član Hrvatskog klastera konkurentnosti prehrambeno-prerađivačkog sektora kao i Gospodarskog savjeta PBF-a (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je prezentirao/la 5 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima, od kojih barem dva na međunarodnim skupovima. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** Belgrade BioInformatics Conference 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-22.06.2018., Beograd, Srbija **Priopćenje/Poster:** Starcevic A., Zucko J., Damir O., Diminic J.and Cindric M. Semantic lon Vectors - deep learning applied to mass spectrometry, Vol 42, No 2 (2020): Biologia Serbica, ISSN 2334-6590
2.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25-27.05. 2017, Dubrovnik, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Iva Čanak, K. Markov, Ž. Jakopović, Antonio Starčević, A. Gavrilović, Jurica Jug Dujaković, J. Frece, Application of L. plantarum O1 producer of plantaricin NC8 (PLNC8) in biopreservation of aquatic food products, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 256 Supplement: S Pages: S65-S65 Published: AUG 30 2017

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 12th CROATIAN CONGRESS OF CEREAL TECHNOLOGISTS BRAŠNO–KRUH ’19

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

	Vrijeme i mjesto održavanja: 11-14.06.2019 **Priopćenje/Poster:** Rumora Samarin, Ivana ; Grilec, Ivona ; Samodol, Ana ; Bačić, Valentina ; Panjkota Krbavčić, Ines ; Oros, Damir ; **Starčević, Antonio** ; Žučko, Jurica, Effects of cereal consumption on gut microbiota composition, PROCEEDINGS OF THE 10th INTERNATIONAL CONGRESS FLOUR–BREAD '19 ; 12th CROATIAN CONGRESS OF CEREAL TECHNOLOGISTS BRAŠNO–KRUH '19 / Strelec, Ivica ; Jozinović, Antun ; Budžaki, Sandra - Osijek : Grafika d.o.o., Osijek, 2020, 101-110
2.	**Naziv skupa:** Proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12-13.10.2017 **Priopćenje/Poster:** Rumora Samarin, Ivana; Pešić, Petra; Diminic, Janko; Oros, Damir; Starcevic, Antonio; Melvan, Ena; Zucko, Jurica, Fibre intake as a tool for manipulating gut microbiota in a obese individual, *Proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH* / Šubarić, Drago ; Jašić, Midhat (ur.). Osijek and Tuzla, 2018. str. 65-74
3.	**Naziv skupa:** Proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12-13.10.2017 **Priopćenje/Poster:** Rumora Samarin, Ivana; Pešić, Petra; Diminic, Janko; Oros, Damir; Starcevic, Antonio; Melvan, Ena; Zucko, Jurica, Fibre intake as a tool for manipulating gut microbiota in a obese individual, *Proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH* / Šubarić, Drago ; Jašić, Midhat (ur.). Osijek and Tuzla, 2018. str. 65-74

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnik/ca bio/la je pozvani predavač na 1 međunarodnom znanstvenom skupu *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 7th International Congress of Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08-10.11.2019, Zagreb **Pozvano izlaganje:** Starcevic, Zucko „Gut Microbiota in Obesity and Undernutrition"

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je vodio više znanstveno-istraživačkih projekata i sudjelovao u većem broju kao suradnik *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** IP-2016-06-3509 Exploring Gut Microbiome Equilibrium **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 2016-2021 **Uloga:** Voditelj
2.	**Naziv projekta:** 02.05/60 Klinička proteomika mikroorganizama **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 2013-2016 **Uloga:** Voditelj
3.	**Naziv projekta:** Razvoj prototipa ekspertnog sustava TAGS za usporedbu i automatsku anotaciju novo sekvenciranih mikrobnih genoma **Izvor financiranja:** HAMAG-BICRO **Vrijeme trajanja projekta:** 2010-2011 **Uloga:** Voditelj

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik/ca je sudjelovao u realizaciji 1 znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti i bio suradnik na jednom europskom kompetitivnom projektu *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Znanstveni centar izvrsnosti projekt br. KK.01.1.1.01.0002 za „Bioprospecting Jadranskog mora“ **Izvor financiranja:** Ministarstvo znanosti i obrazovanja putem Fondova, odluka o financiranju KLASA: 910-08/16-01/00344; URBROJ: 533-19-17-0149 od 20.09.2017. **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2011 -2014 **Web:** http://bioprocro.zci.hr/index.php/bioinformatika/
2.	**Naziv programa / projekta:** FP7-KBBE AMYLOMICS **Izvor financiranja:** FP7 EU projekt Grant agreement ID: 265992 **Vrijeme trajanja programa / projekta:** **Web:** https://cordis.europa.eu/project/id/265992+

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnik/ca je bio/la urednik 0 zbornika *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je bio/la recenzent više od 5 članaka (navedeni samo najrecentniji) *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. MDPI Applied Sciences, Manuscript ID: applsci-1242926 Title: A Deep Recurrent Neural Network-Based Prediction Model for Progression from Atrophic Gastritis to Gastric Cancer Authors: Hyon Hee Kim *, Youngseo Lim, Seung In Seo, Kyong Joo Lee, Jae Young Kim, Woon Geon Shin *, 23.05.2021
2. MDPI Antioxidants, Manuscript ID: antioxidants-902306 Type of manuscript: Article Title: Cytoplasmic Trace Metals as Potential Antioxidants in Intestinal Sulfate-Reducing Bacteria Authors: Ivan Kushkevych *, Daryna Abdulina, Dani Dordević, Monika Rozehnalová, Monika Vítězová, Martin Černý, Pavel Svoboda, Simon K.-M. R. Rittmann *, 25.08.2020.
3. MDPI Metabolites Guo, Y.; Frisvad, J.C.; Larsen, T.O. Review of Oxepine-Pyrimidinone-Ketopiperazine Type Nonribosomal Peptides. *Metabolites* **2020**, *10*, 246. https://doi.org/10.3390/metabo10060246, 15.06.2020.
4. Annals of Microbiology, Ms. No. ANMI-D-19-00182 Phylogenetics and antibacterial properties of exopolysaccharides from marine bacteria isolated from Mauritius seawater Annals of Microbiology, 17.04.2019.
5. NAR-00432-Web-B-2019 antiSMASH 5.0: updates to the secondary metabolite genome mining pipeline, 03.03.2019.

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik/ca je u svojstvu EU Experta (identifikacijski broj za provjeru: EX2012D129469) bio/la recenzent nekoliko desetaka EU projekata kao i projekata HRZZ *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** H2020 **Izvor financiranja:** EU **Godina obavljene recenzije:** 24.04.2014
2.	**Naziv projekta:** H2020 **Izvor financiranja:** EU **Godina obavljene recenzije:** 23.02.2016 ...
3.	**Veći broj HRZZ projekata i panela**

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnik/ca je bio/la član 3 odbora *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** Belgrade BioInformatics Conference 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-22.06.2018., Beograd, Srbija Član međunarodnog programskog odbora (International Program Committee)
2.	**Naziv skupa:** VII Kongres prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-24.10.2014., Opatija, Hrvatska Član znanstvenog odbora
3,	**Naziv skupa:** Microbiota Incognita **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26-28.09.2016., Krk, Hrvatska Član organizacijskog odbora

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je kao autor ili koautor, objavio/la 3 stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Rumora Samarin, Ivana; Pešić, Petra; Diminic, Janko; Oros, Damir; **Starcevic, Antonio**; Melvan, Ena; Zucko, Jurica Fibre intake as a tool for manipulating gut microbiota ina n obese individual // Proceedings of the 10th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH / Šubarić, Drago ; Jašić, Midhat (ur.). Osijek and Tuzla, 2018. str. 65-74 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), ostalo)
2. Oros, Damir; Čeprnja, Marina; Žučko, Jurica; Cindrić, Mario; Hozić, Amela; Škrlin-Šubić, Jasenka; Starčević, Antonio MALDI-TOF/TOF and diagnosis of bacterial UTIs // Biologia Serbica Novi Sad: Department of Biology and Science, 2018. str. 88-88 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)
3. Čanak, Iva; Gavrilović, Ana; Markov, Ksenija; Jug Dujaković, Jurica; Jakopović, Željko; Melvan, Ena; Starčević, Antonio; Frece, Jadranka Application of L. plantarum O1 Producer of Plantaricin in Biopreservation of Aquatic Food Products // Journal of Biotechnology 256:S65 Dubrovnik, Hrvatska, 2017. str. 65-65 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, ostalo)

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	Pristupnik/ca ja za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnik/ca je sudjelovao/la više puta na TV emisijama, radio emisijama, otvorenim stolovima, tribinama, radionicama, novinskim člancima (jutarnji, poslovni, vecernji, …) i slično *(Potvrda/e u tablici niže – link na materijal)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. U sklopu projekta BioDinaMik (HR 3.2.01-0331) osmislio i režirao crtani film za popularizaciju mikrobiologije. Film se distribuira na više kanala i može se pogledati na: https://www.youtube.com/watch?v=byTujAw8OvA
2. Hrvatski radio 1, prezentacija projekta MicroEquilibrium i popularizacija znanosti: https://radio.hrt.hr/prvi-program/ep/projekt-microequilibrium/384299/

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnik/ca je obnašao/la čelnu dužnost Prodekana za međunarodnu suradnju *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** Prodekan za međunarodnu suradnju **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2016-2020

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnik/ca je obnašao/la voditeljsku dužnost Šefa katedre za bioinformatiku *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Šef katedre za bioinformatiku **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2015-2017

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga	Pristupnik/ca je bio/la predsjednik Vijeća biotehničkog područja *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

TÜV International Certification THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	

1.	**Naziv tijela:** Vijeće biotehničkog područja **Razdoblje članstva:** 2019-2021

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnik/ca je sudjelovao/la u projektu razvoja cjeloživotnog učenja na sastavnici. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a **Vrijeme trajanja projekta:** 2019 - 2021

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnik/ca je vodio/la ili bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	Pristupnik/ca je kao voditelj/ica povjerenstva sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnik/ca je sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnik/ca je dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Hrvatsko genetičko društvo, Nagrada Željko Trgovčević **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2008.
2.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika, Godišnja nagrada **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2010.

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redoviti profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*2, 3, 4, 5, 7, 8, 10*	*7/3*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,2,3,4,6,7,8,9,11*	*9/3*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*1, 2, 3, 4, 10*	*5/1*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo smatra da pristupnik **izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević, znanstveni savjetnik**, **ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju **redoviti profesor**, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, znanstvenoj grani: bioinformatika, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo.

U Zagrebu, 23. 08. 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Blaženka Kos
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Anita Slavica
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Jurislav Babić
Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 06. rujan 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor - prvi izbor, u znanstvenom području: (4.0) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju: (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: (4.05.01) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: (4.0) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju: (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: (4.05.01) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75 od 02.07.2021. godine i dnevnom tisku 24 sata od 02.07.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 01.07.2021. godine i biltenu HZZ-a, javila se **jedna pristupnica** i to **doc. dr. sc. Irena Barukčić, viši znanstveni suradnik,** zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc.dr. sc. Irena Barukčić rođena je 18. svibnja 1981. u Doboju, Republici Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2006. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij prehrambene tehnologije, smjer nutricionizam, a 2013. godine obranila je doktorski rad pod naslovom „*Optimiranje djelotvornosti procesa mikrofiltracije i ultrafiltracije sirutke primjenom keramičkih membrana*“, izrađen pod mentorstvom prof.dr.sc. Rajke Božanić te stekla akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja Biotehničke znanosti, znanstvenog polja Prehrambena tehnologija. Od svibnja 2006. do srpnja 2007. godine bila je zaposlena u tvrtki Biotechnicon d.o.o., Zagreb, kao stručni suradnik-konzultant za sustave upravljanja sigurnošću i kvalitetom hrane. U Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaposlena je od srpnja 2007. godine kao znanstvena novakinja - asistentica, od rujna 2013 kao viša asistentica – poslijedoktorandica te od lipnja 2016. kao docentica. U višeg znanstvenog suradnika za znanstveno polje Prehrambena tehnologija u području Biotehničkih znanosti, izabrana je u travnju 2019. godine. Izvrsno se služi njemačkim i engleskim jezikom.

Do sada je mentorirala osam diplomskih i tri završna rada, pri čemu su rezultati diplomskih objavljeni u dva izvorna znanstvena rada. Irena Barukčić sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim studijima Prehrambena tehnologija i Nutricionizam te diplomskim studijima Prehrambeno inženjerstvo i Upravljanje sigurnošću hrane na kolegijima Kemija i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda, Osnove prehrambenih tehnologija i Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla. Redovito sudjeluje u radionicama za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija od kojih su među posljednjima *Ishodi učenja u sustavu Moodle* (2018), *Priprema virtualnog predavanja-webinara* (2018), *Critical thinking and reflective Practice course* (2018), *Presentation skills* (2018) i *Zajednička mentorska radionica RGN-a, PBF-a i FSB-a Sveučilišta u Zagrebu* (2017).

Znanstveno i stručno se usavršavala na *Tehničkom Sveučilištu München, Istraživački centar Weihenstephen*, Freising, SR Njemačka (2009. i 2016.; 6 mjeseci i 5 dana), *Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu*, Republika Srbija (2014., 5 dana) i *Faculty of Food and Biochemical Technology*, Prag, Češka (2019., 5 dana).

Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 2010. godine. Članica je Hrvatske mljekarske udruge i Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista gdje je 2019. godine preuzela dužnost tajnice Društva. Aktivno surađuje i sa Savezom udruga malih sirara RH „SirCro“ te Udrugom malih proizvođača sira grada Zagreba ZG Sirek. Od 2013. surađuje s Uređivačkim odborom znanstvenog časopisa *Mljekarstvo* kao lektorica engleskog jezika, a od siječnja 2016. godine članica je istog Uređivačkog odbora. 2020. godine postala je član Uređivačkog odbora *Hrvatskog časopisa za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju u nutricionizam*, te Uredničkog odbora časopisa za popularizaciju mljekarske struke *Mlijeko i ja*. Od 2015. surađuje s Hrvatskom akreditacijskom agencijom kao ekspert u području certifikacije poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda zaštićenim oznakama izvornosti/zemljopisnog podrijetla/tradicionalnog ugleda sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17065:2013. Također surađuje i s certifikacijskom kućom Bureau Veritas Hrvatska kao vanjski ekspert u području auditiranja HACCP sustava. Članica je Stručne radne skupine za Codex Alimentarius Odbor za mlijeko i mliječne proizvode.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc.dr.sc. Irene Barukčić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja*, *Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno biotehnološkom fakultetu od 2016. godine izvodila predavanja, vježbe i terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Kemija i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda Osnove prehrambenih tehnologija Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorom u izradi 11 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Iva Marasović	Održivost svježeg sira pakiranog u vakuumu i modificiranoj atmosferi	25.09.2017.
2. Tereza Čabrilo	Mogućnosti primjene nekih novih metoda pakiranja u proizvodnji sira	16.07.2018.

3. Hana Kukolja	Usporedba jogurta i kiselog mlijeka od kravljeg, kozjeg i ovčjeg mlijeka	20.09.2018
4. **Marta Keškić**	Utjecaj starter kultura na svojstva svježeg sira	20.09.2018.
5. Ivan Martić	Svojstva i trajnost svježeg ovčjeg sira proizvedenog dodatkom protektivne kulture	21.09.2018.
6. Katarina Lovrić	Utjecaj dodatka ekstrakata majčine dušice i cvjetova bazge na svojstva i trajnost svježeg sira od sirovog mlijeka	24.09.2018.
7. Lucija Hrvatin	Utjecaj dodatka ekstrakata majčine dušice i protektivne kulture na svojstva i trajnost svježeg sira od sirovog mlijeka	28.11.2018.
8. Zrinka Pavišić	Utjecaj dodatka ekstrakta lista masline na puferski kapacitet jogurta	10.07.2020.
9. Mihaela Sačić	Kobilje mlijeko u ljudskoj prehrani- prehrambena, funkcionalna i tehnološka svojstva	01.09.2020.
10. Iva Devčić	Utjecaj dodatka ekstrakata lista masline na sigurnost, sastav i svojstva jogurta od kozjeg mlijeka	23.09.2020.
11. Katarina Filipan	Utjecaj dodatka ekstrakta lista masline (*Olea europeae*) na fizikalno-kemijske karakteristike i fermentaciju kravljeg mlijeka	04.03.2021.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila 2 znanstvena rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. **I. Barukčić**, M. Ščetar, **I. Marasović**, K. Lisak Jakopović, K. Galić, R. Božanić /2020/ Evaluation of quality parameters and shelf life of fresh cheese packed under modified atmosphere/ Journal of Food Science and Technology/ 57, 2722–2731

2. **I. Barukčić, M. Keškić**, K. Lisak Jakopović, S. Karlović, R. Božanić /2020/ Effect of selected starter cultures on production, properties and shelf life of fresh type cheese/ Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam/ 15, 124-132	
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnica u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavala na Tehničkom Sveučilištu München, SR Njemačka (6 mjeseci i 5 dana), Faculty of Food and Biochemical Technology, Prag, Češka (5 dana) i Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Republika Srbija (5 dana) u ukupnom trajanju od 6 mjeseci i tri tjedna. (*Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnica je u koautorstvu objavila **1** sveučilišni udžbenik i **2** poglavlja u znanstvenim knjigama. (*Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. R. Božanić, K. Lisak Jakopović, **I. Barukčić**/2018/Vrste mlijeka/143 stranice/ISBN 978-953-7472-15-3 (Sveučilišni udžbenik)
2. **I. Barukčić**, M. Tudor Kalit / 2019/ Origin, production and Specificities of Croatian Traditional Cheeses U: *Cheeses around the world - Types, production, properties and cultural and nutritional relevance* / New York: Nova Science Publishers/ 153-182 / ISBN 978-1-53615-418-4
3. **I. Barukčić**, K. Lisak Jakopović, R. Božanić /2019/ Whey and Buttermilk—Neglected Sources of Valuable Beverages u *Natural Beverages* / Cambridge, USA: Eslevier Inc. - Academic Press/ 209-242 / ISBN tiskanog izdanja 9780128166895; ISBN e-knjige: 9780128166901

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa;	Pristupnica je inovirala nastavne sadržaje kolegija *Kemija i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda* (preddiplomski studij Prehrambena tehnologija, diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo) i kolegija *Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla* (diplomski

– da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	studij Upravljanje sigurnošću hrane) uvođenjem metodske jedinice „Primjena HACCP sustava u mljekarskoj industriji“ počevši od akademske godine 2012/2013. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. https://moodle.srce.hr/2020-2021/pluginfile.php/4934302/mod_resource/content/0/HACCP.pdf
2. https://moodle.srce.hr/2020-2021/pluginfile.php/4286223/mod_resource/content/0/HACCP.pdf

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autor / godina objave / naslov / stranice
1.
2.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1./
2./

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član	**NE ISPUNJAVA UVJET**

sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1./
2./

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je prezentirala 11 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 12. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24.-25.10.2019., Osijek, Republika Hrvatska **Poster:** Lisak Jakopović, Katarina; **Barukčić**, **Irena**; Božić, Angela; Božanić, Rajka / 2019/ Production of feta cheese with a reduced salt content (Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku i Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli / str.160).

2.	**Naziv skupa:** 30th International scientific-expert Conference of Agriculture and Food industry **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27.09.2019., Sarajevo, Bosna i Hercegovina **Poster:** Šertović, Edina; Sarić, Zlatan; Božanić, Rajka; Barać, Miroljub; **Barukčić, Irena**; Kostić, Aleksandar / 2019/ Fermentation of cow's milk and soy milk mixture with L. acidophilus probiotic bacteria with yoghurt culture (Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo; Faculty of Agriculture, Ege University, Republic of Turkey/ str.88).
3.	**Naziv skupa:** 5th International Congress of Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17-19.11.2017., Zagreb, Republika Hrvatska **Pozvano predavanje: Barukčić, Irena**/ 2017/ Whey and buttermilk – a neglected functional food (Hrvatski akademski centar primijenjenog nutricionizma/ str.115)
4.	**Naziv skupa:** 10. međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-13.10.2017., Osijek, Republika Hrvatska **Poster: Barukčić, Irena,** Lisak Jakopović, Katarina, Božanić, Rajka / 2017/ Prehrambena i zdravstvena vrijednost sirutke kao funkcionalne hrane (Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku i Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli / str.75)
5.	**Naziv skupa:** 28th International scientific- expert Conference of Agriculture and Food industry **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.-29.09.2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina **Poster:** Lisak Jakopović, Katarina; **Barukčić, Irena**; Maltar-Strmečki, Nadica; Valić, Srećko; Bilandžić, Nina; Božanić, Rajka / 2017/ Determination of antioxidant potential and mineral content in sweet and acid whey (Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo; Faculty of Agriculture, Ege University, Republic of Turkey/ str.52).
6.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology & sustainable development **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2016., Zagreb, Republika Hrvatska **Poster: Barukčić, Irena**; Dražen, Časek, Vahčić, Nada, Božanić, Rajka / 2016/ Optimising process parameters of sweet whey ultrafiltration (Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu/ str. 88, CP09)

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 43. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-10.11.2018., Lovran, Republika Hrvatska **a. Plenarno izlaganje:** Lisak Jakopović, Katarina; **Barukčić, Irena;** Božanić, Rajka /2018 / Bioaktivne komponente mlijeka (Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 36-3(Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 36-37). **b. Priopćenje: Barukčić, Irena**; Lisak Jakopović, Katarina; Repajić, Maja; Lovrić, Katarina; Božanić, Rajka / 2018 / Utjecaj dodatka ekstrakta cvijeta bazge i majčine dušice na trajnost i svojstva svježeg kravljeg sira od sirovog mlijeka (Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 46-47). **c. Poster: Barukčić, Irena**; Lisak Jakopović, Katarina, Karlović, Sven; Sedak, Marija; Keškić, Marta; Juraga, Edita; Božanić, Rajka, Božanić / 2018 / Utjecaj odabrane starter kulture na proces proizvodnje i svojstva svježeg kravljeg sira (Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 61-62).
2.	**Naziv skupa:** 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09.-12.11.2016., Lovran, Republika Hrvatska

	a. Plenarno izlaganje: Barukčić, Irena; Božanić, Rajka /2016 / Sporedni proizvodi mliječne industrije – zanemarena funkcionalna hrana (Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 41-42.) **b. Poster**: **Barukčić, Irena**, Zubović, Marija, Švigir, Irena, Božanić, Rajka / 2016 / Prihvatljivost deserata na bazi sirutkinih sireva tipa Ricotta i Mysost. (Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 50-51)

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnica je bila pozvani predavač na *5th International Congress of Nutritionists*, Zagreb, Hrvatska (2017.) te je održala plenarno predavanje na *42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem*. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 5th International Congress of Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17-19.11.2017., Zagreb, Hrvatska **Pozvano izlaganje:** Whey and buttermilk – a neglected functional food
2.	**Naziv skupa:** 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09. - 12.11.2016., Lovran, Hrvatska **Pozvano izlaganje:** Sporedni proizvodi mliječne industrije – zanemarena funkcionalna hrana (plenarno predavanje)

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** **Izvor financiranja:** - **Vrijeme trajanja projekta:** -
2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica sudjeluje u realizaciji 1 istraživačkog projekta (akronim SIRENA) sufinanciranog od strane Europskih strukturnih i investicijskih fondova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke – SIRENA (https://sirena.vuka.hr) **Izvor financiranja:** Europski strukturni i investicijski fondovi **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 20.12.2019.- 19.12.2022.
2.	-

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** - **Godina izdanja:** - **ISBN:** -
2.	-

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 32 rada. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1.Mljekarstvo / 15 radova
2. LWT / 4 rada
3. Food Technology & Biotechnology / 3 rada
4. International Journal of Dairy Technology / 3 rada
5. Foods / 2 rada

6. Dairy / 1 rad
7. International Dairy Journal / 1 rad
8. Journal of the Science of Food and Agriculture / 1 rad
9. Journal of Functional Foods / 1 rad
10.Zbornik radova 54. Hrvatskog i 14. Međunarodnog simpozija agronoma, Vodice, 2019. / 1 rad

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** - **Izvor financiranja:** - **Godina obavljene recenzije:** -
2.	

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila član Znanstvenog odbora 9. Kongresa prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 9. Kongres prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03.-05.10.2018., Zagreb, Republika Hrvatska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. -
2. -
3. -

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** **Naziv nagrade / priznanja:** **Godina dobivanja nagrade / priznanja:**
2.	

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala na 3 stručna skupa održavanjem popularno znanstvenih predavanja, bila je predavač na tečaju Ministarstva poljoprivrede, sudjelovala kao gost u 5 medijskih emisija (HRT) i objavila 3 popularno-znanstvena članka za medije (24sata), te sudjeluje u radu časopisa za popularizaciju mljekarske struke – Mlijeko i ja- gdje je član uređivačkog odbora i redovito objavljuje popularne stručne članke. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Stručna predavanja: a) Kako od mlijeka do fermentiranog napitka? Stručni skup MŽSV-a prehrane za Istarsku, Ličko-senjsku, Primorsko-goransku i Zadarsku županiju, 27.03.2021., online prezentacija preko poslužitelja ZOOM b) Sirevi sa smanjenim udjelom soli, SirCro Fest – 9. Savjetovanje malih sirara, Zagreb, studeni 2019. c) Od sirutke do zdravog deserta - prehrambena i zdravstvena vrijednost sirutkinih sireva“, SirCro Fest, Zagreb, 6. studeni 2015.
2. Radionice: Predavač Ad-hoc tečaja „Primjena HACCP principa (samokontrole) u proizvodnji iz područja prerade sirovina neživotinjskog podrijetla“, 06-07.07.2020., Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva, Zagreb.

3. Medijski nastupi:
   a.) Novinski članci za 24 sata: „Stručnjaci o sirutki: Dobra je za imunitet, pomaže smršaviti, a možete je napraviti i kod kuće“. Datum objave 26.04.2021., dostupno na https://www.24sata.hr/lifestyle/strucnjaci-o-sirutki-dobra-je-za-imunitet-pomaze-smrsaviti-a-mozete-je-napraviti-i-kod-kuce-751180
   „Sve tajne kefira: Napravite ga sami, taj je najbolji za probavu“. Datum objave 23.11.2020., dostupno na https://www.24sata.hr/lifestyle/sve-tajne-kefira-napravite-ga-sami-taj-je-najbolji-za-probavu-727064
   „Veliki vodič kroz sireve: Ricotta je ukusna na tostu s medom, a gorgonzolu stavite u umake“. Datum objave 21.09.2020., dostupno na https://www.24sata.hr/lifestyle/sve-tajne-kefira-napravite-ga-sami-taj-je-najbolji-za-probavu-727064
   b.) Gost emisije Plodovi zemlje (HRT), datum emitiranja: 07.12.2014; prilog – Veselje na cesti sira, urednik Vlatko Grgurić, Zagreb

**materijal b) dostupan na uvid kod pristupnice*

4. Sudjelovanje na Festivalu znanosti: predavanje „Sir – najsjajnija zvijezda mljekarskog univerzuma“ 12. Festival znanosti – Sunce, Zagreb, Hrvatska, 20-25. travanj 2015.

5. Rad u časopisima za popularizaciju znanosti
   - Od veljače 2020. član uređivačkog odbora časopisa Mlijeko i ja - stručni časopis namijenjen popularizaciji znanosti iz područja mljekarstva
   - Objavljeni popularni radovi:

a.) I.Barukčić (2021) Maslac, maslo, ghee – što ih čini sličnima a po čemu se razlikuju? *Mljekarska revija Mlijeko i ja 33* (1), 18. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_br3_web

b.) I.Barukčić (2020) Mlijeko magarica za jačanje organizma. *Mljekarska revija Mlijeko i ja 32* (2), 30-32. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_2-2020

c.) I.Barukčić (2020).Što je zapravo UHT mlijeko i zašto se ne kvari? *Mljekarska revija Mlijeko i ja* 31 (1), 18-19 https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_1-2020

d.) I. Barukčić (2019) Ispunjavaju li mlijeko i mliječni proizvodi zahtjeve suvremenog potrošača? Mljekarska revija Mlijeko i ja 29 (2), 24-25. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_2-2019

e.) I. Barukčić (2018) Sir – kralj među mliječnim proizvodima? Mljekarska revija Mlijeko i ja 28 (2), 22-23. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko-i-ja_rujan_2018_web

f.) I. Barukčić (2017) Osigurava li konzumacija mlijeka zdraviji život? Mljekarska revija Mlijeko i ja 26 (2), 4-6. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko-i-ja_rujan_2017_web

g.) I. Barukčić (2016) Zašto biljni napici nisu vjerodostojna zamjena za mlijeko. Mljekarska revija Mlijeko i ja 24 (2), 20-21. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko-i-ja_25_rujan_2016_web?workerAddress=ec2-54-209-110-161.compute-1.amazonaws.com

h.) I. Barukčić (2016) Kozje mlijeko – uvijek pravi izbor. Mljekarska revija Mlijeko i ja 23 (1), 20-23 https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_proljece_2016_web

i.) I.Barukčić (2015) Zašto se svježe mlijeko brzo zakiseli, a trajno mlijeko traje? Mljekarska revija Mlijeko i ja 20 (1), 6-7. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_1-2015/8

j.) I. Barukčić (2014) Potpuno nezasluženo na optuženičkoj klupi, Mljekarska revija Mlijeko i ja 19 (1), 8-9. https://issuu.com/hmuonline/docs/revija_br1_2014_web/10

k.) I. Barukčić (2014) Stepka-drevni mliječni adut u svladavanju suvremenih boljki, Mljekarska revija Mlijeko i ja, 20 (2), 8-9. https://issuu.com/hmuonline/docs/mlijeko_i_ja_2-2014_web/10

l.) I. Barukčić (2013) Zašto školarcima treba mlijeko?, Mljekarska revija Mlijeko i ja, 18 (2), 26-27. https://issuu.com/hmuonline/docs/revija_br2_2013web/28

m.) I. Barukčić (2013) Činjenice i zablude o utjecaju mlijeka i mliječnih proizvoda na naše zdravlje, Mljekarska revija Mlijeko i ja, 17 (1), 6-8. https://issuu.com/hmuonline/docs/revija_br1_2013

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv čelne dužnosti:** N/A **Godina(e) obnašanja dužnosti:** N/A
2.	

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** - **Godina(e) obnašanja dužnosti:** -
2.	

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv tijela:** - **Razdoblje članstva:** -
2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji stručnih projekata *Regionalna proizvodnja sireva-poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak* - NAPREDAK (financiranje: Europska teritorijalna suradnja IPA Operativni program Slovenija-Hrvatska 2007-2013, br.4300-303/2011) i OKUSI SIRA-*pomoć malim proizvođačima sira* (financiranje: IPA Operativni program za razvoj ljudskih potencijala (OP HRD) 2007-2013, br.hr.1.1.09-0018) *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Regionalna proizvodnja sireva-poduzetnička vrijednost za ruralni razvitak NAPREDAK (http://napredak.vuka.hr) **Vrijeme trajanja projekta:** 01.03.2014. – 17.03.2015.
2.	**Naziv projekta:** OKUSI SIRA – pomoć malim proizvođačima sira **Vrijeme trajanja projekta:** 01.03.2014. – 17.03.2015.

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv alumni udruge:** Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista **Razdoblje vođenja / članstva:** 2019. – danas, Tajnik / 2008. – danas, član
2.	

6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnica je kao član radne skupine sudjelovala u izradi prihvaćenog programa obrazovanja odraslih *Prerađivač prehrambenih sirovina* (Stručno mišljenje AZVO Klasa 602-07/18-01/179, Ur.br. 332-04-01/10-18-02 od 14.11.2018; Rješenje o odobrenju za izvođenje programa za obrazovanje odraslih MZO Klasa UP/I-602-07/19-03/00024; Ur.br. 533-05-19-0002 od 04.02.2019.) na Veleučilištu u Karlovcu i Veleučilištu Kutini, a u okviru projekta „Novim vještinama do zaposlenja“ (UP.01.3.1.01.0092) financiranog bespovratnim sredstvima EU Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014-2020. Nastavno na navedeno,

	doc. dr.sc. Irena Barukčić je kao nositeljica kolegija *Osnove osiguranja kvalitete hrane* izvodila nastavu na Veleučilištu u Karlovcu i Pučkom otvorenom učilištu u Kutini u trajanju 15 nastavnih sati na svakoj ustanovi (10 sati predavanja i 5 sati vježbe) te je napisala i objavila nastavni materijal kao poglavlje *Osnove osiguranja kvalitete hrane* u *Priručniku za zanimanje Prerađivač prehrambenih sirovina.* *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** - **Razdoblje članstva:** -
2.	

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je od 2016. godine član uređivačkog odbora časopisa Mljekarstvo. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Mljekarstvo **Razdoblje članstva:** 2016. - danas
2.	-

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Biotehnička zaklada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2010.
2.	-

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc.dr.sc. Irene Barukčić, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja **izvanredni profesor** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1,2,3,4,5*	*5/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,2,4,6,8,11*	*6/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*4,7,9*	*3/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **doc. dr. sc. Irena Barukčić**, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor – prvi izbor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za prehrambeno tehnološko inženjerstvo, u Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda

U Zagrebu, 06. rujan 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof.dr.sc. Rajka Božanić

prof.dr.sc. Karin Kovačević Ganić

prof.dr.sc. Samir Kalit

Dr. sc. Duška Ćurić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Dubravka Novotni, izvanredni profesor
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Željko Jukić, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 3. rujna 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021 od 02.07.2021. godine i dnevnom tisku „24 sata“ od 02.07.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 01.07.2021. godine i biltenu HZZ-a broj 126 od 02.07.2021., javila se **dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač**, docentica, zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač rođena je 17. srpnja 1983. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu prehrambenu tehnologiju, smjer nutricionizam, a doktorirala nutricionizam 2013. s disertacijom 'Obogaćeni proizvodi iz žitarica kao izvor bioaktivnih spojeva i njihova prihvatljivost kod potrošača'. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu radi u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju žitarica od 2008. kao znanstveni novak – asistent, od 2014. kao viši asistent – poslijedoktorand te od 2016. kao docent. U višeg znanstvenog suradnika, za znanstveno polje Prehrambena tehnologija u području Biotehničkih znanosti, izabrana je u lipnju 2020. godine.

Do danas je sudjelovala u završena tri nacionalna znanstveno-istraživačka projekta: *'Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa*' (2017-2020) i *'Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine*' (2012-2015) financiranima od Hrvatske zaklade za znanost te *'Lignani u žitaricama, uljaricama, soji i integralnim pekarskim proizvodima*' (2007-2011) financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Osim toga, od 2013. do 2015. bila je suradnica na projektu *'TechTransferSIKC - Transfer of technology and commercialization of innovations to food business sector of Šibenik-Knin County*', financiranom od Europske komisije.

Trenutno je suradnica na znanstveno-istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost *'Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja'* financiranom u trajanju od 2021. do 2025., a koji za cilj ima ispitati primjenu 3D tiska u razvoju snack proizvoda za posebne prehrambene potrebe. Osim toga, suradnica je na međunarodnom PRIMA projektu *'Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology*', financiranom u sklopu Obzora 2020 u trajanju od 2021. do 2025., koji za cilj ima unaprjeđenje tehnologije proizvodnje tradicionalnih kruhova tipa lepinja. Kao članica radne grupe uključena je i u COST akciju 18101, *'SOURDOMICS - Sourdough biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses*' koja traje od 2019. do 2023.

Objavila je 19 izvornih znanstvenih radova zastupljenih u bazama CC i SCIE, 3 znanstvena rada u drugim časopisima i 10 znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnim recenzijama s ukupno oko 180 citata te h-indeksom 7 (WoS). Sudjelovala je na 23 međunarodna znanstvena skupa i devet stručnih skupova. Koautorica je dva poglavlja u znanstvenim knjigama te je objavila 17 stručnih radova.

Do sada je mentorirala sedam diplomskih i jedan završni rad, pri čemu su rezultati diplomskih objavljeni u tri izvorna znanstvena rada u visokorangiranim časopisima. Nikolina Čukelj Mustač sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim studijima Nutricionizam i Prehrambena tehnologija te diplomskim studijima Nutricionizam, Upravljanje sigurnošću hrane i Prehrambeno inženjerstvo na kolegijima Kemija i tehnologija žitarica, Osnove prehrambenih tehnologija, Principi ekološke proizvodnje hrane, Prehrambene tehnologije i Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla te Ekstruzija u prehrambenoj industriji.

Znanstveno se usavršavala u The School of Applied Sciences Sveučilišta u Huddersfieldu u Velikoj Britaniji (2014. godine, 9 mjeseci) i u Satake Centre for Grain Process Engineering, School of Chemical Engineering and Analytical Science Sveučilišta u Manchesteru u Velikoj Britaniji (2012. godine, 3 mjeseca).

Dobitnica je stipendije zaklade "British Scholarship Trust" 2012. godine te potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 2011. godine. Članica je Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista. Aktivno koristi engleski jezik, a njemačkim se jezikom služi na osnovnoj razini.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač**, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2008. godine izvodila predavanja, vježbe, seminare i terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Kemija i tehnologija žitarica, Osnove prehrambenih tehnologija (studij N i PT), Ekstruzija u prehrambenoj industriji, Principi ekološke proizvodnje hrane, Prehrambene tehnologije, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorica u izradi 8 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
Ivana Kuzmić	**Trajnost keksa bez šećera s dodatkom nusproizvoda prosa i heljde**	**24.09.2020.**
Glorija Novokmet	Ispitivanje navika konzumacije zobi i utjecaja vrste masnoća na kvalitetu zobenog keksa škotskog tipa	22.09.2020.
Anamarija Gudelj	**Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na bioaktivn spojeve posija prosa**	**19.07.2018.**

Valentina Rubinić	Utjecaj kriomljevenja na veličinu čestica posija prosa određenu metodom laserske difrakcije	16.07.2018.
Matea Habuš	**Utjecaj kriomljevenja na veličinu čestica i bioaktivne spojeve posija prosa**	**19.06.2018.**
Jana Novak	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na masne kiseline i vlakna bučine pogače, heljde i prosa	29.09.2017.
Kristina Jarni	Primjena bučine pogaće i prosa u razvoju obogaćenog bezglutenskog kruha	29.09.2017.
Martina Braje	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na slobodne fenolne spojeve i antioksidacijsku aktivnost bučine pogače, heljde i prosa	20.07.2017.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentorica u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila 3 znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Radoš, K., **Čukelj Mustač, N.**, Benković, M., **Kuzmić, I.**, Novotni, D., Drakula, S., Habuš, M., Voučko, B., Ćurić D./ 2021/ The quality and shelf life of biscuits with cryo-ground proso millet and buckwheat by-products/ *Journal of Food Processing and Preservation*/ e15532., doi.org/10.1111/jfpp.15532
2. **Čukelj Mustač, N.**, Novotni, D., **Habuš, M.**, Drakula, S., Nanjara, Lj., Voučko, B., Benković, M., Ćurić D./ 2020/ Storage stability, micronisation, and application of nutrient-dense fraction of proso millet bran in gluten-free bread/ *Journal of Cereal Science* 91/ 102864, doi.org/10.1016/j.jcs.2019.102864
3. **Čukelj Mustač, N.**, Voučko, B., Novotni, D., Drakula, S., **Gudelj, A.**, Dujmić, **F.**, Ćurić, D./ 2019/ Optimization of High Intensity Ultrasound Treatment of Proso Millet Bran to Improve Physical and Nutritional Quality/ *Food technology and biotechnology* 57 (2)/ 183-190., doi.org/10.17113/ftb.57.02.19.6100

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi	Pristupnica se u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavala na University of Manchester, Velika Britanija i University of

Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Huddersfield, Velika Britanija u ukupnom trajanju od 9 mjeseci. (*Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnica je u koautorstvu objavila poglavlja u jednoj znanstvenoj knjizi i jednoj sveučilišnoj monografiji (*Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. **Čukelj N.,** Novotni D./ 2019/ Freezing of bread/ Encyclopedia of Food Security and Sustainability/ Volume 2/ Elsevier/ str. 498 – 502/ ISBN: 9780128126875
2. Ćurić, D., Novotni, D., Voučko, B., **Čukelj Mustač, N.**/ 2019/ Mogućnosti upotrebe nusproizvoda mlinske industrije za proizvodnju funkcionalne hrane/ Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2./ Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek/ str. 37-62/ ISBN: 978-953-7005-65-8

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	Pristupnica je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnica je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnica je bila recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnica je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje,	Pristupnica je prezentirala 24 rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 16th ICC Cereal and Bread Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 29-31.03.2021., Online **Priopćenje/Poster:** Habuš, M., Novotni, D., Golubić P., **Čukelj Mustač, N**., Voučko, B., Vukušić Pavičić, T., Herceg, Z., Ćurić, D. / 2021 / Effect of wheat bran pre-processing on physical properties of 3D-printed snacks
2.	**Naziv skupa:** ISEKI e-Conference „Food Quality and Texture in Sustainable Production and Healthy Consumption **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-19.11.2020., Online **Priopćenje/Poster:** - Habuš, M., Novotni, D., Drakula, S., **Čukelj Mustač, N.**, Voučko, B., Ćurić, D./ 2020/ Influence of xylanase treatment and cryomilling on dietary fibre and phenolic compounds of wheat bran (Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti/ str. 79) - Habuš, M., Novotni, D., Vukušić Pavičić, T., **Čukelj Mustač, N.**, Voučko, B., Radoš, K., Herceg, Z., Ćurić, D./ 2020/ The influence of flour type and dough pH on 3D printing precision and colour of wholemeal snack (Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti/ str. 78) - Drakula, S., Prodanović, A., Tokić, V., Rnjak, V., Voučko, B., **Čukelj Mustač, N.**, Novotni, D., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D./ 2020/ Influence of enzymatic treatment and cryo- milling of buckwheat hulls on fibre solubility, free phenolic compounds and antioxidant capacity (Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti/ str. 75) - Drakula, S., **Čukelj Mustač, N.**, Novotni, D., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D./ 2020/ Agents for improving the odour of gluten-free bread enriched with yellow pea flour (Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti/ str. 74)
3.	**Naziv skupa:** EFFoST 2020 International Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10-12.11.2020., Online **Priopćenje/Poster:** Drakula, S., Čukelj Mustač, N., Novotni, D., Radoš, K., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D./ 2020/ Improving volatile compounds profile and flavour of gluten-free bread enriched with yellow pea flour
4.	**Naziv skupa:** *5th International Symposium on Gluten-Free Cereal Products and Beverages* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26-28.06.2019., Leuven, Belgija **Priopćenje/Poster:** - Voučko, B., Novotni, D., Jarni, K., Drakula, S., **Čukelj Mustač, N.**, Balbino, S., Ćurić, D./ 2019/ Optimization of pumpkin seed cake, and proso millet flour level in gluten free bread of enhanced nutritive value (ICC – International Association for Cereal Science and Technology/ str. 80) - Novotni, D., Štrkalj, L., Nanjara, Lj., Drakula, S., **Čukelj Mustač, N.**, Voučko, B., Ćurić D./ 2019/ Influence of Millet Bran Addition on Bioactive Compounds and Physical Properties of Gluten-Free Bread (ICC – International Association for Cereal Science and Technology/ str. 81)
5.	**Naziv skupa:** *10th International Congress "Flour-Bread '19"* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11-14.06.2019., Osijek, Hrvatska **Priopćenje/Poster:**

	- Voučko, B., Novotni, D., Buratović, A., Drakula, S., **Čukelj Mustač, N.**, Ćurić, D./ 2019/ Influence of High Intensity Ultrasound on Physical Properties and Bioactive Components of Buckwheat Hulls (Prehrambeno - tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku/ str. 47) - Drakula, S., Budimir, V., Krpan, M., Novotni, D., Voučko, B., **Čukelj Mustač, N.**, Hruškar, M., Ćurić, D./ 2019/ Sensory properties of gluten-free bread with pea flour and improvement agents (Prehrambeno - tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku/ str. 62) - Habuš, M., Antolić, A., Šišić, G., Voučko, B., **Čukelj Mustač, N.**, Novotni, D. Ćurić, D./ 2019/ High-Intensity Ultrasound Treatment for the Inactivation of Polyphenol Oxidase from Wheat Bran (Prehrambeno - tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku/ str. 44)
6.	**Naziv skupa:** *9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 02-05.10.2018, Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** - **Čukelj Mustač, N**., Voučko, B., Drakula, S., Roščić, L., Buljat, A. M., Gudelj, A., Novotni, D., Ćurić, D./ 2018/ Influence of High Intensity Ultrasound on Bioactive Components and Enzymatic Browning of Millet Bran (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists/ str. 102) - Novotni, D., Mutak, N., Nanjara, Lj., **Čukelj Mustač, N.**, Drakula, S., Voučko, B., Ćurić, D./ 2018/ Carob Sourdough as a functional ingredient for bread (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists/ str. 118) - Balbino, S., Dorić, M., Vidaković, S., Kraljić, K., Škevin, D., Drakula, S., Voučko, B**., Čukelj, N.**, Ćurić, D./ 2018/ Cryogenic grinding in evaluation of bioactive potential of pumpkin seed cake (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists/ str. 87)
7.	**Naziv skupa:** WASET - *The 20th international research conference* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-28.09.2018., Pariz, Francuska **Priopćenje/Poster:** - Benković, M., Novotni, D., Voučko, B., Ćurić, D., Ježek, D., **Čukelj, N.**/ 2018/ Influence of Cryo-Grinding on Particle Size Distribution of Proso Millet Bran Fraction (World Academy of Science, Engineering and Technology/ str. 2034) - Voučko, B., Benković, M., **Čukelj, N**., Drakula, S., Novotni, D., Balbino, S., Ćurić, D./ 2018/ Influence of cryo-grinding on antioxidant activity and amount of free phenolic acids, rutin and tyrosol in whole grain buckwheat and pumpkin seed cake (World Academy of Science, Engineering and Technology/ str. 2034)
8.	**Naziv skupa:** *VII International Symposium on Sourdough* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 06-08.06.2018, Cork, Irska **Priopćenje/Poster:** Drakula, S., Kovač, V., Krpan, M., Novotni, D., **Čukelj, N.**, Voučko, B., Hruškar, M., Ćurić, D./ 2018/ Sensory analysis of the odour of gluten-free bread with sourdough and pea flour addition (University College Cork/ str. 64)
9.	**Naziv skupa:** *31st EFFOST International Conference* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13-16.11.2017., Sitges, Španjolska **Priopćenje/Poster:** Vrana Špoljarić, I., **Čukelj, N**., Drakula, S., Voučko, B., Novotni, D., Ćurić, D./ 2017/ The influence of fermentation conditions on the exopolysaccharides and β-glucans content of barley sourdough
10.	**Naziv skupa:** *17th AACC International Annual Meeting* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08-11.10.2017., San Diego, SAD **Priopćenje/Poster:** Voucko, B., **Cukelj, N**., Ajredini, S., Novotni, D., Dujmic, F., Curic, D./ 2017/ Influence of High Intensity Ultrasound Treatment on Bioactive Compounds in Buckwheat and Pumpkin Seed Cake Flour

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 11. stručni skup Funkcionalna hrana u Hrvatskoj **Vrijeme i mjesto održavanja:** 04.07.2018., Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **Čukelj, N.**/ 2018/ Proso i heljda – rijetke i zaboravljene žitarice naših krajeva (Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista/ str. 8-12)
2.	**Naziv skupa:** XVIII. Kongres pekarstva, mlinarstva i slastičarstva „Hrvatski pekar 2018“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13.04.2018., Varaždin, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **Čukelj, N.** / 2018/ Proso u pekarskim proizvodima
3.	**Naziv skupa:** XVII. Kongres pekarstva, mlinarstva i slastičarstva „Hrvatski pekar 2017“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.04.2017., Varaždin, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **Čukelj, N.**/ 2017/ Akrilamid u pekarskim proizvodima
4.	**Naziv skupa:** Internacionalni kongres tjesteničarstva 'ConPasta' **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09.11.2017., Karlovac, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **Ćukelj, N.**/ 2017/ 350 nijansi tjestenine
5.	**Naziv skupa:** Internacionalni kongres tjesteničarstva 'ConPasta' **Vrijeme i mjesto održavanja:** 04.11.2016., Karlovac, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **Čukelj, N.**/ 2016/ Prehrambena vrijednost tjestenine

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnica bila je pozvani predavač na ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je vodila XX znanstveno-istraživačka projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost	Pristupnica je sudjelovala/sudjeluje u realizaciji 3 znanstveno istraživačka projekta Hrvatske zaklade za znanost i jednog međunarodnog PRIMA projekta *(Potvrde u privitku)*

Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	**ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja (IP-2020-02-3829) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 15.02.2021. – 14.02.2025.
2.	**Naziv programa / projekta:** Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology **Izvor financiranja:** PRIMA, Obzor 2020 **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2021. – 2025.
3.	**Naziv programa / projekta:** Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa (IP-2016-06-3789) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.03.2017. – 29.02.2020.
4.	**Naziv programa / projekta:** Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine (IP 09.01/279) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.12.2012. – 01.12.2015.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnica je bila urednik ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzentica 21 članka u znanstvenim časopisima i zbornicima radova. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. Članaka
1. ATAE Symposyum (Actual Tasks on Agricultural Engineering)/3
2. Journal of cereal science/1
3. LWT/4
4. Food Research International/2
5. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition/5
6. Food Technology and Biotechnology /2
7. International Journal of Food Science and Technology/1
8. Foods/1
9. British Food Journal/1
10. CyTA – Journal of food/1

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent XX projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila članica Izvršnog odbora 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24.10.2014., Opatija, Hrvatska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je kao autor ili koautor, objavila XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	Pristupnica je za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobila ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala u popularizaciji znanosti kroz Festival znanosti te kroz radove u časopisima za popularizaciju prehrambene i pekarske struke. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Sudjelovanje na Festivalu znanosti: predavanje „350 nijansi tjestenine“, XV. Festival znanosti – Vrijeme, Zagreb, Hrvatska, 24-29.04.2017.

2. Popularno-znanstveni radovi:
• **Čukelj, N.** /2017/ Tjestenina - drugačija među sličnima. *Svijet hrane* 23/ 22-23
• **Čukelj, N.**, Novotni, D., Ćurić, D. /2016/ Kruh u službi zdravlja. *Hrvatski pekar: stručni časopis za pekarstvo, mlinarstvo, slastičarstvo, tjesteničarstvo i industrijsku ambalažu* 145/ 12-14.
• **Čukelj, N.**, Ćurić, D. /2011/ Integralne žitarice i njihov utjecaj na zdravlje, *TIM ZIP magazin* 60/ 20-21.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnica je obnašala čelnu dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica je obnašala voditeljsku dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnica je bila član.. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnica je sudjelovala u projektu „Transfer tehnologije i komercijalizacija inovacija u sektoru hrane Šibensko-kninske županije„ *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** TechTransferSIKC - Transfer tehnologije i komercijalizacija inovacija u sektoru hrane Šibensko-kninske županije (izvor financiranja: Europska unija, Europski fond za regionalni razvoj) **Vrijeme trajanja projekta:** 09.04.2013. – 08.04.2015.

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga	Pristupnica je vodila ili bila član ... *(Potvrda/e u privitku)*

Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	Pristupnica je kao voditelica povjerenstva sudjelovala ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnica je sudjelovala ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	Pristupnica je bila član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je bila član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnica je dobila … *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Nikoline Čukelj Mustač, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor/trajno zvanje, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 3, 4*	*4/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 6, 8, 11*	*5/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*4*	*1/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

U Zagrebu, 3. rujna 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Duška Ćurić

Izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni

Prof. dr. sc. Željko Jukić

dr. sc. Marin Matošić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
dr. sc. Milan Poljak, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 31.8.2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo u Laboratoriju za tehnologiju vode.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, u Laboratoriju za tehnologiju vode, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75 od 2.7.2021. godine i dnevnom tisku od 2.7.2021. godine, te na mrežnim stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 1.7.2021. godine i biltenu HZZ-a, javio se **dr. sc. Josip Ćurko**, docent, zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

IZ ŽIVOTOPISA PREDLOŽENIKA

Doc. dr. sc. Josip Ćurko rođen je 3.11.1981. godine u Kninu. Diplomirao je 2007. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu prehrambenu tehnologiju, smjer Prehrambeno inženjerstvo, a doktorirao prehrambeno inženjerstvo 2013. s disertacijom „Uklanjanje arsena(V) iz vode procesom filtracije uronjivim mikrofiltracijskim membranama uz prethodnu adsorpciju“.

Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu radi u Laboratoriju za tehnologiju vode od 2008. kao znanstveni novak – asistent, od 2013. kao viši asistent – poslijedoktorand te od 2016. kao docent. U višeg znanstvenog suradnika, za znanstveno polje Prehrambena tehnologija u području Biotehničkih znanosti, izabran je u ožujku 2020. godine.

Do danas je sudjelovao u završenom jednom nacionalna znanstveno-istraživačkom projektu: „Obrada otpadnih voda i začepljivanje membrana u membranskom bioreaktoru“ (2007-2014) financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Osim toga, bio je suradnik na projektima „Strengthening of the Cuban Food Production and Aquaculture Sector through Resources Optimization and Recovery“ (2013-2017) i „Stimulating local innovation on sanitation for the urban poor in sub-Saharan Africa and South-East Asia“ (2013-2015), financiranim od Europske komisije i Bill and Melinda Gates Fondacije.

Trenutno je suradnik na znanstveno-istraživačkom projektu „Ublažavanje negativnih utjecaja klimatskih promjena na obradu voda površinskih akumulacija pri dobivanju vode za ljudsku potrošnju flokulacijom i ozoniranjem“ KK.05.1.1.02.0003 (2020-2023) financiran iz „Sheme za jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama“.

Objavio je 13 izvornih znanstvenih radova zastupljenih u bazama CC i SCIE, s ukupno 86 citata te h-indeksom 6 (WoS). U posljednjih pet godina sudjelovao je na 7 međunarodnih znanstvenih skupova i 8 znanstveno-stručnih skupova.

Do sada je bio mentor jednog diplomskog i četiri završna rada, pri čemu su rezultati završnih radova objavljeni u koautorstvu sa studentom u dva stručna rada. Sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima Prehrambena tehnologija i Biotehnologija, Upravljanje sigurnošću hrane na predmetima Tehnologija vode (BT), Membranski bioreaktori u zaštiti okoliša te na doktorskom studiju na predmetu Membranski procesi u obradi voda, a na predmetima Tehnologija vode (PT) i Mineralne, izvorske i stolne vode je nositelj.

Znanstveno se usavršavao 4 mjeseca)a IHE Delft Institute for Water Education u Nizozemskoj 2013. godine.

Znanstveni rad doc. dr. sc. Josipa Ćurka vezan je najviše uz tehnologiju obrade vode membranskim procesima i biološkim metodama obrade otpadne vode, a tijekom svog boravka na IHE, Delft bavio se razvojem novih metoda za poboljšanje metoda obrada voda, sanitacije i higijene (WASH).

Stručna djelatnost doc. dr. sc. Josipa Ćurka vidljiva je kroz više od 30 idejnih i izvedbenih projekta u području obrade voda i sedam stručnih radova uz brojna sudjelovanja na domaćim znanstveno-stručnim skupovima u području obrade voda. Također, član je Stručnog povjerenstva za nadzor službenih laboratorija koji provode analize u svrhu provođenja odredbi Zakona o vodi za ljudsku potrošnju.

Trenutno je predsjednik Odbora za e-učenje na Prehrambenog-biotehnološkom fakultetu. Dobitnik je nagrade za najbolji e-kolegij Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2016/2017. godine za kolegij Tehnologija vode (PT).

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika **doc. dr. sc. Josipa Ćurka**, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja*, *Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2008. godine izvodio predavanja, vježbe i terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Tehnologija vode, studij Biotehnologija, Tehnologija vode, studij Prehrambena tehnologija Membranski bioreaktori u zaštiti okoliša Mineralne, izvorske i stolne vode. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio mentor u izradi 5 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	Naslov završnog ili diplomskog rada	Datum obrane
Valentina Ćurčibašić	Prijete li toksini cijanobakterija u vodi za piće ljudskom zdravlju?	8.9.2017.
Luka Grüngold	Obrada vode u pivarstvu	9.7.2018.
Valerija Mrkonjić	Utjecaj koncentracije natrijeva acetata na metabolizam organizama koji akumuliraju polifosfat	19.7.2018.
Anita Jukić	Prisutnost bromida u podzemnoj vodi primorske hrvatske	18.9.2019.
Amalija Blagajac	Fizikalno-kemijski pokazatelji kakvoće površinskih voda u hrvatskoj	1.7.2020.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio 2 znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Gregov, Marija; **Jukić, Anita;** Ćurko, Josip; Crnek, Vlado; Ujević Bošnjak, Magdalena; Gajšak, Filip; Jagušt, Emanuela; Matošić, Marin / 2020. / Prisutnost bromida u vodocrpilištima hrvatske / Voda i javna vodoopskrba / Ujević Bošnjak, Magdalena (ur.). Zagreb: Hrvatski zavod za javno zdravstvo / 115-123
2. **Blagajac, Amalija**; Surać, Lucija; Pavić, Dora; Grbin, Dorotea; Bielen, Ana; Šver, Lidija; Miljanović, Anđela; Vladušić, Tomislav; Matošić, Marin; Ćurko, Josip / 2020. / Fizikalno-kemijski pokazatelji kakvoće površinskih voda u Hrvatskoj / Ujević Bošnjak, Magdalena (ur.). Zagreb: Hrvatski zavod za javno zdravstvo / 135-145

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa	

poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je	

tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnik je bio recenzent znanstvene knjige. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1. Van Loosdrecht, Mark C. M.; Nielsen, Per H.; Lopez-Velasquez, Carlos M.; Brdjanovic, Damir / 2016. / Eksperimentalne metode u obradi otpadnih voda / Synopsis d.o.o. Zagreb / 323

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	NE ISPUNJAVA
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim	Pristupnik je prezentirao 15 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 11th Micropol & Ecohazard Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20.-24.10.2019 Seoul, Republika Koreja **Priopćenje:** Kim, Sang Yeob; Ardito Guarinoni, Giovanna; Ćurko, Josip; Garcia Hernandez, Hector; Matošić, Marin / 2019. / Influence of Side Stream Supersaturated Aeration Technology on Membrane Fouling and Azithromycin Removal in a Membrane Bioreactor
2.	**Naziv skupa:** The 7th Busan global water forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** Busan, Republika Koreja, 18.-19.09.2019 **Poster:** Kim, Sang Yeob; Garcia Hernandez, Hector; Matošić, Marin; Lopez-Velasquez, Carlos M.; Ćurko, Josip; Brdjanović, Damir/ 2019. /Influence of side-stream pressure aeration system on the biological wastewater treatment /
3.	**Naziv skupa:** 6th International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies Inoptep 2019 **Vrijeme i mjesto održavanja:** Kladovo, Srbija, 7.-12.04.2019. **Priopćenje:** Repajić, Maja; Jakupec, Dino; Ćurko, Josip; Levaj, Branka / 2019. / Effect of cultivar, pre-treatment and storage time on sensory characteristics of fried minimally processed potato
4.	**Naziv skupa:** SETAC Europe 28th Annual Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** Rim, Italija, 13-17.05.2018. **Priopćenje:** Terzić, Senka ; Kostanjevečki, Petra; Krizman Matasić, Ivona; Senta, Ivan; Jurina, Tamara; Udiković-Kolić, Nikolina; Ćurko, Josip; Matošić, Marin ; Lončar, Jovica; Mihaljević, Ivan; Smital, Tvrtko; Ahel, Marijan / 2018. / Evaluation of macrolide antibiotic transformation in model biodegradation and ozonation experiments using target and non-target analyses and ecotoxicological bioassays
5.	**Naziv skupa:** SETAC Europe 28th Annual Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** Rim, Italija, 13-17.05.2018. **Poster:** Kostanjevečki, Petra ; Ćurko, Josip ; Matošić, Marin ; Ahel, Marijan ; Terzić, Senka / 2018 / Elimination of tramadol and methadone in model ozonation experiments: removal kinetics and identification of transformation products
6.	**Naziv skupa:** 15th International Symposium on Persistent Toxic Substances (ISPTS) **Vrijeme i mjesto održavanja:** Basel, Švicarska, 06-11.11.2018. **Poster:** Terzić, Senka ; Kostanjevečki, Petra ; Sviličić Petrić, Ines ; Ćurko, Josip ; Matošić, Marin ; Ahel, Marijan / 2018. / Degradation of methadone in model biodegradation and ozonation experiments: elimination kinetics and transformation products
7.	**Naziv skupa:** XIII Conferencia internacional sobre ciencia y tecnologia de los alimentos **Vrijeme i mjesto održavanja:** Havana, Kuba, 6-10.6.2016. **Priopćenje:** Josip Ćurko, Marin Matošić, Vlado Crnek, Mladen Nežić, Dean Rumora, Ivan Mijatović / 2016. / Treatment of spent filter backwash water from drinking water production with immersed ultrafiltration membranes

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** XXIV. Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Zagreb, Hrvatska, 7.10.2020.

	Priopćenje: Blagajac, Amalija ; Surać, Lucija ; Pavić, Dora ; Grbin, Dorotea ; Bielen, Ana ; Šver, Lidija ; Miljanović, Anđela ; Vladušić, Tomislav ; Matošić, Marin ; Ćurko, Josip / 2020. / Fizikalno-kemijski pokazatelji kakvoće površinskih voda u hrvatskoj / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2020, 135-145
2.	**Naziv skupa:** XXIV. Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Zagreb, Hrvatska, 7.10.2020. **Priopćenje:** Gregov, Marija; Jukić, Anita; Ćurko, Josip; Crnek, Vlado; Ujević Bošnjak, Magdalena; Gajšak, Filip; Jagušt, Emanuela; Matošić, Marin / 2019. / Prisutnost bromida u vodocrpilištima hrvatske / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2020, 115-123
3.	**Naziv skupa:** XXIII. Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Poreč, Hrvatska, 1-4.10.2019. **Priopćenje:** Ćurko, Josip ; Matošić, Marin ; Crnek, Vlado ; Surać, Lucija ; Zorko, Sonja ; Brozić, Bojana ; Cotić, Sean ; Nežić, Mladen / 2019. / Laboratorijsko testiranje nastajanja bromata pri ozoniranju vode na postrojenju Butoniga / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2019, 163-172
4.	**Naziv skupa:** XXII. Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Sisak, Hrvatska, 2-5.10.2018. **Priopćenje:** Novokmet, Glorija ; Ujević Bošnjak, Magdalena ; Ćurko, Josip ; Matošić, Marin ; Tomljenović, Filip / 2018. / Prisutnost bromida u podzemnim vodama i nastajanje bromata u vodi za piće tijekom ozoniranja / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, 2018 / 63-73.
5.	**Naziv skupa:** XX Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Murter, Hrvatska, 4-7.10.2016. **Priopćenje:** Crnek, Vlado ; Matošić, Marin ; Ćurko, Josip ; Mijatović, Ivan / 2016. / Odlaganje muljeva otpadnih voda i mogućnost daljnje uporabe / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, 2016 / 218-224
6.	**Naziv skupa:** XX Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Murter, Hrvatska, 4-7.10.2016. **Priopćenje:** Matošić, Marin; Librán, Brenda; Garcia Hernandez, Hector; Ćurko, Josip; Crnek, Vlado; Brdjanović, Damir/ 2016 / Upotreba procesa ubrizgavanja otopine prezasićene kisikom pri aeraciji u biološkoj obradi otpadnih voda / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, 2016. / 210-217
7.	**Naziv skupa:** XX Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Murter, Hrvatska, 4-7.10.2016. **Priopćenje:** Ćurko, Josip ; Matošić, Marin ; Crnek, Vlado ; Mijatović, Ivan / 2016. / Uklanjanje As(V) iz vode procesom filtracije uronjivim membranama uz prethodnu adsorpciju na Fe(OH)3 / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, 2016, 201-209
8.	**Naziv skupa:** XX Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba **Vrijeme i mjesto održavanja:** Murter, Hrvatska, 4-7.10.2016. **Priopćenje:** Mijatović, Ivan ; Kocbek, Eva ; Medved, Zlatko ; Dumbović, Darinko ; Matošić, Marin ; Ćurko, Josip ; Crnek, Vlado / 2016. / Praktična iskustva na primjeni procesa ultrafiltracije u pripremi vode za ljudsku potrošnju za potrebe grada Petrinje.

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom	NE ISPUNJAVA UVJET

međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio recenzent 13 članka u znanstvenim časopisima i zbornicima radova. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. Članaka
1. Chemosphere/1
2. Food Chemistry/1
3. International Biodeterioration & Biodegradation/1

4. Journal of Environmental Management/1
5. International Journal of Scientific Research in Environmental Science & Toxicology/1
6. Processes/1
7. Sustainability/1
8. Water /5
9. Croatian Society of Chemical Engineers/1

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik je bio recenzent 1 projekta *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnik je bio član Izvršnog odbora 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists i član Organizacijskog odbora 46th Conference of the West European Fish Technologists' Association (46th WEFTA). *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24.10.2014., Opatija, Hrvatska
2.	**Naziv skupa:** 46th WEFTA are West European Fish Technologists' Association (WEFTA) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-14.10.2016., Split, Hrvatska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA UVJET

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	NE ISPUNJAVA UVJET
C. Kriterij institucijskog doprinosa	
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga	

Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	NE ISPUNJAVA UVJET

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika doc. dr. sc. Josip Ćurko, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 9*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 6, 7, 8*	*4/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa		*0/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da docent, dr. sc. Josip Ćurko, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju (izvanredni profesor), u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo u Laboratoriju za tehnologiju vode.

U Zagrebu, 6. rujna 2021.

Članovi povjerenstva:

prof. dr. sc. Marin Matošić

prof. dr. sc. Tibela Laneka Dragičević

prof. dr. sc. Milan Poljak

Dr. sc. Karin Kovačević Ganić, redoviti profesor u trajnom zvanju,
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Draženka Komes, redoviti profesor u trajnom zvanju,
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Stela Jokić, redoviti profesor,
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Zagreb, 9. rujna 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021., održanoj 24.6.2021. godine, izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021 od 2.7.2021. godine i dnevnom tisku 24 sata od 2.7.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 1.7.2021. i stranicama Euraxess od 1.7.2021. godine i biltenu HZZ-a od 2.7.2021., javila se jedna pristupnica **doc. dr. sc. Natka Ćurko,** zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc. dr. sc. Natka Ćurko, rođena je 28. siječnja 1982. u Splitu. Diplomirala je 2007. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij Prehrambena tehnologija, smjer

Prehrambeno inženjerstvo, a doktorski rad obranila je 2013. godine. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo u Laboratoriju za tehnologiju i analitiku vina radi od 2008. godine kao znanstveni novak-asistent, od 2014. kao viši asistent – poslijedoktorand te od 08. lipnja 2016. godine kao docent. U znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabrana je 12. ožujka 2020. godine.

Sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima na predmetima „Kemija i tehnologija vina“, „Senzorika i analitika vina“, „Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla“ te na predmetu „Proizvodnja predikatnih, specijalnih i pjenušavih vina“ čiji je nositelj. Pod njezinim mentorstvom izrađeno je 9 diplomskih radova.

Znanstveno se usavršavala na Sveučilištu Bordeaux Segalen, Institut za znanost o lozi i vinu - ISVV (Université Bordeaux Segalen, Institut des Sciences de la Vigne et du Vin – ISVV) od studenog 2010. do ožujak 2012. te od travanja 2014. do lipnja 2014. Aktivno se služi engleskim i francuskim jezikom.

Članica je Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista od 2008. godine i Hrvatskog enološkog društva od 2012. godine.

Dobitnica je Nagrade Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti s mogućom primjenom u gospodarstvu u 2013. godini.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Natke Ćurko, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2008. godine izvodila predavanja, vježbe, seminare i terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Kemija i tehnologija vina, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla, Senzorika i analitika vina, Proizvodnja specijalnih, predikatnih i pjenušavih vina. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI

A. Kriterij nastavnog doprinosa

1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorica u izradi 9 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
Dora Benšek	Stabilnost antocijana i boje vina tijekom starenja u boci	28.09.2020.
Ivana Birovčec	Stabilnost proantocijanidina vina tijekom starenja u boci	28.09.2020.
Ana Marušić	Utjecaj dodatka antioksidansa na stabilnost antocijana i tanina vina tijekom starenja	22.07.2020.
Marija Jurković	Utjecaj visokonaponskog električnog pražnjenja na sastav polifenolnih i hlapivih spojeva vina tijekom starenja	30.09.2019.
Valentina Magdić	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka i dodatka antioksidansa na sastav polifenolnih spojeva i arome vina tijekom starenja	26.09.2019.
Rahela Kraljević	Utjecaj ultrazvuka i dodatka antioksidansa na stabilnost polifenolnih spojeva i arome vina Cabernet sauvignon	25.09.2019.
Edi Ružman	**Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na sastav polifenola i kromatske karakteristike vina Cabernet sauvignon**	**23.07.2019.**
Andrea Ljubić	Utjecaj ultrazvuka visokih snaga i dodatka antioksidansa na sastav polifenolnih spojeva i arome vina tijekom starenja	15.07.2019.
Vlatka Poturica	**Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na aromu vina Graševina**	**27.09.2018.**

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentorica u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila 2

Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Lukić, K., Tomašević, M., **Ćurko, N.**, Sivrić, A., **Ružman, E.**, Kovačević Ganić, K. (2019) Influence of non-thermal processing techniques on sulfur dioxide and oxygen concentrations in young and aged wines. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*, 14, str. 65-75.
2. Tomašević, M., Lukić, K., Kelšin, K., Ježek, D., Vukušić, T., **Ćurko, N.**, **Potuica, V.**, Križanović, S., Kovačević Ganić, K. (2018) Effect of nonthermal processing techniques on the aroma compounds in white wine Graševina. *Proceedings of the 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutricionists*, 03 – 05 October, Zagreb, Croatia, str. 1-5.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnica se u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavala na Sveučilištu Bordeaux Segalen, Institut za znanost o lozi i vinu - ISVV (Université Bordeaux Segalen, Faculté d'Œnologie - Institut des Sciences de la Vigne et du Vin), Francuska u ukupnom trajanju od 20 mjeseci [17 mjeseci poslijediplomsko znanstveno usavršavanje (studeni 2010. – ožujak 2012.) te 3 mjeseca poslijedoktorsko znanstveno usavršavanje (travanj 2014. – lipanj 2014.)]. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje	Pristupnik/ca je kao autor/u koautorstvu objavilo/la 0 znanstvene knjige, sveučilišna udžbenika ili sveučilišna priručnika. (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	Pristupnica je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila 0 znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnica je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnica je bila recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnica je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je prezentirala 7 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 1st Science & Wine World Congress: The Wine of the Future **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.-10. svibnja 2019., Porto, Portugal. **Priopćenje/Poster:** - Lukić, K., Tomašević, M., **Ćurko, N.**, Vukušić, T., Kovačević Ganić, K. (2019) Impact of high voltage electrical discharge plasma on the phenolic and chromatic composition of red wine during bottle storage. *Book of abstracts of 1st Science & Wine World Congress*, str. 60.
2.	**Naziv skupa:** International Congress on Grapevine and Wine Sciences **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-09. studenog 2018., La Rioja, Španjolska. **Priopćenje/Poster:** - Tomašević, M., Lukić, K., Brnčić, M., Kelšin, K., **Ćurko, N.**, Kovačević Ganić, K. (2018) Changes in wine aroma influenced by ultrasonic bath treatment. *Abstracts Book of International Congress on Grapevine and Wine Sciences*, str. 194.
3.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutricionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03.-05. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje/Poster:** - **Ćurko, N.**, Kelšin, K., Dragović-Uzelac, V., Tomašević, M., Kovačević Ganić, K. (2018) Microwave-assisted extraction of tannins from grape skin pomaces. *Proceedings of the 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutricionists*, MGM studio Novel d.o.o., str. 27-31. - Tomašević, M., Lukić, K., Kelšin, K., Ježek, D., Vukušić, T., **Ćurko, N.**, Potuica, V., Križanović, S., Kovačević Ganić, K. Effect of nonthermal processing techniques on the

	aroma compounds in white wine Graševina. *Proceedings of the 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutricionists*, MGM studio Novel d.o.o., str. 1-5.
4.	**Naziv skupa:** 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27. rujna 2018., Sarajevo, Bosna i Hercegovina. **Priopćenje/Poster:** - Tomašević, M., Lukić, K., Bosiljkov, T., Kelšin, K., **Ćurko, N.**, Kovačević Ganić, K. (2017) Effect of high hydrostatic pressure on the volatile compounds in wine. *Works of the Agricultural Faculty of the University of Sarajevo* 67(67/2), str. 505-516.
5.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology & sustainable development/3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-08. lipnja 2018., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje/Poster:** - Gracin, L., Križanović, S., Prusac, M., Režek Jambrak, A., Tomašević, M., **Ćurko, N.**, Kelšin, K., Kovačević Ganić, K. Influence of thermosonication on colour and content of phenolic compounds in red wine. *Proceedings of Natural resources, green technology & sustainable development/3.*, Hendrih Feldbauer d.o.o., 2018. str. 12-16.
6.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology & sustainable development/2 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07. listopada 2016., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje/Poster:** - **Ćurko, N.**, Režek Jambrak, A.,Tomašević, M., Gracin, L., Kovačević Ganić, K. Influence of high power ultrasound as green technology on wine quality. *Proceedings of Natural resources, green technology & sustainable development/2.*, Hendrih Feldbauer d.o.o., 2018. str. 70-75.

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** **Vrijeme i mjesto održavanja:** **Priopćenje/Poster:**

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnica bila je pozvani predavač na ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i	Pristupnica je vodila 0 (sudjelovala u 0) znanstveno-istraživačka projekta. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA

stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji 1 znanstveno-istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** Novi enološki postupci kao alternativa sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina (IP-2014-09-3796) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015.-2019.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnica je bila urednik ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 13 članka u znanstvenim časopisima i zbornicima radova. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. Članaka
1. Foods, 3 članka
2. Processes,1 članak
3. Antioxidants, 3 članka
4. Water, 1 članak
5. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 1 članak
6. Food Technology and Biotechnology, 3 članka
7. Food Science and Nutrition, 1 članak

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio	Pristupnica je bila recenzent 0 projekta. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA

recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila članica programskog odbora 1 međunarodnog znanstvenog skupa. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** International Conference on Raw Materials to Processed Foods **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-13.04.2018., Antalya, Turska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je kao autor ili koautor, objavila 0 stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	Pristupnica je za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobila ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala u aktivnostima popularizaciji znanosti. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. 12. stručni skup „Funkcionalna hrana u Hrvatskoj“, 04. srpnja 2019, Zagreb.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnica je obnašala čelnu dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica je obnašala voditeljsku dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnica je bila član.. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnica je sudjelovala u PoC5 HAMAG BICRO projektu. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Razvoj inovativnog integralnog sustava maceracije i fermentacije u proizvodnji crnih vina (PoC5 HAMAG BICRO projekt) **Vrijeme trajanja projekta:** 2014.-2015.

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnica je vodila ili bila član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	Pristupnica je kao voditelica povjerenstva sudjelovala ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnica je sudjelovala ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA

8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	Pristupnica je bila član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je bila član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnica je dobila Nagradu Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Natke Ćurko, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 3*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 6, 8, 11*	*5/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*4, 10*	*2/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da doc. dr. sc. Natka Ćurko, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

U Zagrebu, 9. rujna 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Draženka Komes
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Stela Jokić
Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek

Dr. sc. Mladen Brnčić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Damir Ježek, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Sandra Voća, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 31.08.2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za procesno inženjerstvo, Laboratorij za tehnološke operacije.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, u Zavodu za procesno inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021 od 24.06.2021. godine i dnevnom tisku od 02.07.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 01.07.2021. godine i biltenu HZZ-a, javio se **dr. sc. Sven Karlović**, docent, zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENIKA/PREDLOŽENICE

Doc.dr.sc. Sven Karlović rođen je 01.07.1976. u Zagrebu. Diplomirao je na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2006. godine. Doktorirao je 2013. godine na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu s temom „Određivanje teksturnih svojstava i matematičko modeliranje sušenja voća prethodno obrađenoga ultrazvukom visokoga intenziteta“. Od 2007. do 2013. radi kao znanstveni novak na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu. Od 2013. do 2016. radi kao postdoktorand/znanstveni novak na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu. Od 2016. zaposlen je na mjestu docenta na Prehrambeno biotehnološkom fakultetu. Govori 3 strana jezika (Engleski CEFR C2, Njemački B1, Slovenski C1). Član je Odbora za međunarodnu suradnju i Odbora za informatizaciju PBF-a, te društva Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika doc.dr.sc. Svena Karlovića, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja*, *Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2016. godine izvodio predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Jedinične operacije Fenomeni prijelaza Vođenje procesa u prehrambenoj industriji Ultrazvuk u prehrambenoj industriji Osnove inženjerstva *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI

A. Kriterij nastavnog doprinosa

1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio mentorom ili komentorom u izradi 6 obranjenih završna ili diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1.Ana Stanković	Nove netoplinske tehnologije u obradi voćnih i povrtnih funkcionalnih napitaka	20.09.2018.
2. Damir Kucljak	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na fizikalna i kemijska svojstva smoothieja	18.09.2019.
3. Lora Štefić	Određivanje fizikalnih svojstava voćnih smoothieja obrađenih visokim hidrostatskim tlakom	20.09.2018.
4. Krešimir Majcen	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na reološka svojstva i teksturu voćnih smoothieja	18.09.2019.
5. Anamarija Šarić	Primjena visokog hidrostatskog tlaka u emulzifikaciji smoothieja s dodanim biljnim uljima	15.09.2020.
6. Iva Jurec	Primjena netoplinskih tehnologija u obradi voćnih sokova	20.09.2018.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	

Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1.
2.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili **koautorstvu** Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnik je kao autor / u koautorstvu objavio 1 znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Branko, Tripalo; Bosiljkov Tomislav; Ježek Damir; **Karlović Sven**; Dujmić Filip; Brnčić Mladen / 2021 / Fenomeni prijelaza / Sveučilište Sjever / 394 / ISBN: 978-953-7986-24-7

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnik je na sučelju za e-učenje postavio nastavne materijale iz kolegija Jedinične operacije (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica

1. **Sven Karlović** / 2019 / Jedinične operacije – Skripta za vježbe / 77 / https://moodle.srce.hr/2020-2021/mod/resource/view.php?id=1724506
2.

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autor / godina objave / naslov / stranice
1.
2.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.
2.

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1.
2.

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim)	Pristupnik je prezentirao 14 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)*

Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 4th International Conference of Bioscience and Biotechnology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-22.02.2019, Kuala Lumpur, Malezija **Priopćenje/Poster:** Škegro, M.; Jambrović, E.; Ježek, D.; **Karlović, S.**; Dujmić, F.; Marelja, M.; Brnčić, M.; Bosiljkov, T. /2019/ Physical properties of ultrasonically treated carrot juice / Smales, Mark ; Budge, James ; Ooi Chien Wei, E. (ur.). Pitakotte, Sri Lanka: The International Institute of Knowledge Management, 15-15.
2.	**Naziv skupa:** Food Innovation and Engineering (FOODIE) Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.12.-10.12.2019, New York, SAD. **Priopćenje/Poster:** Bosiljkov, T.; Burcar, D.; Valinger, D.; **Karlović, S.**; Bursać Kovačević, D.; Škegro, M.; Dujmić, F.; Marelja, M.; Brnčić, M.; Ježek, D. /2019/ The influence of high hydrostatic pressure processing on physical properties and stability of smoothie / Book of abstracts of Food Innovation and Engineering(FOODIE)Conference / Assar, S. ; Balasubramaniam, V.M. (ur.) - Philadelphia : AIChE, 2019, 5-5.
3.	**Naziv skupa:** 3rd International conference on bioscience and biotechnology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.03.-09.03.2018., Colombo, Šri Lanka. **Priopćenje/Poster:** Bosiljkov, T., Klas, K., **Karlović, S.,** Dujmić, F., Škegro, M., Marelja, M., Brnčić, M., Ježek, D. /2018/ Influence of high hydrostatic pressure on physical properties of apple juice / Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Bioscience and Biotechnology, The International Institute of Knowledge Management, Smales, M. and Hettiarachchi C., Sri Lanka, 42-42.
4.	**Naziv skupa:** 3rd International conference on bioscience and biotechnology

	Vrijeme i mjesto održavanja: 08.03.-09.03.2018., Colombo, Šri Lanka. **Priopćenje/Poster:** Dujmić, F., **Karlović, S.**, Bosiljkov, T., Troha, F., Škegro, M., Marelja, M., Ježek, D., Vidrih, R., Brnčić, M. /2018/ Ultrasonic – assisted extraction of bioactive compounds from waste in production of red wine / Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Bioscience and Biotechnology, The International Institute of Knowledge Management, Smales, M. and Hettiarachchi C., Sri Lanka, 45-45.
5.	**Naziv skupa:** 3rd International conference on bioscience and biotechnology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.03.-09.03.2018., Colombo, Šri Lanka. **Priopćenje/Poster: Karlović S.,** Bosiljkov, T., Dujmić, F., Troha, F., Škegro, M., Marelja, M., Brnčić, M., Ježek, D. /2018/ Rheological properties and antioxidant activity of high pressure processed citrus juices / Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Bioscience and Biotechnology, The International Institute of Knowledge Management, Smales, M. and Hettiarachchi C., Sri Lanka, 32-32.
6.	**Naziv skupa:** Food-Energy-Water (FEW) Nexus **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.12.-06.12.2019, New York, SAD. **Priopćenje/Poster: Karlović, S;** Bosiljkov, T., Dujmić, F., Brnčić, M.; Marelja, M.; Škegro, M.; Ježek, D. /2019/ Utilizing Novel Technologies for Extraction of Bioactive Compounds from Mandarine Juice Production Waste.
7.	**Naziv skupa:** *30 Živilstvo in prehrana med tradicijo in inovacijo* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.06.2019, Ljubljana, Slovenija **Priopćenje/Poster:** Ježek, D.; **Karlović, S**.; Dujmić, F.; Bosiljkov, T.; Brnčić, M. /2019/ Nove netoplinske tehnologije u prehrambenoj industriji (New non-thermal technologies in the food industry) / Zbornik radov - 30 Živilstvo in prehrana med tradicijo in inovacijo; Smole Možina, S., Paš, M., 1-10.
8.	**Naziv skupa:** Natural resources green technology & sustainable development 2 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05. – 07.10.2016., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje/Poster:** Ninčević Grassino, A.; Bojana, B.; Habuš, M.; Kobešćak, M., Lisica, P.; **Karlović, S.**; Bosiljkov, T., Ježek, D. /2016/ High Hydrostatic Pressure Extraction of Polyphenols from Tomato Waste. Zagreb: Book of Abstracts-2, Radojčić Redovniković, I.; Radošević, K., et al. Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 83-83.
9.	**Naziv skupa:** The Food Factor I **Vrijeme i mjesto održavanja:** 02-04.11.2016, Barcelona, Španjolska **Priopćenje/Poster:** Dujmić, F.; Bosiljkov, T.; **Karlović, S.**; Marelja, M.; Škegro, M.; Ježek, D.; Vidrih, R.; Hribar, J.; Zlatić, E.; Brnčić, M. /2016/ Optimization of ultrasound assisted

	extraction of bioactive compounds from wine lees of blatina cultivar / The Food Factor I, Book of Abstracts – Barcelona; Solano, A., Formatex Research Center, 159-159.
10.	**Naziv skupa:** 6th International Conference „Vallis Aurea“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20.-22.09.2018, Požega, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Dujmić, F.; Marelja, M.; Škegro, M.; **Karlović, S.**; Bosiljkov, T.; Ježek, D.; Troha, F.; Lasić M.; Brnčić, M. /2018/ Textural properties of vacuum dried pumpkin / Book of Abstracts of 6th international conference Vallis Aurea, Požega, Hrvatska, 79-83.
11.	**Naziv skupa:** Natural resources green technology & sustainable development 3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05. – 08.06.2018., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje/Poster:** Ninčević Grassino, A.; Martić, I.; Burcar, D.; **Karlović, S.**; Bosiljkov, T. /2018/ Physico-chemical Properties of Pectin Based Edible Coatings. Zagreb: Book of Abstracts-3, Radojčić Redovniković, I. et al. Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 70-70.

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** Požeško obrazovanje i školstvo u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.05.2018 **Priopćenje/Poster:** Bosiljkov, T.; Burcar, D.; **Karlović, S.**; Dujmić, F.; Škegro, M.; Marelja, M.; Brnčić, M.; Ježek, D. /2018/ Inovativni pristup u klasifikaciji i određivanju mehaničkih svojstava prehrambenih proizvoda. Zbornik radova, Veleučilište u Požegi, 177-189.
2.	**Naziv skupa:** Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (MICRO-AA) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 9-10.06.2016, Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Dujmić, F.; Vidrih, R.; **Karlović, S.**; Bosiljkov, T.; Zlatić, E.; Ježek, D.; Marelja, M.; Škegro, M.; Brnčić, M. /2016/ Ekstrakcija antocijana iz vinskog taloga sorte Merlot primjenom ultrazvuka visokog intenziteta / Knjiga sažetaka za radionicu u sklopu projekta "Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (MICRO-AA)" / Jurina, Tamara ; Valinger, Davor ; Benković, Maja ; Tušek Jurinjak, Ana ; Belščak Cvitanović, Ana - Zagreb : Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 25-25.
3.	**Naziv skupa:** Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (MICRO-AA) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 9-10.06.2016, Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster: Karlović, S.**; Bosiljkov, T.; Dujmić, F.; Ježek, D.; Brnčić, M.; Marelja, M.; Škegro, M. /2016/ Određivanje ukupnih fenola u ekstraktima dobivenih iz kore

	mandarine korištenjem visokog hidrostatskog tlaka / Knjiga sažetaka "Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (MICRO-AA)" / Jurina, Tamara ; Valinger, Davor ; Benković, Maja ; Jurinjak Tušek, Ana, Belščak-Cvitanović, Ana - Zagreb : Prehrambeno - biotehnološki fakultet / 26-26.

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	

2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik je sudjelovao u realizaciji 2 HRZZ projekta *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** "Istraživački projekti, rok IP-2019-04 / „Hibridno sušenje i valorizacija biljnog prehrambenog otpada i nusproizvoda“ **Izvor financiranja:** Hrvatska Zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.01.2020. - 31.12.2023.
2.	**Naziv programa / projekta:** "Istraživački projekti, rok IP-09-2016 / „Primjena visokog hidrostatskog tlaka u proizvodnji funkcionalnih sokova na bazi voća i povrća“ **Izvor financiranja:** Hrvatska Zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.03.2017. - 01.06.2021.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnik je bio urednik 1 zbornika radova sa znanstvenog skupa *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** „Proceedings of 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and nutritionists“ **Godina izdanja:** 2014

	ISBN: 978-953-99725-6-9
2.	

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio recenzent 12 znanstvenih i stručnih radova *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Foods /5
2. Applied sciences /2
3. Food and Function /2
4. Kemija u Industriji /1
5. Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam /2

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	

2.	

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnik je bio član organizacijskog odbora 1 znanstvenog skupa. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03-05.10.2018., Zagreb
2.	

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je kao autor ili koautor, objavio 3 stručna rada. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. **Naziv skupa:** *30 Živilstvo in prehrana med tradicijo in inovacijo* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.06.2019, Ljubljana, Slovenija **Priopćenje/Poster:** Ježek, D.; **Karlović, S.**; Dujmić, F.; Bosiljkov, T.; Brnčić, M. /2019/ Nove netoplinske tehnologije u prehrambenoj industriji
2. **Naziv skupa:** Požeško obrazovanje i školstvo u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.05.2018., Požega, Hrvatska

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Priopćenje/Poster: Bosiljkov T.; Burcar D.; **Karlović S.**; Dujmić F.; Škegro M.; Marelja M.; Brnčić M.; Ježek D. /2018/ Inovativni pristup u klasifikaciji i određivanju mehaničkih svojstava prehrambenih proizvoda. Zbornik radova, Veleučilište u Požegi, 177-189.
3. **Naziv skupa:** 46th WEFTA CONFERENCE „From Local Fish to Global DISH“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12. – 14.10.2016. **Priopćenje/Poster:** Zavadlav, S.; Janči, T.; Lacković, I.; **Karlović, S.**; Vidaček, S. /2016/ Assessment of storage time of frozen squids (Cephalopod: Loliginidae, Loligo gahi) by impedance analysis. 46th WEFTA CONFERENCE „From Local Fish to Global DISH“ / Vidaček, Sanja - Zagreb : Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 19-22

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnik je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti /18.04. – 23.04.2016./ „ZNANOST I UMJETNOST“ – Toplinske slike u prehrambenoj industriji i sustavima za pripremu hrane.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnik je bio član uređivačkog odbora 1 znanstvenog časopisa *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam **Razdoblje članstva:** 2015 -
2.	

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	**NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	
2.	

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika dr.sc. Svena Karlovića, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1,4,5*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,4,5,6,8,9,11*	*7/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*9*	*1/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da docent, dr. sc. Sven Karlović, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za procesno inženjerstvo.

U Zagrebu, 31.08.2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Dr.sc. Mladen Brnčić

Dr.sc. Damir Ježek

Dr.sc. Sandra Voća

Dr. sc. Dubravka Škevin, red. prof.
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Sandra Balbino, red. prof.
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Milan Pospišil, red. prof. u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 6. rujna 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste: *izvanredni profesor za:* znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana: (4.05.01.) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom, u Laboratoriju za tehnologiju ulja i masti, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici u akad. god. 2020./2021. održanoj 24.6.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora **doc. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: izvanredni profesor na vrijeme od pet godina, za: znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01.) Inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75 od 2.7.2021. godine, u dnevnom tisku, na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, te na stranicama Euraxess i biltenu HZZ-a od 2.7.2021. godine, javila se **doc. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica,** zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105.

stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Doc. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica rođena je 20. ožujka 1983. u Čakovcu gdje je pohađala osnovnu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju te maturirala 2001. godine. Iste godine upisala je Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, smjer Prehrambeno inženjerstvo. Diplomirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2006. godine. Doktorski rad pod nazivom „Utjecaj procesa proizvodnje na karakteristike repičinoga ulja s područja Republike Hrvatske“ obranila je 17. svibnja 2013. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. **Doc. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica** od 2007. godine zaposlena je na projektu MZOS 058-0580696-0704; 'Stabilnost ulja i bioaktivnih spojeva u ulju tijekom prerade i skladištenja', kao znanstveni novak, a od iste godine radi i kao asistent u Laboratoriju za tehnologiju ulja i masti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U istom Laboratoriju od 2014. radi kao viši asistent-poslijedoktorand a od 8. lipnja 2016. kao docent. U višeg znanstvenog suradnika, za znanstveno polje Prehrambena tehnologija u području Biotehničkih znanosti, izabrana je 18. travnja 2019. godine.

Dobitnica je stipendije Međunarodnog vijeća za masline u sklopu koje je od rujna 2009. godine do prosinca 2009. godine boravila na Sveučilištu u Jaénu u Španjolskoj na usavršavanju. Od 2008. član je Društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista a od 2010. godine član je DGF-a (Deutsche Geseddschaft für Fettwissenschaft) te Euro Fed Lipid-a (European Federation for the Science and Technology of Lipids). Aktivno se služi engleskim, njemačkim i španjolskim jezikom.

Doc. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica primila je nagradu Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za znanstveni rad iz područja biotehnologije, polja prehrambene tehnologije objavljen u akad. god. 2014./2015.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc.dr.sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice** u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2007. godine izvodila predavanja, vježbe, seminare i terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Kemija i tehnologija ulja i masti, Procesi prerade maslina i kontrola kvalitete proizvoda, Modificirane masti i ulja, Prehrambeni aditivi, Osnove prehrambenih tehnologija, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorica u izradi 10 obranjenih završnih i 8 diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	Naslov završnog ili diplomskog rada	Datum obrane
1. Mirjana Cvitanić	Izolacija fenolnih spojeva iz komine masline	05.07.2016.
2. Tina Vidulin	Utjecaj godine uzgoja na sastav polifenola djevičanskog maslinovog ulja iz Istre	12.07.2016.
3. Lucija Roščić	Polifenoli sirovoga i jestivoga repičinoga ulja	20.09.2016.
4. Antonija Brajković	Utjecaj ambalaže na oksidacijsku stabilnost djevičanskog maslinovog ulja	07.07.2017.
5. Maja Macut	Utjecaj temperature prženja sjemenki na antioksidacijsku aktivnost bučinog ulja	17.07.2017.
6. Petra Jurković	Izolacija fenolnih spojeva iz komine masline	19.07.2017.
7. Žaklina Šrajbek	Utjecaj procesa sušenja i odabira otapala na ekstraktibilnost fenolnih spojeva komine maslina	19.07.2017.
8. Lea Lovrek	Stabilnost ulja tijekom procesa prženja u kućanstvu	21.07.2017.

9. Ivana Markić	Utjecaj temperature prženja sjemenki na senzorska svojstva nerafiniranog bučinog ulja	19.09.2017.
10. Ivona Vitko	Utjecaj temperature prženja bučinih koštica na iskorištenje procesa proizvodnje nerafiniranog bučinog ulja	19.09.2017.
11. Lucija Barošević	Sastav masnih kiselina uljarica iz porodice Brassicaceae	18.06.2018.
12. Natalia Božac	Nove tehnologije izolacije fenolnih spojeva iz komine maslina	09.07.2018.
13. Ana Mandura	Utjecaj kriomljevenja na polifenolne spojeve pogače uljane repice	20.07.2018.
14.Marija Gregov	Utjecaj zadrugarstva na ekonomičnost proizvodnje djevičanskog maslinovog ulja	19.09.2018.
15. Lucija Mrmić	Određivanje svojstava sirovog ulja crnog kima	20.09.2018.
16. Karla Mamilović	Utjecaj kriomljevenja na udio sterola i prehrambenih vlakana pogače uljane repice	30.11.2018.
17. Ivana Ramljak	Utjecaj kriogenog mljevenja na glukozinolate u pogači uljane repice	12.07.2019.
18. Kristina Marić	Laboratorijska destilacija hlapljivih komponenti biljnih ulja	17.07.2019.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na	**NE ISPUNJAVA UVJET**

sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnica je u koautorstvu objavila 1 poglavlje u znanstvenoj knjizi. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN 1.Jukić Špika, M.; Kraljić, K.; Škevin, D. / 2016 / Tocopherols: Chemical Structure, Bioactivity, and Variability in Croatian Virgin Olive Oils, U: Products from Olive Tree (Boskou, D. i Clodoveo, M., Ured.) / IntechOpen / 317 – 329 / 978-953-51-2725-3	
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je inovirala nastavni sadržaj iz predmeta Kemija i tehnologija ulja i masti te Modificirane masti i ulja. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao	**NE ISPUNJAVA UVJET**

u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je prezentirala 11 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 1st International Electronic Conference on Food Science and Functional Foods **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10.-25. studenog 2020., Online **Priopćenje/Poster:** Obranović, M., Bryś, J., Repajić, M., Balbino, S., Škevin, D., Bryś, A., Tonković, P., Medved, A.M., Uzelac, V.D., **Kraljić, K.** Fatty Acid and Sterol Profile of Nutmeg (*Myristica fragrans*) and Star Anise (*Illicium verum*) Extracted Using Three Different Methods. *Proceedings* **2021**, *70*, 33. https://doi.org/10.3390/foods_2020-07687 Bryś, J., Obranović, M., Repajić, M., **Kraljić, K.**, Škevin, D., Bryś, A., Górska, A., Ostrowska-Ligęza, E., Wirkowska-Wojdyła, M. Comparison of Different Methods of Extraction for Pomegranate Seeds. *Proceedings* **2021**, *70*, 91. https://doi.org/10.3390/foods_2020-07657
2.	**Naziv skupa:** 17th Euro Fed Lipid Conference and Expo **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20.-23. rujna 2019., Sevilla, Španjolska **Priopćenje/Poster:** Obranović, M., Škevin, D., Balbino, S., Ćurić, D., Kraljić, K., Drakula, S., Herceg,M., Kuraica I. (2019) Impact of Cryomilling on Chemical Composition of Flaxseed Cake. Balbino, S., Barišić, M., Obranović, M., **Kraljić, K**., Škevin,D., Ćurić, D. (2019) Fungal protease induced hydrolysis of pumpkin seed and rapeseed cake effects their antioxidative activity and digestibility.

3.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 2.-5. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Balbino, S., Dorić,M., Vidaković, S., Kraljić, K., Škevin, D., Drakula, S., Voučko, B., Čukelj, N., Ćurić, D. (2018) Cryogenic grinding in evaluation of bioactive potential of pumpkin seed cake
4.	**Naziv skupa:** Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8. lipnja, 2018. Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Kraljić, K., Škevin, D., Obranović, M., Panić, M., Radojčić Redovniković, I. (2018) Green solvents for the extraction of olive pomace phenolics Obranović, M., Kraljić, K., Škevin, D., Panić, M., Radojčić Redovniković, I. (2018) Extraction of polyphenols from flaxseed cake with green solvents assisted with microwaves and ultrasound
5.	**Naziv skupa:** 53rd Croatian and 13th International Symposium on Agriculture **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18.-23. veljače, 2018., Vodice, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Pospišil, M., Brčić, M., Pospišil, A., Butorac, J., Škevin, D., **Kraljić, K.** (2018) Response of new rapeseed hybrids to the nitrogen rate in topdressing
6.	**Naziv skupa:** 19th International Conference on Food Processing & Technology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-25. listopada, 2017., Pariz, Francuska **Priopćenje/Poster:** Panić, M., Radošević, K., Gunjević, V., Cvjetko Bubalo, M., **Kraljić, K.,** Obranović, M., Škevin, D., Radojčić Redovniković I. (2017) Green extraction of phenolic compounds from food by-products and their biological activity
7.	**Naziv skupa:** VIII International Olive Symposium **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10.-14. listopada, 2016., Split, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Jukić Špika, M., Žanetić, M., **Kraljić, K.,** Pasković, I., Škevin, D. (2016) Olive fruit characteristics changes and oil accumulation in Oblica and Leccino cultivars during ripening
8.	**Naziv skupa:** 16. Ruzickini dani „Danas znanost – sutra industrija“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-23. rujna 2016., Vukovar, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Obranović, M., Škevin, D., **Kraljić, K.,** Pospišil, M., Balbino, S., Trtanj, I. (2016) Ciklolinopeptid-e kao marker oksidacije lanenog ulja

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji 3 znanstvena projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	

1.	**Naziv programa / projekta:** Zelena otapala za zelene tehnologije (IP-2014-09-9550) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.09.2015. - 31.08.2018.
2.	**Naziv programa / projekta:** Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa (IP-2016-06-3789) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.03.2017. - 29.02.2020.
3.	**Naziv programa / projekta:** Utjecaj inovativnih tehnologija na nutritivnu vrijednost, senzorska svojstva i oksidacijsku stabilnost djevičanskih maslinovih ulja iz hrvatskih autohtonih sorti maslina (IP-2020-02-7553) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.01.2021. - 31.12.2024.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 12 članka u znanstvenim časopisima i zbornicima radova. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Croatian Journal of Fisheries / 1
2. Food Chemistry / 1
3. Foods / 1
4. Food Technology and Biotechnology / 2
5. Grasas y Aceites / 1
6. Journal of the American Oil Chemists' Society /1
7. Journal of Food Science and Technology / 1
8. Kemija u industriji / 1
9. Materials /1
10. 46th West European Fish Technologists Association conference / 2

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa	

Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala u popularizaciji znanosti na skupu „Funkcionalna hrana u Hrvatskoj“ (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Funkcionalna hrana u Hrvatskoj, 6. srpnja 2017.

C. Kriterij institucijskog doprinosa	
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	

Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	**NE ISPUNJAVA UVJET**
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	**NE ISPUNJAVA UVJET**
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnica je dobila Godišnju nagradu Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2016.

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice** u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje *izvanredni profesor* - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 4, 5*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,4,6,11*	*4/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*10*	*1/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **doc. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica,** ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju *izvanredni profesor – prvi izbor*, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju: (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: (4.05.01.) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, u Laboratoriju za tehnologiju ulja i masti, Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

U Zagrebu, 6. rujna, 2021.

Članovi povjerenstva:

prof. dr. sc. Dubravka Škevin

prof. dr. sc. Sandra Balbino

prof. dr. sc. Milan Pospišil

Dr. sc. Julije Jakšetić, izvanredni profesor
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Ana Vukelić, redovita profesorica u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Mario Krnić, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

Zagreb, 1. rujan 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: matematika, znanstvenoj grani: matematička analiza, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Kabinetu za matematiku na Zavodu za procesno inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.6.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: matematika, znanstvenoj grani: matematička analiza, u Kabinetu za matematiku na Zavodu za procesno inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75 od 2.7.2021. godine i dnevnom tisku od 2.7.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 2.7.2021. godine i biltenu HZZ-a, javio se dr. sc. Marjan Praljak, docent, zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENIKA

Dr. sc. Marjan Praljak rođen je 29. svibnja 1978. u Rijeci. Osnovnu i matematičko-informatičku srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomirao je na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu 2002. godine radom *Konvergencija martingala*, stekavši time zvanje dipl. inženjera matematike, usmjerenje Teorijska matematika. Poslijediplomski studij matematike na istom fakultetu završio je 2006. godine, magistriravši radom *Opcionalna dekompozicija semimartingala*, čime je stekao akademski stupanj magistra prirodnih znanosti, polje matematike. Na sveučilištu California Institute of Technology, Pasadena, SAD, 2008. godine stekao je titulu Master of Science in Economics. Na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu stekao je stupanj doktora znanosti, doktoriravši u polju matematike 28. lipnja 2011. godine disertacijom *O potencijalnoj nejednakosti za konveksne funkcije.*

Od rujna 2002. do travnja 2010. zaposlen je na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu kao mlađi asistent, odnosno asistent (od srpnja 2006.). Razdoblje od rujna 2006. do prosinca 2009. proveo je na studijskom boravku na California Institute of Technology, Pasadena, SAD, gdje je zaposlen kao asistent. Od 1. ožujka 2011. radi na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u suradničkom zvanju asistenta, odnosno višeg asistenta (od 1. studenog 2011.). U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 21. lipnja 2016. godine, a u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabran je 30.10.2018. Razdoblje od studenog 2012. do ožujka 2013. proveo je na poslijedoktorskom usavršavanju na Abdul Salam School of Mathematical Sciences, Lahore, Pakistan.

Od stranih jezika aktivno govori engleski, a pasivno španjolski.

Dr. sc. Marjan Praljak do sad je objavio 30 znanstvenih radova u međunarodno priznatim matematičkim časopisima od kojih je 28 objavljeno u časopisu koji je na popisu časopisa u SCIE ili Mathematical Reviews „cover-to-cover“. Doc. dr. sc. Marjan Praljak objavio je jednu znanstvenu knjigu i jedno poglavlje u znanstvenoj knjizi. Sudjelovao je s priopćenjem na 10 međunarodnih znanstvenih skupova. Od njih 2 su bila pozvana predavanja, a od kojih 1 plenarno. Citiranost: WoS 88. H-indeks je 5.

Do sada je kao suradnik surađivao na znanstveno-istraživačkim projektima: *Teorija valića, stohastički procesi i teorija potencijala* (2002. – 2006.) i *Analiza i vjerojatnost* (2007. – 2010.) financiranim od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, *Praćenje biodinamike mješovitih kultura pomoću novorazvijene metode uzimanja otiska prsta* (2015. – 2016.) financiranom od strane MZOŠ i Europskog socijalnog fonda i na istraživačkom projektu *Inequalities and Applications* (2014.-2018) financiranom od strane Hrvatske zaklade za znanost. Od 2016. godine pomoćni je urednik znanstvenog časopisa *Mathematical Inequalities and Application*. Bio je član organizacijskog odbora i urednik zbornika radova s međunarodnog znanstvenog skupa *Mathematical Inequalities and Applications 2018*, Zagreb. Bio je recenzent dviju znanstvenih knjiga, tri sveučilišna udžbenika i 20 znanstvenih radova u 11 znanstvenih časopisa.

Od početka rada na PBF-u s punim je nastavnim opterećenjem sudjelovao u nastavi na preddiplomskom studiju. Trenutno, doc. dr. sc. Marjan Praljak nositelj je tri predmeta: *Matematika 1* (PT, BT), *Matematika* (N) i *Statistika* (BT).

Trenutno je suradnik projekta *Teaching mathematics in STEM context for STEM students*, Erasmus+ – Ključna aktivnost 2 za područje visokog obrazovanja, 2019. – 2021.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika dr. sc. Marjana Praljka, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje *izvanrednog profesora* (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja*, *Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI

OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA	
Popis nastavnih zaduženja po predmetu i vrsti nastave	Pristupnik je u svojstvu asistenta, višeg asistenta i nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2011. godine izvodio predavanja, seminare i vježbe u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz sljedećih predmeta: <u>Preddiplomska nastava:</u> Predavanja: *Matematika 1, Statistika* (studiji: Prehrambena tehnologija i Biotehnologija), *Matematika* Seminari: *Matematika 1, Matematika 2, Statistika* (studiji: Prehrambena tehnologija, Biotehnologija i Nutricionizam), *Matematika* Vježbe u praktikumu: *Statistika* (studiji: Prehrambena tehnologija i Biotehnologija) Pristupnik je u svojstvu asistenta od 2002. do 2006. godine na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na dodiplomskoj nastavi izvodio nastavu iz predmeta: *Matematička statistika, Slučajni procesi, Linearna algebra* *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Pozitivno ocijenjeni rezultati istraživanja kvalitete nastavnog rada	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI

UVJETI	**A.** **Kriterij nastavnog doprinosa**
	OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	NE ISPUNJAVA UVJET

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi	Pristupnik se usavršavao u znanstvenom području na sljedećim sveučilišnim institucijama u inozemstvu: 1. rujan 2006. – prosinac 2009. California Institute of Technology, Pasadena, SAD 2. studeni 2012. – ožujak 2013. Abdus Salam School of Mathematical Sciences, Lahore, Pakistan *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu	Pristupnik je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje kao koautor objavio znanstvenu knjigu: 1. A. R. Khan, J. Pečarić, M. Praljak, S. Varošanec, *General Linear Inequalities and Positivity*, Zagreb, Element, 2017. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika	Pristupnik je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent znanstvene knjige: 1. J. Jakšetić, J. Pečarić, A. Perušić Pribanić, *Weighted Steffensen's inequality*, Element, Zagreb, 2020. i sveučilišnih udžbenika: 1. Lj. Kvesić, *Matematika 1 – udžbenik s riješenim zadatcima*, Sveučilište u Mostaru, 2017. 2. N. Elezović *Vjerojatnost i statistika*, Element, Zagreb, 2018. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet inoviranja suradnje s nastavnim bazama	NE ISPUNJAVA UVJET
UVJETI	**B.** **Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**
	OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA

1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim)	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu	Pristupnik je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na dva međunarodna znanstvena skupa, a jedno je predavanje bilo plenarno: 1. M. Praljak, *Positivity of weighted averages of higher order convex functions*, 4th International Conference on Pure and Applied Mathematics, Decembar 2018, Sargodha, Pakistan, 2018. Pozvano predavanje: 1. M. Praljak, *Weighted averages of higher order convex functions and related inequalities*, Algebra and Analysis with Application, July 2018, Ohrid, Macedonia *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekata i projekata Hrvatske zaklade za znanost	Pristupnik je sudjelovao u realizaciji znanstvenog projektaa *Inequalities and Applications* (šifra projekta 5435), HRZZ, 2014.-2018. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet uređivanja zbornika	Pristupnik je bio urednik zbornika radova sa međunarodnog znanstvenog skupa: 1. *Mathematical Inequalities and Applications 2018*, Zagreb, Croatia, 2018 *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima	Pristupnik je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent za 11 znanstvenih radova: 1. Advances in Operator Theory, 2 2. Asian-European Journal of Mathematics, 1 3. Filomat, 2 4. Journal of Mathematical Analysis, 1 5. Journal of Mathematics and Computer Science, 1 6. Mathematics, 2 7. Open Mathematics, 1 8. Turkish Journal of Inequalities, 1

	(Potvrde u privitku) ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet recenziranja projekata	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa	Pristupnik je bio član organizacijskog odbora za međunarodni znanstveni skup: 1. *Mathematical Inequalities and Applications 2018*, Zagreb, Croatia, 2018 *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad	NE ISPUNJAVA UVJET
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti	NE ISPUNJAVA UVJET
UVJETI	**C.** **Kriterij institucijskog doprinosa**
	OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekata	Pristupnik sudjeluje u realizaciji projekta *Teaching mathematics in STEM context for STEM st*udents, Erasmus+ – Ključna aktivnost 2 za područje visokog obrazovanja, 2019. – 2021. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije	NE ISPUNJAVA UVJET

8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa	Pristupnik je pomoćni urednik u znanstvenom časopisu: 1. Mathematical Inequalities and Applications (2016 –) *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga	NE ISPUNJAVA UVJET

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika dr. sc. Marjana Praljka, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje *izvanrednog profesora*, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

	OPĆI UVJET	**POSEBNI UVJETI**		
	Norma sati	**A.** **Kriterij nastavnog doprinosa**	**B.** **Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**	**C.** **Kriterij institucijskog doprinosa**
Minimalni broj norma sati ili posebnih uvjeta	300	2	2	0
Broj ostvarenih norma sati ili posebnih uvjeta	>300	3	5	2
Ostvareni posebni uvjeti		Uvjet 3. Uvjet 4. Uvjet 9.	Uvjet 2. Uvjet 4. Uvjet 5. Uvjet 6. Uvjet 8.	Uvjet 4. Uvjet 9.

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da doc. dr. sc. Marjan Praljak, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanrednog profesora, u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: matematika, znanstvenoj grani: matematička analiza, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, u Kabinetu za matematiku na Zavodu za procesno inženjerstvo.

U Zagrebu, 1. rujan 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Izv. prof. dr. sc. Julije Jakšetić

Prof. dr. sc. Ana Vukelić

Prof. dr. sc. Mario Krnić

Prof. dr. sc. Kata Galić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Duška Ćurić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Sandra Voća, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 02. rujan 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, u Zavodu za prehrambeno- tehnološko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021 od 02.07.2021. godine i dnevnom tisku od 02.07.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 02.07.2021. godine i biltenu HZZ-a, javio se samo **dr. sc. Mario Ščetar**, docent, zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENIKA

Predloženi doc. dr. sc. Mario Ščetar rođen je 6. srpnja 1976. u Koprivnici. Diplomirao je 2003. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF) Sveučilišta u Zagrebu studij Biotehnologije. Od 2004. - 2009. godine bio je zaposlen u tvrtki Podravka d.d. Koprivnica, Istraživanje i razvoj u odjelu Razvoj ambalaže. Od 2009. godine zaposlen je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao asistent u Laboratoriju za pakiranje hrane, Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta Trajnost upakiranih proizvoda na preddiplomskom studiju Nutricionizam (danas nositelj predmeta) i Pakiranje hrane na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo. Iste godine upisuje poslijediplomski doktorski studij Prehrambene tehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
Akademske godine 2011./2012. proveo je stručno usavršavanje (ERASMUS) u laboratoriju „Water, active Molecules, Macromolecules and Activities“ (EMMA EA 581), na Sveučilištu u Burgundiji, Dijon, Francuska u periodu od 3 mjeseca.
Doktorski rad pod naslovom „Utjecaj ultrazvuka visoke snage na fizikalno-kemijske karakteristike barijernih filmova za pakiranje hrane“ obranio je 16. svibnja 2014. godine i stekao akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja Biotehničke znanosti, znanstvenog polja Prehrambena tehnologija.
Dana 08. lipnja 2016. izabran u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta u području biotehničkih znanosti, u znanstvenom polju prehrambena tehnologija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 12. ožujka 2020. izabran je u višeg znanstvenog suradnika za znanstveno polje prehrambena tehnologija u području biotehničkih znanosti.
Kao autor ili koautor ukupno je objavio 33 znanstvena, pregledna i stručna rada, gdje 25 radova pripada skupini a1, a 8 radova skupini a2 te je objavio 5 poglavlja u knjigama. Sudjeluje do sada na 4 nacionalna znanstvena projekta, dva međunarodna projekta (ERASMUS plus, CIRCUL-A-BILITY Cost action), te je aktivno sudjelovao do sada na 16 međunarodnih znanstvenih konferencija.
Dobro se služi engleskim i njemačkim jezikom. Od 2019. godine predsjednik je Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista i član je Hrvatskog društva za biotehnologiju.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika doc. dr. sc. Marija Ščetara, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno biotehnološkom fakultetu od 2016. godine izvodio predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Pakiranje hrane

	Trajnost upakiranih proizvoda *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio mentor u izradi 5 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Mirela Tinjić	Utjecaj simulanata hrane i tretmana ultrazvukom na barijerna svojstva poliolefinskih filmova	24.04.2018.
2. Jakov David Milić	Utjecaj jestivih filmova i prevlaka na rok trajnosti prehrambenih proizvoda	18.09.2019.
3. Ivan Lenard	Nutraceutska svojstva jestivih filmova	15.09.2020.
4. Lucija Boras	Primjena biorazradivog pakiranja hrane i utjecaj na roktrajnosti s obzirom na njihovu razgradivost	23.09.2020.
5. Josipa Buljan	Barijerna i mehanička svojstva jestivih filmova od kitozana s dodanim ekstraktom sjemenki grožđa	25.09.2020.

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	**NE ISPUNJAVA** UVJET

Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	
Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice 1.-	
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	**NE ISPUNJAVA** UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili **koautorstvu** Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnik je u koautorstvu objavio 5 poglavlja u 3 znanstvene knjige. (*Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN

1. **Ščetar, Mario**; Galić, Kata / 2018 / A perspective on packaging of fruits and vegetables. Novel Postharvest Treatments of Fresh Produce / Sunil Pareek (ur.). CRC press / str. 481-530 / ISBN 9781498729918
2. Galić, Kata; Kurek, Mia; **Ščetar Mario**/ 2018 / Barrier Properties of Plastic Polymers. Reference Module in Food Science / Smithers, Geoffrey (ur.). Elsevier / str. 1-21 / doi: http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-08-100596-5.22369-X, ISBN: 9780081005965
3. Debeaufort, Frédéric; Galić, Kata; Kurek, Mia; Benbettaieb, Nasreddine; **Ščetar, Mario** (ur.) / 2021 / Packaging Materials and Processing for Food, Pharmaceuticals and Cosmetics / Wiley-ISTE / ISBN: 9781789450392
    a. Poglavlje 5. Plastics / str. 105-127
    b. Poglavlje 6. Multilayer Packaging Materials / str. 131-143
    c. Poglavlje 10. Auxiliary Materials / str. 235-254

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnik je inovirao nastavne sadržaje predmeta Pakiranje hrane koji se izvodi na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica

1.-

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	**NE ISPUNJAVA** UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice 1.-	
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice 1.-	
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnik je bio recenzent 1 sveučilišnog udžbenika. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice 1. Nataša, Stipanelov Vrandečić / 2021 / Ambalaža / Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu / str. 123	
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	**NE ISPUNJAVA** UVJET

B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa

1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je prezentirao 9 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

1. **Naziv skupa:** 31st EFFoST International Conference 2017

   Food Science and Technology Challenges for the 21st Century - Research to Progress Society

   Vrijeme i mjesto održavanja: 13-16.11.2017., Melia Sitges, Sitges, Spain

   a. **Poster:** Draženka, Dite; Nada, Vahčić; **Ščetar, Mario**; Damir, Ježek; Kata, Galić,; Branka Levaj / 2019 / Packaging atmosphere effect on colour and sensory quality of fresh-cut Lady Clair potato (The European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), International Union of Food Science and Technology (IUFoST) / P2.167).
   b. **Poster:** Draženka, Dite; Nada, Vahčić; **Ščetar, Mario**; Damir, Ježek; Kata, Galić,; Branka Levaj / 2019 / Packaging atmosphere effect on colour and sensory quality of anti-browning treated fresh-cut Lady Clair potato (The European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), International Union of Food Science and Technology (IUFoST) / P2.179).

2. **Naziv skupa:** 5th International ISEKI_Food Conference

   Vrijeme i mjesto održavanja: 03.-05.07., Stuttgart, Germany,

   Poster: Draženka, Dite; Tanja, Pranjić; Maja, Repajić; Sven, Karlović; **Mario, Ščetar**; Kata, Galić; Branka, Levaj / 2018 / Effect of potato aging on texture and color of minimally processed potatoes packaged in modified atmosphere (University of Hohenheim, ISEKI-Food Association (European Association for Integrating Food Science and Engineering Knowledge Into the Food Chain) / str. 315)

3. **Naziv skupa:** 10th International Congress "Flour-Bread '19" and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh '19.

   Vrijeme i mjesto održavanja: 11-14.06.2019., Osijek, Hrvatska

   Poster: Dunja, Molnar; Dubravka, Novotni; **Mario, Ščetar**; Tomislav, Bosiljkov / 2019/ Optimization of biscuits formulation with grape and aronia pomace as cocoa substitutes (Faculty of Food Technology Osijek, the International Association for Cereal Science and Technology (ICC), the Croatian Agency for Agriculture and Food (HAPIH), the ISEKI Food Association, and the Global Harmonization Initiative/ str.71).

4. **Naziv skupa:** 9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists

   Vrijeme i mjesto održavanja: 03..-05.10.2018., Zagreb, Hrvatska

   a. **Usmeno izlaganje:** Mirela, Tinjić; **Mario, Ščetar**; Mia Kurek,; Galić, Kata / 2018/ Effect of Food Simulants and Ultrasound Treatment on Barrier Properties of Polyolefins (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists; University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Zagreb, Croatia / str. 23).
   b. **Usmeno izlaganje:** Mia, Kurek; Lucija, Hlupić; **Mario, Ščetar**; Kata, Galić / 2018/ Effect of Food Simulants and Ultrasound Treatment on Barrier Properties of Polyolefins (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists; University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Zagreb, Croatia / str. 39).
   c. **Poster:** Tanja, Pranjić; Dite, Draženka; Maja, Repajić; **Mario, Ščetar**; Kata, Galić; Branka, Levaj / 2018/ Influence of aging on physicochemical characteristics of modified atmosphere packed "fresh cut" potatoes (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists; University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Zagreb, Croatia / str. 155).

Sudjelovanje na domaćim skupovima

1. **Naziv skupa:** 43. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka

   s međunarodnim sudjelovanjem

   Vrijeme i mjesto održavanja: 07.-10.11.2018., Lovran, Republika Hrvatska

   Plenarno izlaganje: Mario Ščetar /2018 / Trendovi u pakiranju

   mlijeka i mliječnih proizvoda (Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb / str. 42-43).

2. **Naziv skupa:** 3. HRVATSKI KONGRES ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE

   s međunarodnim sudjelovanjem

   Vrijeme i mjesto održavanja: 25..-27..4.2017., Lovran, Hrvatska

   Usmeno izlaganje: Mario Ščetar /2017 / Barijerna svojstva materijala u dodiru s hranom

(Hrvatski zavod za javno zdravstvo i sekcija za zdravstvenu ekologiju hrvatskog farmaceutskog društva, Zagreb / str. 52-53).	
2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnik je bio pozvani predavač na 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, Hrvatska. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
1. **Naziv skupa:** 42. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09.-12.11.2016., Lovran, Hrvatska **Pozvano izlaganje:** Ščetar, Mario /2017/ Packaging trends of milk and dairy products"	
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv projekta:** **Izvor financiranja:** - **Vrijeme trajanja projekta:** -	
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog	Pristupnik je sudjelovao u realizaciji 3 istraživačka projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda u privitku)*

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	**ISPUNJAVA UVJET**

1. **Naziv programa / projekta:** Laserska sinteza nanočestica i primjene

   Izvor financiranja: Hrvatska zaklada za znanost (IP-2019-04-6418)

   Vrijeme trajanja programa / projekta: 07.02.2020.- 06.02.2024.

2. **Naziv programa / projekta:** Inovativne tehnike u minimalnoj preradi krumpira (Solanum tuberosum) i njegova zdravstvena ispravnost nakon pripreme

   Izvor financiranja: Hrvatska zaklada za znanost (IP-2016-06-5343)

   Vrijeme trajanja programa / projekta: 01.03.2017.- 30.06.2021.

3. **Naziv programa / projekta:** Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine

   Izvor financiranja: Hrvatska zaklada za znanost (09.01/279)

   Vrijeme trajanja programa / projekta: 01.12.2012 – 30.11.2015.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	**NE ISPUNJAVA** UVJET

1. **Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** -

   Godina izdanja: -

   ISBN: -

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio recenzent 16 radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

1. Foods / 4 rada 2. Sensors / 1 rad 3. Dairy / 1 rad 4. Materials / 5 rada 5. Coatings / 3 rada 6. Polymers / 2 rada	
7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv projekta:** - **Izvor financiranja:** - **Godina obavljene recenzije:** -	
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv skupa:** - **Vrijeme i mjesto održavanja:** -	
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je kao autor ili koautor, objavio 3 stručna rada. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice	

1. Galić, Kata; Kurek, Mia; **Ščetar, Mario** / 2019 / Trajnost mesa pakiranog u modificiranoj atmosferi / Meso / 21 (3) / str. 236-241.

2. Galić, Kata; Kurek, Mia; **Ščetar, Mario** / 2019 / Utjecaj aktivnog i pametnog načina pakiranja na trajnost mesa / Meso / 21 (4) / str. 338-346.

3. Galić, Kata; **Ščetar, Mario**; Kurek, Mia / 2019 / Utjecaj tradicionalnog načina pakiranja mesa na njegovu trajnost / Meso / 21 (2) / str. 142-146.

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	**NE ISPUNJAVA** UVJET

1. **Naziv državnog tijela / institucije:** -

   Naziv nagrade / priznanja: -

   Godina dobivanja nagrade / priznanja: -

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnik je sudjelovao u 2 aktivnosti popularizacije znanosti. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti

1. Rad za popularizaciju znanosti: U morima će uskoro biti više plastike nego riba. UNIVERSITAS, br. 134, prosinac 2020. https://www.universitas-portal.hr/u-morima-ce-uskoro-biti-vise-plastike-nego-riba/ Prestupljeno: 18.05.2021.
2. Rad za popularizaciju znanosti: PROMIJENIMO NAVIKE! Procjena znanstvenice: 'U moru je više komadića plastike nego što je zvijezda u Mliječnoj stazi!' Hoćemo li moći provesti direktivu Europske unije? 28. prosinca 2020. https://more.slobodnadalmacija.hr/om/sa-svih-strana/u-moru-je-vise-komadica-plastike-nego-sto-je-zvijezda-u-mlijecnoj-stazi-1067244 Prestupljeno: 19.05.2021.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnik obnaša čelnu dužnost predsjednika strukovne asocijacije Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN). *(potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv čelne dužnosti:** predsjednik, Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN) **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2019.- danas.	
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv voditeljske dužnosti:** - **Godina(e) obnašanja dužnosti:** -	
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv tijela:** - **Razdoblje članstva:** -	
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta	Pristupnik je sudjelovao u projektu „FitNESS“ (ERASMUS program) *(Potvrda u privitku)*

Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	**ISPUNJAVA UVJET**
1. **Naziv projekta:** FitNESS project "Food PackagIng open courseware for higher Education and Staff of companieS" (ERASMUS program, contract 2017-1-FR01 - KA202-037441) **Vrijeme trajanja projekta:** 01.09.2017. – 31.12.2020.	
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnik je član i predsjednik alumni udruge Hrvatskog Društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN). *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
1. **Naziv alumni udruge:** Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (HDPBN) **Razdoblje vođenja / članstva:** 2009. – danas, član / 2019. – danas, predsjednik	
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	**NE ISPUNJAVA** UVJET

1. **Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** - **Razdoblje članstva:** -	
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv časopisa / publikacije:** - **Razdoblje članstva:** -	
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	**NE ISPUNJAVA** UVJET
1. **Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** - **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** -	

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika doc. dr. sc. Marija Ščetara, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1,4,5,9*	*4/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,2,4,6,9,11*	*6/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*1,4,5*	*3/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da doc. dr. sc. Mario Ščetar, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

U Zagrebu, 02. rujan 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof. dr. sc. Kata Galić

prof. dr. sc. Duška Ćurić

prof. dr. sc. Sandra Voća

prof. dr. sc. Ksenija Durgo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
izv. prof. dr. sc. Igor Slivac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

U Zagrebu, 06. 09. 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u **znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor**, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju: (4.04.) Biotehnologija, znanstvenoj grani: (4.04.04) Molekularna biotehnologija, na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici u akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju: (4.04.) Biotehnologija, znanstvenoj grani: (4.04.04) Molekularna biotehnologija u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021 od 02.07.2021. godine i dnevnom tisku (24 sata) od 02.07.2021. godine, na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, na stranicama Euraxess od 02.07.2021. godine i biltenu HZZ-a, javila se **doc. dr. sc. Anamarija Štafa, viša znanstvena suradnica,** zaposlena na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc. dr. sc. Anamarija Štafa rođena je 15.08.1979. godine u Zagrebu gdje je završila osnovno i srednje obrazovanje. Diplomirala je 2003. biotehnologiju, smjer biokemijsko-biotehnološki na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 01.12.2003. do 27.01.2010. radila je kao asistent u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Zavoda za biokemijsko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a od 27.01.2010. kao viši asistent u istom laboratoriju. 2009. godine doktorirala je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (polje biologija, grana genetika, evolucija i filogenija). Nakon doktorata usavršavala se u grupi dr. sc. F. Taddeia u laboratoriju U1001, INSERM, Pariz, Francuska (2010. - 2011.) i u laboratoriju prof. dr. sc. Lorraine S. Symington na Sveučilištu Columbia, New York, SAD (2011. – 2013.). U znanstvenog suradnika izabrana je 06.12.2013. godine, a od 09. 06. 2016. godine zaposlena je u zvanju docenta u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Zavoda za biokemijsko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti od 11.10.2019. godine izabrana je u znanstveno zvanje više znanstvene suradnice u području biotehničkih znanosti, polje biotehnologija.

Danas se bavi istraživanjem procesa odgovornih za uvođenje preciznih modifikacija u genom kvasca *S. cerevisiae* te njihovom primjenom u nekonvencionalnim vrstama kvasaca. Trenutno surađuje na projektu *Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina* (HRZZ) vezanom uz modifikacije i korištenje nekonvencionalnih kvasaca, te u realizaciji COST projekta vezanog uz korištenje kvasaca u biotehnološkoj proizvodnji COST CA 18229 *Non-conventional yeasts for the production of bioproducts*. Surađivala je na projektu *Proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignoceluloznih sirovina na principima ekološke i ekonomske održivosti* (HRZZ), a bila je i voditeljica projekta *Jačanje konkurentnosti hrvatskih znanstvenika/ica u području molekularne biotehnologije* (MZOS/ESF) na kojem se istraživalo uvođenje ciljanih genetičkih modifikacija u genom kvasca *Brettanomyces/Dekkera bruxellensis*. Objavila je 13 znanstvenih radova iz skupine a1, citirana je prema ISI Web of Science 108 puta, dok joj h-index iznosi 6.

Mentorica je diplomskih i završnih radova, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija Molekularna genetika i Genetičko inženjerstvo (preddiplomski studij Biotehnologije), Genetika eukariota i GMO u proizvodnji hrane (diplomski studij Molekularne biotehnologije) i Molekularno-genetičke metode u kontroli mikrobiološke sigurnosti namirnica (doktorski studij). Tijekom poslijedoktorskog usavršavanja u laboratoriju INSERM U1001, sudjelovala u osmišljavanju i izvođenju kolegija Biology refresher na diplomskom studiju Interdisciplinary Approaches to Life Sciences (AIV) pri Sveučilištu Pariz, Pariz, Francuska.

Pristupnica tečno govori engleski jezik i ima dobro znanje njemačkog jezika. Članica je Upravnih odbora Hrvatskog genetičkog društva (HGD) i Hrvatske udruge genetičkih inženjera (HUGI) te je predstavnica HGD-a u krovnoj udruzi European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS). Sudjelovala je u organizaciji kongresa *4th Congress of Croatian Geneticists with international participation* (26. - 29. 09. 2018., Krk, Hrvatska). Koautorica je i znanstveno-popularnog članka o kvascu *S. cerevisiae* u časopisu *Priroda*.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr.sc. Anamarije Štafa više znanstvene suradnice, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2016. godine izvodila predavanja, vježbe, seminare, u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: Molekularna genetika, Genetičko inženjerstvo, Genetika eukariota, GMO u proizvodnji hrane, Molekularno-genetičke metode u kontroli mikrobiološke sigurnosti hrane. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorom ili komentorom u izradi 10 obranjenih završnih i diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Ana Marija Perić	Heterologous production of enzymes degrading bioplastic by non-conventinal yeast *Yarrowia lipolytica* (diplomski rad)	26. 11. 2020.
2. Antea Talajić	Agrobacterium-mediated transformation of flax (*Linum usitatissimum* L. cv. Sara) with the *phaC1* gene (diplomski rad)	05. 06. 2020
3. Kristian Arambašić	Construction of shuttle vectors for the genetic manipulation of diverse biotechnologically relevant budding yeasts (diplomski rad)	14. 07.2017.

4. Ivan Perković	Metode za sekvenciranje DNA	15. 09.2020.
5. Maša Lač	Usporedba metoda za obilježavanje i detekciju pri hibridizaciji DNA po Southern-u	10. 07. 2020.
6. Lada Ćurković	Konstrukcija plazmida koji omogućuje pojačanu ekspresiju konstitutivno aktivnog alela YAP1C620F	09. 09. 2019.
7. Nina Leitner	Pojačana ekspresija alela *YAP1^{C602F}* povećava otpornost kvasca na octenu kiselinu i 2-furaldehid	14. 06. 2019
8. Elvis Djedović	Konstrukcija sojeva kvasca sa pojačanom ekspresijom odabranih gena	16. 07. 2018.
9. Mia Radović	Optimiziranje metode za brzo određivanje vijabilnosti kvasaca	08. 09. 2017.
10. Vanessa Keser	Localization of spindle assembly checkpoint proteins in mouse spermatocytes	30. 06. 2016.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnica u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavala u laboratoriju INSERM U1001 (Pariz, Francuska) i na Sveučilištu Columbia (New York, SAD), u ukupnom trajanju od 36 mjeseci. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	NE ISPUNJAVA
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je uvela nove eksperimentalne nastavne metode na preddiplomskom i diplomskom studiju. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	NE ISPUNJAVA
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige,	NE ISPUNJAVA

sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	NE ISPUNJAVA
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirala 19 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 10th Central European Genome Stability and Dynamics Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.–27.09.2019, Bratislava, Slovačka **Priopćenje:** Štafa, A. *Gene targeting in yeasts – fun and easy (or not?!)*
2.	**Naziv skupa:** 10th Central European Genome Stability and Dynamics Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.–27.09.2019, Bratislava, Slovačka **Poster:** Svetec Miklenić, M., Matanović, A., Žunar, B., **Štafa, A.**, Svetec, I.K. *Recombinogenicity of palindromic sequences in yeast.*
3.	**Naziv skupa:** HDBMB2019 – Crossroads in life sciences **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.–28.09.2019, Lovran, Hrvatska **Poster:** Svetec Miklenić, M., Matanović, A., Žunar, B., **Štafa, A.,** Svetec, I.K. *Recombinogenicity of palindromic sequences in yeast*.
4.	**Naziv skupa:** Power of Microbes in industry and environment **Vrijeme i mjesto održavanja:** 15. - 18. 05. 2019, Sv. Martin na Muri, Hrvatska **Poster:** Svetec Miklenić, M., Žunar, B., **Štafa, A.,** Svetec, I. K. *Palindromic DNA sequences present a risk for the stability of eukayotic genome,* str 107
5.	**Naziv skupa:** 47th EEMGS Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19. -23. 05.2019, Rennes, Francuska **Poster: Štafa, A**., Svetec Miklenić, M, Žunar, B, Svetec I. K. *Sgs1 and Exo1 suppress targeted chromosome duplication during gene targeting, str. 70*
6.	**Naziv skupa:** 4th Congress of Croatian Geneticists with international participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-29.09.2018, Krk, Hrvatska **Priopćenje:** Svetec Miklenić, M., **Štafa, A.**, Žunar, B., Svetec, I.K. *Recombinogenicity of perfect palindromes and quasipalindromes with short central spacers* in vivo. str. 26.
7.	**Naziv skupa:** 4th Congress of Croatian Geneticists with international participation

	Vrijeme i mjesto održavanja: 26.-29.09.2018, Krk, Hrvatska **Poster: Štafa, A.,** Djedović, E., Moguš, L., Žunar, B., Svetec Miklenić, M., Šantek, B., Svetec, I. K. *Overexpression of* YAP1 *gene increases the resistance of yeast strains to inhibitors found in lignocellulosic hydrolysates*. str 66
8.	**Naziv skupa:** 4th Congress of Croatian Geneticists with international participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-29.09.2018, Krk, Hrvatska **Poster:** Stošić, A. I., Žunar, B., Svetec Miklenić, M., **Štafa, A.,** Svetec, I. K. *Compatibility of ten frequently used fluorescent proteins with the EVOS Floid microscope*. str. 64
9.	**Naziv skupa:** European biotechnology congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-28.04.2018, Atena, Grčka **Poster:** Žunar, B., **Štafa, A.,** Zandona A., Svetec Miklenić, M., Šantek, B., Svetec, I.K. *Novel approach in developing* Saccharomyces cerevisiae *hybrid bioethanol producers by mating of natural isolates having desirable traits.*
10.	**Naziv skupa:** Microbiologica et Immunologica **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-20.10. 2017, Balaton, Madžarska **Predavanje: Štafa, A.,** Svetec Miklenić, M., Žunar, B., Šantek, B., Svetec, I. K. *Genetic recombination in Yeast – From fundamental research to strain construction*. (ured. Mariagileti i Dobay). str. 167
11.	**Naziv skupa:** Microbiologica et Immunologica **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-20.10. 2017, Balaton, Madžarska **Poster:** Svetec Miklenić, M., **Štafa, A.,** Žunar, B., Zandona, A., Čadež, N., Petković, H., Svetec, I. K. *Analysing targeted chromosome duplication in yeast* Saccharomyces cerevisiae *by qPCR*. str. 170-171
12.	**Naziv skupa:** European biotechnology congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27.05.2017, Dubrovnik, Hrvatska **Predavanje: Štafa, A.**, Pranklin, A., Zandona, A., Žunar, B., Svetec Miklenić, M., Šantek, B., Svetec, I K. *Construction of novel* Saccharomyces cerevisiae *hybrid strains resistant to growth and fermentation inhibitors,* S15
13.	**Naziv skupa:** European biotechnology congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27.05.2017, Dubrovnik, Hrvatska **Predavanje:** Žunar, B., Pranklin, A., Lončar, A., Nestić, D., Svetec Miklenić, M., **Štafa, A.,** Šantek, B., Svetec, I.-K. *Brettanomyces bruxellensis: development of genetic transformation system.;* S16
14.	**Naziv skupa:** *Power of microbes in industry and environment 2016* **Vrijeme i mjesto održavanja:** *28.09.-01.10.2016, Krk, Hrvatska* **Predavanje:** ***Štafa, A.,*** *Miklenić Svetec, M, Žunar, B., Lončar, A., Nestić, D., Svetec, I.-K. Construction of yeast strains – fun and easy? Str 19*
15.	**Naziv skupa:** *Power of microbes in industry and environment 2016* **Vrijeme i mjesto održavanja: :** *28.09.-01.10.2016, Krk, Hrvatska* **Predavanje:** Žunar, B., Svetec Miklenić, M., **Štafa, A.,** Nestić, D., Lončar, A., Šantek, B., Svetec, I.-K. *Evaluating strategies for de novo genome assembly of* Lactobacillus amylovorus*, str 40, str. 68*
16.	**Naziv skupa:** 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-14.07.2016, Lisabon, Portugal **Poster: Štafa, A.,** Pranklin A., Žunar, B., Lončar, A., Nestić, D., Svetec Miklenić, M. Šantek, B., Svetec, I.-K. *Construction of novel* Saccharomyces cerevisiae *hybrid diploids for bioethanol production.*
17.	**Naziv skupa:** 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-14.07.2016, Lisabon, Portugal **Poster:** Svetec Miklenić, M., Žunar, B., Lonča, A., Nestić, D., **Štafa, A.,** Svetec, I.-K. *Development of molecular-genetic tools for yeast* Dekkera/Brettanomyces bruxellensis.
18.	**Naziv skupa:** 6th Croatian Congress of Microbiology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 15.-18. 06.2016, Sveti Martin na Muri, Hrvatska

	Poster: Žunar, B.; Svetec Miklenić, M.; Nestić, D.; Lončar, A.; **Štafa, A.;** Šantek, B.; Svetec, I.-K. *Developing transformation systems for Lactobacillus amylovorus*
19.	**Naziv skupa:** 6th Croatian Congress of Microbiology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 15.-18. 06. 2016, Sveti Martin na Muri, Hrvatska **Poster:** Svetec Miklenić, M.; Žunar, B.; Lončar, A.; Nestić, D.; **Štafa, A.;** Šantek, B.; Svetec, I.-K. Improved procedure for electroporation of *Dekkera/Brettanomyces bruxellensis*

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnica bila je pozvani predavač na 3 međunarodna znanstvena skupa. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 10th Central European Genome Stability and Dynamics Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.–27.09.2019, Bratislava, Slovačka **Priopćenje**: **Štafa, A.** *Gene targeting in yeasts – fun and easy (or not?!)*
2.	**Naziv skupa:** European biotechnology congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27.05.2017, Dubrovnik, Hrvatska **Predavanje: Štafa, A.**, Pranklin, A., Zandona, A., Žunar, B., Svetec Miklenić, M., Šantek, B., Svetec, I K. *Construction of novel* Saccharomyces cerevisiae *hybrid strains resistant to growth and fermentation inhibitors*
3.	**Naziv skupa:** *Power of microbes in industry and environment 2016* **Vrijeme i mjesto održavanja:** *28.09.-01.10.2016, Krk, Hrvatska* **Predavanje:** ***Štafa, A.,*** *Miklenić Svetec, M, Žunar, B., Lončar, A., Nestić, D., Svetec, I.-K. Construction of yeast strains – fun and easy?*

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica sudjeluje u realizaciji 1 COST projekta i vodila je 1 znanstveno-istraživački projekt financiran od Europskog strukturnog fonda. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** COST CA18229 - Non-conventional yeasts for the production of bioproducts **Izvor financiranja:** COST **Vrijeme trajanja projekta:** 2019-2023
2.	**Naziv projekta:** Jačanje konkurentnosti hrvatskih znanstvenika/ica u području molekularne biotehnologije **Izvor financiranja:** Europski strukturni fond **Vrijeme trajanja projekta:** 2015-2016 (15 mjeseci)

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji 2 znanstveno-istraživačka projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja projekta:** 2018-2021
2.	**Naziv projekta:** Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignoceluloznih sirovina **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja projekta:** 2014-2018

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	NE ISPUNJAVA

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 22 članka u časopisima. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1.Medicine, 21 članak
2. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 1 članak

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent 3 projekta. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** CRISPR-Cas razjašnjenje njegove regulacije istraživanjem stabilnosti proteina i prepisivanja u bakteriji *Escherichia coli* **Izvor financiranja:** HRZZ

	Godina obavljene recenzije: 2020
2.	**Naziv projekta:** integrirani test za identifikaciju genetskih promjena koje uzrokuju neplodnost **Izvor financiranja:** HAMAG-BICRO **Godina obavljene recenzije:** 2020
3.	**Naziv projekta:** CRISPR-Cas razjašnjenje njegove regulacije istraživanjem stabilnosti proteina i prepisivanja u bakteriji *Escherichia coli* **Izvor financiranja:** HRZZ **Godina obavljene recenzije:**2019

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila član 1 organizacijskog odbora. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 4th Congress of Croatian Geneticists with international participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-29.09.2018, Krk, Hrvatska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala u 3 projekta popularizacije znanosti. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Predavanje “Zamjena gena – Od kvasca do čovjeka”, Prvi kongres studenata biotehnologije, PROBION, Zagreb, Hrvatska (25-27.05. 2018).
2. Dani otvorenih vrata EU projekata 6-13.05.2018. Zagreb, Hrvatska
3. Predavanje *"Gene targeting: Of Yeasts and Men"*, Summer School of Science 2016 (S3 2016.), Požega, Hrvatska. (12.08. 2016)

C. Kriterij institucijskog doprinosa	
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	NE ISPUNJAVA
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije	

Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	NE ISPUNJAVA

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika/ce **doc.dr. sc. Anamarije Štafa više znanstvene suradnice,** u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1., 3., 5.*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1., 2., 3., 4., 6., 7., 8., 11.*	*8/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa		*0/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **doc. dr. sc. Anamarija Štafa, viša znanstvena suradnica, ispunjava uvjete za izbor** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju **izvanredni profesor,** u

znanstvenom području:	(4.0)	Biotehničke znanosti,
znanstvenom polju:	(4.04.)	Biotehnologija,
znanstvenoj grani:	(4.04.04)	Molekularna biotehnologija,

na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

Članovi povjerenstva:

prof. dr. sc. Ksenija Durgo

izv. prof. dr. sc. Igor Slivac

prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević

Prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin, znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Prof.dr.sc. Nada Vahčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

U Zagrebu, 07. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
-O v d j e-

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta **izv. prof. dr. sc. Daria Rahelića** za izbor u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 10. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj 16. srpnja 2021. (ad 17) izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **izv. prof. dr. sc. Daria Rahelića**, za izbor u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik** za znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam.

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03., 105/04., 174/04., 2/07. – Odluka USRH, 46/07., 45/09., 63/11., 94/13. i 139/13., 101/14. – Odluka i Rješenje USRH, 60/15. – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 118/09, 82/12, 32/13 i 34/16), Pravilnika u ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (Narodne novine, br. 76/05; 113/05, 118/05 i 47/17) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) Fakultetskom/Znanstvenom vijeću podnosimo sljedeće

I Z V J E Š Ć E

Iz životopisa pristupnika

Izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić rođen je 11. siječnja 1975. godine u Zagrebu. Diplomirao je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1999. godine. Doktorski rad pod naslovom "Serumske koncentracije bakra, cinka, mangana i magnezija u bolesnika s jetrenom cirozom" izradio je pod mentorstvom prof. dr. sc Milana Kujundžića, na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, te ga obranio 19.12.2006. godine.

Od 2003 do 2019. u KB Dubrava prošao je put od specijalizanta iz interne medicine do Pročelnika Zavoda za endokrinologiju, dijabetes i bolesti metabolizma. Trenutno obnaša dužnost Predstojnika Sveučilišne klinike za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma Vuk Vrhovac, KB Merkur.

Pristupnik se usavršavao u brojnim međunarodnim znanstveno-istraživačkim centrima iz područja endokrinologije i dijabetologije.

Član je brojnih domaćih i međunarodnih stručnih društava, a neki od njih su Hrvatski liječnički zbor (HLZ), Hrvatska liječnička komora., Hrvatsko društvo za medicinsku antropologiju, *American Diabetes Association (ADA), American Association of Clinical Endocrinologists (AACE), European Association for Study of Diabetes (EASD).*

Obnaša funkciju predsjednika Hrvatskog društva za dijabetes i bolesti metabolizma HLZ-a.

Pristupnik je dobitnik mnogih nagrada i priznanja. Neke od njih su *Young Investigator's Award of Diabetes and Nutrition Study Group (DNSG)*; *Etzwiler Rising Star Award – International Diabetes Center*; *International Diabetes Federation Award for outstanding service*.

Aktivno se služi engleskim, te pasivno talijanskim jezikom.

Znanstvena aktivnost pristupnika

Znanstveno-istraživačka djelatnost **izv. prof. dr. sc. Daria Rahelića** očituje se kroz objavljene znanstvene radove koji su vezani uz prehranu pacijenata oboljelih od šećerne bolesti te pretilih pacijenata. Suradnja sa Zavodom za endokrinologiju, dijabetes i bolesti metabolizma Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka rezultirala je objavom 2 znanstvena rada (a1, radovi 1 i 4). Članstvo u upravnom odboru i aktivno sudjelovanje u istraživanjima studijske

grupe za dijabetes i prehranu Europskog dijabetološkog društva - D*iabetes and Nutrition Study Group (EASD) – DNSG* rezultiralo je objavom zajedničkog rada o učincima unosa proteina u osoba oboljelih od šećerne bolesti (a1, rad 2). Član je Radne skupine DNSG-a u izradi Smjernica za prehranu osoba sa šećernom bolešću. Uz to, pristupnik kao Predsjednik Hrvatskog društva za dijabetes i bolesti metabolizma Hrvatskog liječničkog zbora ima vrlo dobru znanstveno-istraživačku suradnju sa stručnim društvima susjednih zemalja Republike Hrvatske što je rezultiralo objavom preglednog rada na temu mediteranske prehrane i šećerne bolesti tipa 2 (a1, rad 3).

Kao koautor ukupno je objavio 4 znanstvena rada iz skupine a1. Time je pristupnik ostvario ukupno 7,0 bodova od 6 bodova potrebnih za zvanje znanstveni suradnik (tablica 1).

Kao članovi stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora izv. prof. dr. sc. Daria Rahelića na osnovi priloženih radova i potvrde knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu očitujemo se da broj objavljenih radova koje je pristupnik prikazao u tablici 1 odgovara broju radova u isprintu iz knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te pripadaju području i polju u kojem se pristupnik bira.

Ukupna citiranost radova je WoS 7, Google scholar 2173.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** (Nacionalno vijeće za znanost, znanstveno područje za biotehničke znanosti, NN 28 /17)

Kategorija radova	**Broj bodova**	**Potreban broj bodova**	**Broj objavljenih radova**	**Bodovi**	**Dodatni broj bodova**		**Dodatni broj bodova**		**Ukupno bodovi**
					Prvi autor	**Bodovi**	**Posljednji ili dopisni autor**	**Bodovi**	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**3**	3	6	0,30	-	0,20	-	6
a1 u Q3 ili Q4	1,00		1	1	0,20	-	0,10	-	1
a2	0,50	**2,5**	-	-	0,10	-	0,05	-	-
a3	0,25	**0,5**	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno bodovi	-	**6**	-	-	-	-	-	-	**7,0**

Iz Tablice 1. je vidljivo da pristupnik **izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić** ispunjava znanstvene uvjete za izbor u zvanje znanstveni suradnik prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28 /17, članak 16.), za biotehničko područje.

U privitku se nalazi potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, od 01.07.2021. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnika.

Pristupnik ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:

https://scholar.google.com/citations?user=rShN93kAAAAJ&hl=hr

a svi njegovi radovi su uneseni u bazu CROSBI:

https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/14877

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnik **izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić** u potpunosti **ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, za znanstveno područje biotehničke znanosti (NN 28/17, članak 16.) i Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, za područje biotehničkih znanosti (NN 28/2017, članak 43., stavak 4.).

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za biotehničke znanosti, za polja poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **izv. prof. dr. sc. Daria Rahelića** u znanstveno zvanje

znanstveni suradnik

za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin, znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Nada Vahčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Draženka Komes, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
prof. dr. sc. Rajka Božanić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 08. rujan 2021.

PREDMET*:* Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Marije Sedak za izbor u znanstveno zvanje: znanstveni suradnik

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 9. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj 24. lipnja 2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **dr. sc. Marije Sedak**, za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik**, u znanstvenom području: (4) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.05.) Prehrambena tehnologija.

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03., 105/04., 174/04., 2/07. – Odluka USRH, 46/07., 45/09., 63/11., 94/13. i 139/13., 101/14. – Odluka i Rješenje USRH, 60/15. – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 118/09, 82/12, 32/13 i 34/16), Pravilnika u ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (Narodne novine, br. 76/05; 113/05, 118/05 i 47/17) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) Fakultetskom/Znanstvenom vijeću podnosimo slijedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS

Marija Sedak rođena je 16. rujna 1976. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2002. godine na Prehrambeno-
biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (studij Prehrambene tehnologije). Akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja Nutricionizma, stekla je 2015. godine obranom doktorskog rada pod nazivom „Prisutnost toksičnih metala kao indikatora zagađenja morskog ekosustava u tkivima kitova zubana (Odontoceti) Jadranskoga mora“, izrađenoga pod mentorstvom prof. dr. sc. Branimira Šimića i dr. sc. Nine Bilandžić, znanstv. savj.

Od 2007. godine radi u Hrvatskom veterinarskom institutu, najprije kao stručni suradnik, a od 2015. godine kao poslijedoktorand.

Kontinuirano se usavršava sudjelovanjem na stručnim radionicama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu.

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Znanstvena aktivnost dr. sc. Marije Sedak odvija se u okvirima analize pojedinih makro- i mikroelemenata u pojedinim vrstama životinja, riba, školjki i različitim vrstama prehrambenih proizvoda animalnoga podrijetla. Dobiveni rezultati prikazuju utjecaj onečišćenja okoliša na akumulaciju teških metala u različitim tkivima životinja (a1 radovi 40, 44, 45, 47; a2 radovi 31,33).

Time su procjenjeni toksikološki statusi životinja te posredno i zdravstvena ispravnost primjene životinja u procesima prerade hrane.

Tijekom i nakon obrane disertacije istraživačke akrivnosti su vezane uz formiranje ekotoksikološke baze podataka dupina koja služi kod procjene zdravstvenog stanja zaštićene vrste u Jadranskom moru (a1 radovi 8, 12, 19, 37; a2 radovi 7, 11, 12, 27).

Najveći broj znanstvenih radova rezultat je istraživanja makrominerala, esencijalnih elemenata te teških metala i ostalih elemenata s potencijalnom toksičnošću u hrani animalnoga podrijetla (a1 radovi 3, 4, 7, 9, 13, 16, 22, 25, 27, 29-33, 38, 39, 41-43; a2 radovi 3, 9, 13, 22, 25, 30).

U radovima se procjenjivao udio tih elemenata te provodila procjena rizika prehrambene izloženosti hrvatskog stanovništva kroz konzumaciju tih proizvoda na temelju usporedbe s

nutritivnim i toksikološkim vrijednostima definiranima od strane međunarodnih organizacija (a1 radovi 1, 2, 14, 18, 23, 35; a2 radovi 2).

Kao autor ili koautor ukupno je objavila 83 znanstvena rada. Od ta 83 znanstvena rada, 47 radova objavila je kao autor ili koautor iz skupine a_1, a 33 radova iz skupine a_2.

Pristupnica je također objavila 3 znanstvena rada registrirana u a_3 skupini, koji su ujedno i dokaz njezinog sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima.

Time je pristupnica ostvarila ukupno 87,85 bodova što znatno premašuje minimalni broj od 6 bodova potrebnih za zvanje znanstveni suradnik (Tablica 1).

Broj objavljenih radova koje je pristupnica prikazala u Tablici 1. odgovara broju radova u Potvrdi o zastupljenosti i citiranosti radova iz knjižnice, te pripadaju u područje i polje u koje se pristupnica bira.

Ukupna citiranost radova prema Web of Science je 853, h-indeks 16, prema Scopus bazi broj citata je 902, a h-indeks 16, dok je prema google Scholar-u broj citata 1322, a h-indeks je 18.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17)

Kategorija radova	**Broj bodova**	**Potreban broj bodova**	**Broj objavljenih radova**	**Bodovi**	**Dodatni broj bodova**		**Dodatni broj bodova**		**Ukupno bodovi**
					Prvi autor	**Bodovi**	**Posljednji ili dopisni autor**	**Bodovi**	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**3**	23	46	0,30	-	0,20		46
a1 u Q3 ili Q4	1,00		24	24	0,20	-	0,10	0,10	24,10
a2	0,50	**2,5**	33	16,5	0,10	0,30	0,05	0,20	17
a3	0,25	**0,5**	3	0,75	-	-	-	-	0,75
Ukupno bodovi	-	**6**	-		-		-		87,85

U privitku je potvrda Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu od 29. travnja 2021. godine, s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:
https://scholar.google.co.uk/citations?hl=en&user=UVEMnUAAAAAJ

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/31740

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **dr. sc. Marija Sedak ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) i predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.
Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti, polje; poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **dr. sc. Marije Sedak,** u znanstveno zvanje

znanstveni suradnik

za znanstveno područje (4) Biotehničke znanosti, polje (4.05) Prehrambena tehnologija.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof. dr. sc. Draženka Komes, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Rajka Božanić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Helga Medić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

U Zagrebu, 08. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
-O v d j e-

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta **dr. sc. Božice Solomun Kolanović** za izbor u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 9. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj 24. lipnja 2021. (ad 32) izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **dr. sc. Božice Solomun Kolanović, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb**, za izbor u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik** za znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05) Prehrambena tehnologija.

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03., 105/04., 174/04., 2/07. – Odluka USRH, 46/07., 45/09., 63/11., 94/13. i 139/13., 101/14. – Odluka i Rješenje USRH, 60/15. – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 118/09, 82/12, 32/13 i 34/16), Pravilnika u ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (Narodne novine, br. 76/05; 113/05, 118/05 i 47/17) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) Fakultetskom vijeću podnosimo sljedeće

I Z V J E Š Ć E

Iz životopisa pristupnice

Dr. sc. Božica Solomun Kolanović, rođena je 25. prosinca 1983. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i Opću gimnaziju završila je u Velikoj Gorici, a 2002. godine upisuje Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Diplomski rad pod naslovom „Određivanje karotenoidnih pigmenata i antioksidacijskog kapaciteta u plodovima mandarine i klementine“ izradila je pod vodstvom prof. dr. sc. Branke Levaj te je diplomirala 09.05.2008. godine i stekla zvanje diplomiranog inženjera prehrambene tehnologije. Godine 2008. zapošljava se kao stručni suradnik u Hrvatskom veterinarskom institutu u Laboratoriju za određivanje rezidua. Poslijediplomski doktorski studij Nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu upisuje 2009. godine. Doktorski rad pod naslovom „Eliminacija ostataka levamisola iz tkiva i jaja nakon oralne primjene kod nesilica i razvoj LC-MS/MS metode za kvantifikaciju levamisola“ izradila je pod vodstvom dr. sc. Nine Bilandžić, znanstvene savjetnice Hrvatskog veterinarskog instituta i dr. sc. Blaženke Kos, redovite profesorice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, te je doktorirala 15.06.2018. godine i stekla zvanje doktora znanosti iz znanstvenog polja Nutricionizam. Sudjelovala je na brojnim edukacijama i radionicama u zemlji i inozemstvu gdje je usavršavala znanje i vještine iz područja analitičkih metoda tekućinske kromatografije i masene spektrometrije (LC-MS/MS), od kojih se ističu edukacija u laboratoriju LGC, Teddington, UK, pod naslovom Practical and theoretical instruction in validation of conformatory methods for organochlorine and organophospohorus pesticides (B2c, B3a, B3b) using GC-MS in different matrixes na kojoj je sudjelovala od 02. - 05. ožujka 2009., radionica u Fougeresu u Francuskoj u Europskom referalnom laboratoriju za rezidue antibiotika i boja pod naslovom Advances in LC-MS/MS method for screening and confirmation antibiotics, od 06.- 07. studenog 2016. godine te tri edukacije u Europskom referalnom laboratoriju za rezidue veterinarskih lijekova u Berlinu pod naslovima Techical, analytical and statistical issues: „Antihelmintics in tissue by LC-MS“, od 05. - 08. svibnja 2009., potom Working with QTOF 6550, od 16. - 20. studenog 2015. te In-house training course: Establishment method for aminoglycosides by LC-MS/MS; validation of methods using InterVal software , od 16. - 18. kolovoza 2016. godine. Vlada engleskim i njemačkim jezikom u govoru i pismu.

Znanstvena aktivnost pristupnice

Znanstveno-istraživačka djelatnost **dr. sc. Božice Solomun Kolanović** očituje se kroz brojne objavljene znanstvene radove. U dosadašnjem znanstvenom radu pristupnica se bavila razvojem i validacijom brojnih metoda te određivanjem makro i mikro elemenata i toksičnih elemenata, rezidua veterinarskih ljekova i antibiotika, pesticida, aditiva prvenstveno u mesu i mesnim proizvodima, mlijeku i mliječnim proizvodima, medu, ribama i školjkašima. Autor ili koautor je i radova koji se bave procjenom izloženosti hrvatske populacije pojedinim kontaminantima putem prehrane. Doktorski rad obranjen u lipnju 2018. godine imao je za cilj odrediti raspodjelu i pratiti eliminaciju levamisola iz tkiva i jaja kokoši nesilica nakon preoralnog tretmana levamisolom, prethodno razvijenom i validiranom LC-MS/MS metodom.

Autor ili koautor je ukupno 91 dosad objavljenih znanstvenih radova, pri čemu 42 rada su iz skupine a1, 45 objavljenih radova je iz skupine a2 i 4 rada pripadaju skupini a3. Time je pristupnica ostvarila ukupno 89,95 bodova što daleko premašuje minimalni broj od 6 bodova potrebnih za zvanje znanstveni suradnik (tablica 1). Ako se tematski podjele radovi samo iz skupine a1 tada se vidi da je određivanje mineralnih tvari u gore spomenutim matriksima prikazano u 18 radova (red. br. 3, 6, 7, 11, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 32, 33, 35, 38, 41), određivanjem rezidua se bavi 13 radova (red. br. 1, 9, 13, 16, 17, 27, 30, 31, 34, 36, 37, 39, 40), određivanjem aflatoksina M1 7 radova (red. br. 8, 10, 14, 15, 20, 22, 42), dok su 3 rada proizašla iz rezultata doktorskog rada (red. br. 4, 5, 12).

Kao članovi Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora dr. sc. Božice Solomun Kolanović na osnovi priloženih radova i potvrde Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu očitujemo se da broj objavljenih radova koje je pristupnica prikazala u tablici 1 odgovara broju radova u isprintu iz knjižnice te pripadaju području i polju u kojem se pristupnica bira.

Ukupna citiranost radova u WoS-u iznosi 660; h-indeks:14, u Scopus-u broj citata je 685, a h-indeks 14; dok je prema Google Scholar-u broj citata 691, a h-indeks 13.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17)

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
					Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**3**	22	44	0,30	0,90	0,20	0,20	45,1
a1 u Q3 ili Q4	1,00		20	20	0,20	0,20	0,10	0,20	20,4
a2	0,50	**2,5**	45	22,5	0,10	0,60	0,05	0,35	23,45
a3	0,25	**0,5**	4	1	-	-	-	-	1
Ukupno bodovi	-	**6**	91	87,5	-	1,7	-	0,75	89,95

Iz Tablice 1. vidljivo je da je pristupnica dr. sc. Božice Solomun Kolanović ostvarila ukupno 89,95 bodova što znatno premašuje minimalni broj bodova potrebnih za izbor u zvanje znanstveni suradnik te time ispunjava znanstvene uvjete za izbor u zvanje znanstveni suradnik prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28 /17, članak 16.), za biotehničko područje.

U privitku se nalazi potvrda Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, od 15.04.2021. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=OKLxShIAAAAJ
a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pretragaoperators=and|Solomun%20Kolanovi%C4%87,%20Bo%C5%BEica%20%2830922%29|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **dr. sc. Božica Solomun Kolanović, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb,** u potpunosti **ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, za znanstveno područje biotehničke znanosti (NN 28/17, članak 16.) i Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, za područje biotehničkih znanosti (NN 28/2017, članak 43., stavak 4.) i predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za biotehničke znanosti, za polja poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **dr. sc. Božice Solomun Kolanović**, u znanstveno zvanje

znanstveni suradnik

za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05) Prehrambena tehnologija.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, znanstveni savjetnik,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Helga Medić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

HR - 10 000 Zagreb, Pierottijeva 6, Hrvatska, tel: +385 1 4605 000, 4836 047, 4836 079
Fax: +385 1 4836 083, OIB: 47824453867; IBAN: HR 6623600001101209724
SWIFT: ZABA HR 2X, VAT: 47824453867, e-mail: dekan@pbf.hr, www.pbf.unizg.hr

TÜV International Certification
TÜV THÜRINGEN
TIC
Quality management system
ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

SVEUČILIŠTE U SPLITU
Sveučilišni odjel za studije mora
Ruđera Boškovića 37, 21000 Split

izv. prof. dr. sc. Vida Šimat, viši znanstveni suradnik
ustanova: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora
adresa: Ruđera Boškovića 37, 21000 Split
tel/mob: +385 21 510 192/ +385 91 5692039
e-pošta: vida@unist.hr

datum: 5. srpnja 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik**
Pristupnica: izv. prof. dr. sc. Vida Šimat

Poštovani,

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13, 101/14 – Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), članka 32.- 37. i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 76/06, 118/05, 55/09, 38/10, 40/11, 123/12, 32/13 i 34/13), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**, znanstvenom polju **prehrambene tehnologije**;

za znanstveno zvanje *(potrebno zaokružiti)*
a) znanstveni suradnik
b) viši znanstveni suradnik
c) znanstveni savjetnik
d) znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

Na temelju Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17)

na temelju *(potrebno zaokružiti)*
a) vlastitog zahtjeva
b) natječaja – navesti broj NN

Izbor u prethodno znanstveno zvanje ostvario/la sam dana: 18. rujna 2015., što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon:

a) provedenih pet godina u prethodnom znanstvenom zvanju
b) provedene tri godine u prethodnom zvanju u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstvenog zvanja više od znanstvenog zvanja za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 32. st. 7. ZZDVO-a).

Izjavljujem(o) da troškove provođenja postupka izbora u znanstveno zvanje snosi *(potrebno zaokružiti)*
(= **5.000,00 kn** sukladno Odluci o cijenama usluga Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, točka 4.2.)
a) pristupnik osobno
b) ustanova zaposlenja pristupnika

Prijedlog Stručnog povjerenstva:

1. prof. dr. sc. Helga Medić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
2. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
3. prof. dr. sc. Tea Bilušić, znanstveni savjetnik, Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Splitu

S poštovanjem,

_____
Izv. prof. dr.sc. Vida Šimat

_____
Doc.dr.sc. Maja Krželj

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s potpisom (tablica)
2. Preslika diploma (dipl.ing., dr.sc.)
3. Popis znanstvenih radova *(indeksiranost radova, dodatni bodovi, međunarodna asocijacija, ISSN broj i pripadajuća tablica)*
4. Potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova znanstvenika u relevantnim bazama podataka *(A1, A2 - izvornik, A3 – preslika prve stranice skupa, ISSN broja, međunarodne asocijacije i prve stranice rada)*
5. Ispis iz baze Google Scholar
6. Izjava o izvornosti
7. Potvrda o uplati troškova provođenja postupka izbora
8. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje
9. Preslika objavljenog natječaja (Suglasnost čelnika o izboru na temelju vlastitog zahtjeva)

C U R R I C U L U M V I T A E

Osobni podaci:	
Prezime:	Šimat (rođena Šćekić)
Ime:	Vida
Adresa:	Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora, Ruđera Boškovića 37, 21000 Split
Tel:	+385 21 510 192/0915692039
E - mail:	vida@unist.hr
Datum i mjesto rođenja:	28.12.1980., Split
Narodnost:	Hrvatica
Državljanstvo:	Hrvatsko
Matični broj znanstvenika	288561
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat (22/12/2010)	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet / Dr. biotehničkih znanosti
Magisterij	/
Diploma (24/03/2005)	Sveučilište u Splitu, Sveučilišni studijski centar za studije mora / Dipl. ing. morskog ribarstva
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	Tehnolog u proizvodnji (2005-2006) Lustra d.o.o., Milna O. Brač. Asistent (2006-2011) Sveučilišni odjel za studije mora, Ruđera Boškovića 37, 21000 Split Docent (2011 – 2018) Sveučilišni odjel za studije mora, Ruđera Boškovića 37, 21000 Split Izvanredni profesor (2018 - danas) Sveučilišni odjel za studije mora, Ruđera Boškovića 37, 21000 Split
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	Tecnical University of Denmark, National Food Institute, Lyngby/Danska, 28.02-01.06. 2009. Norwegian Institute of Food, Fisheries and Aquaculture Research (NOFIMA), Tromsø/Norveška, 01.06.-07.06.2014. University of Bologna, Department of Agricultural and Food Sciences, 15.-20. 4. 2018.
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	Udruga za promicanje morskog ribarstva, član od 2005. – 2016. Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, član od 2007.
Nagrade:	Dobitnica potpore Biotehničke zaklade za 2010.
Jezici:	Hrvatski, Engleski, Talijanski, Španjolski
Ostalo:	2021. - Članica Povjerenstva za donošenje prijedloga popisa trgovačkih i znanstvenih naziva proizvoda ribarstva i akvakulture 2019.- Editor MDPI Marine drugs 2019. - Član Stručne radne skupine za *Codex Alimentarius* Odbor za ribu i proizvode ribarstva 2016. – Organizacijski odbor 46th WEFTA Conference 2014 - 2016. Predstojnik diplomskog studija Morsko ribarstvo, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora

Vlastoručni potpis

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI
A. 1.1. Magistarski rad
A. 1.2. Doktorski rad

1.2.1. Šimat, V. (2010) Promjene parametara kvalitete u filetu hladno mariniranog inćuna (*Engraulis encrasicolus*, L.). Doktorski rad, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, pp. 193. Mjesto i datum obrane: Zagreb, 22.12.2010.
Mentori: izv.prof.dr.sc. Jasna Maršić Lučić, komentor: prof.dr.sc. Tomislav Petrak

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Maršić-Lučić, J., Tudor, M., **Šćekić (Šimat), V**. (2008) Effect of defrosting on quantity of volatile amines in stored sardine and herring used for tune fattening, Journal of Appied Ichthyology, 24: 81–84. (**Q3, IF/2008: 0.638**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000252233700014***	Q3	Posljednji – 0,10	1,10
2.	**Šimat, V**., Soldo, A., Maršić-Lučić, J., Tudor, M., Bogdanović, T. (2009) Effect of different storage conditions on dielectric properties of the sea bass (Dicentrarchus labrax). Acta Adriatica. 50(1): 5-10. **(Q4, IF/2009: 0.513**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000279779600001***	Q4	Prvi – 0,20	1,20
3.	**Šimat, V.,** Maršić-Lučić, J., Tudor, M., Mladineo, I. (2009) Long-term storage influence on volatile amines (TVB-N and TMA-N) in sardine and herring utilized as food for tuna fattening, *Journal of Applied Ichthyology*, 25:766**-**770. (**Q3, IF/2009: 1.121**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000272379800022***	Q3	Prvi – 0,20	1,20
4.	**Šimat, V.,** Dalgaard, P. (2011) Use of small diameter column particles to enhance HPLC determination of histamine and other biogenic amines in seafood. *LWT – Food Science and Technology*. 44(2): 399-406. (**Q1, IF/2011: 2.545**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000284723800007***	Q1	Prvi – 0,3	2,3
5.	**Šimat, V.**, Bogdanović, T., Krželj, M., Soldo, A., Maršić Lučić, J. (2012) Differences in chemical, physical and sensory properties during shelf life assessment of wild and farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.). *Journal of Applied Ichthyology*, 28(1): 95-101 **(Q3, IF/5: 1.127).** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS: 000299073500017***	Q3	Prvi – 0,20	1,20
6.	**Šimat, V**., Bogdanovic, T. (2012) Seasonal changes in proximate composition of anchovy (Engraulis encrasicolus, L.) from the Central Adriatic. Acta Adriatica 53(1): 125-132. (Q4, IF/2009: 0.495) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000308008600008***	Q4	Prvi – 0,20	1,20

7.	Bogdanović, T., **Šimat, V***., Frka-Roić, A., Marković, K. (2012). Development and application of Quality Index Method scheme in a shelf life study of wild and fish farm affected bogue (Boops boops, L.). Journal of Food Science. 77, 2; S99-S106 (Q2, IF/5: 2.182). ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS: 000300700100017***	Q2	Dopisni – 0,20	2,20
8.	Generalić, I., Skroza, D., Šurjak, J., Smole Možina, S., Ljubenkov, I., Katalinić, A., **Šimat, V.**, Katalinić, V. (2012). Seasonal Variations of Phenolic Compounds and Biological Properties in Sage (Salvia officinalis L.). Chemistry & Biodiversity. 9 (2012) , 2; 441-457 (Q2, IF/5: 1.957). ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000300662300022***	Q2	/	2
9.	Mladineo, I., **Šimat, V.**, Miletić, J., Beck, R., Poljak, V. (2012) Molecular identification and population dynamic of Anisakis pegreffii (Nematoda: Anisakidae Dujardin, 1845) isolated from the European anchovy (Engraulis encrasicolus L.) in the Adriatic Sea. International Journal of Food Microbiology. 157(2): 224-229 (Q1, IF/5: 3.808). ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000307432700015***	Q1	/	2
10.	Generalić Mekinić, I., Skroza, D., Ljubenkov, I., **Šimat, V.**, Smole Možina, S., Katalinić, V. (2014). In vitro Antioxidant and Antibacterial Activity of Lamiaceae Phenolic Extracts: A Correlation Study. Food Technology and Biotechnology. 52, 1: 119-127 (Q3, IF/5: 1.321). ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000333884700016***	Q2	/	2
11.	Bogdanović, T., Ujević, I., Sedak, M., Listeš, E., **Šimat, V.**, Petričević, S., Poljak, V. (2014) As, Cd, Hg and Pb in four edible shellfish species from breeding and harvesting areas along the eastern Adriatic Coast, Croatia. *Food Chemistry*. 146, 1: 197-203 **(Q1, IF/5: 3.867)**. ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000328100200028***	Q1	/	2
12.	Skroza, D., Generalić Mekinić, I., Svilović, S., **Šimat, V.**, Katalinić, V. (2015) Investigation of the potential synergistic effect of resveratrol with other phenolic compounds: A case of binary phenolic mixtures. *Journal of Food Composition and Analysis.* 38: 13-18 **(Q1, IF/5: 3.829).** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000349501500003***	Q1	/	2
13.	**Šimat, V.**, Bogdanović, T., Poljak, V., Petričević, S. (2015) Changes in fatty acid composition, atherogenic and thrombogenic health lipid indices and lipid stability of bogue (*Boops boops* Linnaeus, 1758) during storage on ice: Effect of fish farming activities. *Journal of Food Composition and Analysis.* 40: 120-125 **(Q1, IF/5: 3.829).** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000353179600018***	Q1	Prvi – 0,30	2,30
14.	**Šimat, V**., Miletić, J., Bogdanović, T.,Poljak, V., Mladineo, I. (2015) Role of biogenic amines in the post-mortem migration of Anisakis pegreffii (Nematoda: Anisakidae Dujardin, 1845) larvae into fish fillets. *International Journal Of Food Microbiology*, 214, 179-186, 10.1016/j.ijfoodmicro.2015.08.008 (**Q1, IF/5: 4.226**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000364253500025***	Q1	Prvi – 0,30	2,30

15.	Kosker, A.R., Özogul, F., Durmus, M., Ucar, Y., Ayas, D. **Šimat, V**., Özogul, Y. (2018) First report on TTX levels of the yellow spotted pufferfish (Torquigener flavimaculosus) in the Mediterranean Sea. Tgoxicon, 148, 101-106. 10.1016/j.toxicon.2018.04.018 (**Q3, IF/5: 2.232**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000434745300013***	Q3	/	1
16.	Özogul, F., **Šimat, V**., Gokdogan, S., Regenstein, J.M., Özogul, Y. (2018) Effect of natural zeolite (clinoptilolite) on in vitro biogenic amine production by Gram positive and Gram negative pathogens. Frontiers in Microbiology, 2018, 9(OCT), 2585. doi: 10.3389/fmicb.2018.02585 (**Q1, IF/5: 4,927**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000448251700001***	Q1	/	2
17.	Generalić Mekinić, I., **Šimat, V**., Ljubenkov, I., Burčul, F., Grga, M., Mihajlovski, M., Lončar, R., Katalinić, V., Skroza, D. (2018) Influence of the vegetation period on sea fennel, *Crithmum maritimum* L. (Apiaceae), phenolic composition, antioxidant and anticholinesterase activities. Industrial Crops and Products, 124, 947–953. doi:10.1016/j.indcrop.2018.08.080 (**Q1, IF/5: 4,583**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000447569100108***	Q1	/	2
18.	Bogdanović, T., Pleadin, J., Petričević, S., Listeš, E., Sokolić, D., Marković, K., Ozogul, F., **Šimat, V.*** (2019) The occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in fish and meat products of Croatia and dietary exposure. Journal of Food Composition and Analysis, 75, pp. 49–60. doi:10.1016/j.jfca.2018.09.017 (**Q1, IF/5: 3.229**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000451935700006***	Q1	Dopisni – 0,20	2,20
19.	Soldo, B., Anđelić, I., Nikolov, N., Skroza, D., **Šimat, V.**, Ljubenkov, I., Mekinić, I.G. (2019) The effect of selected herb extracts on oxidative stability of vegetable oils. Croatica Chemica Acta, 2019, 92(3). doi:10.5562/cca3479 (**Q4, IF/5: 0.879**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000504914000002***	Q4	/	1
20.	**Šimat, V.**, Mićunović, A., Bogdanović, T., Listeš, I., Generalić Mekinić, I., Hamed, I., Skroza, D. (2019) The impact of lemon juice on the marination of anchovy (*Engraulis encrasicolus*): chemical, microbiological and sensory changes. Italian Journal of Food Science, 31(3), 604-617. doi: 10.14674/IJFS-1318 (**Q4, IF/5: 0.980**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000482494000015***	Q4	Prvi – 0,20	1,20
21.	Mekinić, I.G., Skroza, D., **Šimat, V**., Hamed, I., Čagalj, M., Perković, Z.P. (2019) Phenolic content of brown algae (Pheophyceae) species: Extraction, identification, and quantification. Biomolecules, 9 (6), 244. doi: 10.3390/biom9060244 (**Q2, IF/2019: 4.082**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000475301500040***	Q2	/	2
22.	Mekinić, I.G., Skroza, D., Ljubenkov, I., Katalinić, V., **Šimat, V**. (2019) Antioxidant and antimicrobial potential of phenolic metabolites from traditionally used Mediterranean herbs and spices. Foods, 8 (11), 579. doi: 10.3390/foods8110579 (Q1, IF/2019: 4.092) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000502298100057***	Q1	Posljednji – 0,20	2,20

23.	**Šimat, V.,** Trumbić, Ž. (2019) Viability of *Anisakis* spp. larvae after direct exposure to different processing media and non-thermal processing in anchovy fillets. Fishes, 4 (1), 19. doi: 10.3390/fishes4010019 (**Q3, IF:2.385**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000617426000018***	Q3	Prvi – 0,20	2,30
24.	**Šimat, V.,** Vlahovic, J., Soldo, B., Skroza, D., Ljubenkov, I., Mekinic, I.G. (2019) Production and refinement of omega-3 rich oils from processing by-products of farmed fish species. Foods, 8 (4), 125. doi: 10.3390/foods8040125 (**Q1, IF/2019: 4.092**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000467294000014***	Q1	Prvi – 0,30	2,30
25.	Soldo, B., **Šimat, V**., Vlahović, J., Skroza, D., Ljubenkov, I., Generalić Mekinić, I. (2019) High Quality Oil Extracted from Sardine By-Products as an Alternative to Whole Sardines: Production and Refining. European Journal of Lipid Science and Technology, 121 (7), 1800513. doi: 10.1002/ejlt.201800513 (**Q3, IF/5: 2.302**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000474257900006***	Q3	/	1
26.	Skroza, D., **Šimat, V.,** Smole Možina, S., Katalinić, V., Boban, N., Generalić Mekinić, I. (2019) Interactions of resveratrol with other phenolics and activity against food-borne pathogens. Food Science and Nutrition, 7 (7), 2312-2318. doi: 10.1002/fsn3.1073 (**Q3, IF/2019: 1.797**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000477059700012***	Q3	/	1
27.	Generalić Mekinić, I., Ljubenkov, I., Smole Možina, S., Abramović, H., **Šimat, V.**, Katalinić, A., Novak, T., Skroza, D. (2019) Abiotic factors during a one-year vegetation period affect sage phenolic metabolites, antioxidants and antimicrobials. Industrial Crops and Products, 141, 111741. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.111741 (**Q1, IF/5: 4.583**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000496611800009***	Q1	/	2
28.	Mekinić, I.G., Skračić, Ž., Kokeza, A., Soldo, B., Ljubenkov, I., Banović, M., **Šimat, V**., Skroza, D. (2020) Effect of enzyme-assisted vinification on wine phenolics, colour components, and antioxidant capacity. Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, 70 (2), pp. 113-123. doi: 10.31883/pjfns/115461 (**Q3, IF/5: 2.398**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000530095900003***	Q3	/	1
29.	**Šimat, V.,** Vlahović, J., Soldo, B., Generalić Mekinić, I., Čagalj, M., Hamed, I., Skroza, D. (2020) Production and characterization of crude oils from seafood processing by-products. Food Bioscience, 33, 100484, doi: 10.1016/j.fbio.2019.100484 (**Q2, IF/5: 3.433**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000504494300012***	Q2	Prvi – 0,30	2,30
30.	Santoro, H.C., Skroza, D., Dugandžić, A., Boban, M., **Šimat, V.*** (2020) Antimicrobial activity of selected red and white wines against *Escherichia coli*: *In vitro* inhibition using fish as food matrix. Foods, 9 (7), 936, doi: 10.3390/foods9070936 (**Q1, IF/5: 4.092**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000558045100001***	Q1	Dopisni – 0,20	2,20

31.	**Šimat, V.,** Hamed, I., Petričević, S., Bogdanović, T. (2020) Seasonal Changes in Free Amino Acid and Fatty Acid Compositions of Sardines, *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792): Implications for Nutrition. Foods, 9 (7), 867, doi: 10.3390/foods9070867 (**Q1, IF/5: 4.092**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000557502800001***	Q1	Prvi – 0,30	2,30
32.	**Šimat, V.**, Elabed, N., Kulawik, P., Ceylan, Z., Jamroz, E., Yazgan, H., Čagalj, M., Regenstein, J.M., Özogul, F. (2020) Recent Advances in Marine-Based Nutraceuticals and Their Health Benefits. Marine Drugs, 18 (12), 627, doi: 10.3390/md18120627 (**Q2, IF/5: 4.877**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000602720700001***	Q2	Prvi – 0,30	2,30
Ukupni bodova				56,3

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

A. 2.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

Red. br.	Referenca	Bodovi	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Bogdanović, T., Lelas, S., Listeš, E., **Šimat, V.** (2009) Histamin i biogeni amini kao indikatori svježine ribe i ribljih proizvoda. Meso: prvi hrvatski časopis o mesu, 11(5): 291-295. ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number: 20093355458***	0,50	Poslje dnji, 0,05	0,55
2.	**Šimat, V.** (2010) Usporedba dva komercijalna testa za kvantitativnu analizu histamina u ribi. Meso: prvi hrvatski časopis o mesu. XII (6): 339-347. **Indeksiranost rada: CAB Abstracts** **CAB Accession Number: 20113162411**	0,50	0,10	0,60
3.	**Šimat, V**., Bogdanović, T., Krželj, M. (2012) Application of principal component analysis to characterize the effect of catching ground on post-mortem quality changes in ice stored sea bream *(Sparus aurata,* L.) and bogue *(Boops boops,* L.). *Croatian Journal of Food Technlogy, Biotechnology and Nnutrition,* 7: 14-17. ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number*: *20123212101***	0,5	0,10	0, 60
4.	**Šimat, V.**, Bogdanović, T., Bulić, M. (2011) The effect of different marinating baths on sensory properties and shelf life parameters of cold marinated anchovies *(Engraulis encrasicolus,* L.). *Meso: prvi hrvatski časopis o mesu.* XIII (2): 80-88. ***Indeksiranost rada: FSTA Abstract*** ***Accession number: 2012-03-Rc0488***	0,50	0,10	0,60
5.	**Šimat, V**., Ficović, M., Čagalj, M., Skroza, D., Ljubenkov, I., Generalić Mekinić, I. Preventive effect of herb extracts on lipid oxidation in fish oil. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition,* 12 (2017) 1-2; 30-36. ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number*: 20183157445**	0,50	0,10	0,60

A. 2.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

Red.br.	Referenca	Bodovi
1.	Krželj, M., **Šimat, V**., Bosnić, N. (2011) Wastewater discharge from fish processing plants in Croatia. Proceedings of 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists, and Nutritionists. Opatija, Hrvatska, 20-23.09.2011. 23-27. Helga merić (ur.)**,** Zagreb, 2011, pp. 350, ISBN: 978-953-99725-4-5 Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: EFFoST, IUFoST (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU) ***Indeksiranost rada: Scopus***	0,25
2.	Šimat, V., Čagalj, M., Vlahović, J., Skroza, D., Ljubenkov, I., Generalić Mekinić, I. Changes in oxidation stability of fish oil during thermic treatment and storage under poor conditions. Proceedings of the 46th WEFTA Conference "From Local Fish to Global DISH“, Vidaček, S. (ur.)., Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2016. 28-32. ISBN 978-953-99725-4-5, CIP 779446 Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: West European Fish Technologists Association (WEFTA) (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25
3.	Popović Perković, Z., Tedling, D., Šimat, V., Generalić Mekinić, I., Skroza, D. Biological potential of three Adriatic brown seaweeds. Proceedings of the 46th WEFTA Conference „From Local Fish to Global DISH“, Vidaček, S. (ur.). Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2016. 23-26. ISBN 978-953-99725-4-5, CIP 779446 Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: West European Fish Technologists Association (WEFTA) (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17).

Kategorija radova	**Broj bodova**	**Potreban broj bodova**	**Broj objavljenih radova**	**Bodovi**	**Dodatni broj bodova**		**Dodatni broj bodova**		**Ukupno bodovi**
					Prvi autor	**Bodovi**	**Posljednji ili dopisni autor**	**Bodovi**	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**10**	20	40	0,30	2,10	0,20	0,80	42,9
a1 u Q3 ili Q4	1,00		12	12	0,20	1,20	0,10	0,10	13,3
a2	0,50	**6**	5	2,5	0,10	0,40	0,05	0,05	2,95
a3	0,25	**2**	3	0,75	-	-	-	-	0,75
Ukupno bodovi	-	**18**	-	54,25	-	3,70	-	0,95	**59,9**

prof. dr. sc. Mladen Brnčić, PBF
prof. dr. sc. Damir Ježek, PBF
prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF

Zagreb, 10. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (PBF) Sveučilišta u Zagrebu na 4. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021., održanoj 27. 01. 2021. godine (točka 22), imenovalo nas je za članove stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka za izbor na radno mjesto asistenta-suradnika na projektu (m/ž) financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“: „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, voditelja prof. dr. sc. Mladena Brnčića ispred Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Nakon uvida u dostavljeni natječajni materijal Fakultetskom vijeću PBF-a podnosimo sljedeće

I Z V J E Š Ć E

Na Javni natječaj objavljen u Biltenu Hrvatskog zavoda za zapošljavanje dana 28.07.2021., Narodnim novinama (NN 85/2021.) 28.07.2021., dnevnom tisku 24sata 28.07.2021., EURAXESS portalu 28.07.2021., te na web stranici PBF-a 27.07.2021., prijavilo se devet (9) kandidata: **(1) Tea Tomičić** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, **(2) Sonja Vrtar** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, **(3) Karmen Jurković** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, **(4) Tea Solarić** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, **(5) Klara Tomičić** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, **(6) Vili Nemec** magistar inženjer molekularne biotehnologije, **(7) Ivona Vitko** magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hranom, **(8) Jelena Novak** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva i **(9) Franjo Grbeš** magistar upravljanja sigurnošću hranom. Od prijavljenih devet kandidata prijava kandidatkinje Sonje Vrtar je nepotpuna budući da nije dostavljena potvrda Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (HZMO) o podacima evidentiranim u bazi podataka HZMO-a, odnosno Elektronički zapisi, te njena prijava ne ulazi u daljnje razmatranje. Ostalih osam (8) kandidata ispunjavaju uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju odnosno završili su odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij odnosno poslijediplomski sveučilišni studij prehrambene tehnologije.

Iz životopisa pristupnika:

Tea Tomičić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena 1988., završila je diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo (2010.-2013.) na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku. Pripravnički staž odradila je u Tvornici kruha u Zadru u svojstvu asistenta voditelja pekarstva. Kao tehnolog proizvodnje, u praćenju i kontroli procesnih parametara radila je u tvrtki Cromaris d.d., Zadar (2018.-2019.). Trenutno je zaposlena kao voditelj kontrole kvalitete i razvoja novih proizvoda u tvrtki Anamarija Company d.o.o. Sesvete gdje upravlja dokumentacijom sustava upravljanja kvalitete prema normi ISO 9001.

Tea Solarić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena 1990., završila je diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo (2015.-2017.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Jednogodišnje stručno osposobljavanje provela je u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ u određivanju ostataka pesticida iz različitih uzoraka (voda, tlo, hrana biljnog podrijetla).

Klara Tomičić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena 1996., završila je diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo (2018.-2020.) na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku. Radnog iskustva nema.

Vili Nemec magistar inženjer molekularne biotehnologije, rođen 1996., završio je diplomski studij molekularne biotehnologije (2018.-2020.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radnog iskustva nema.

Ivona Vitko magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hranom rođena 1993., završila je diplomski studij upravljanje sigurnošću hrane (2017.-2019.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radno iskustvo u proizvodnji i pakiranju slastica, New Bakery d.o.o..

Jelena Novak magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena 1995., završila je diplomski studij prehrambeno inženjerstvo (2018.-2020.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radno iskustvo na Zdravstvenoj ekologiji u Nastavni Zavod za javno zdravstvo Andrija Štampar.

Franjo Grbeš magistar upravljanja sigurnošću hranom, rođen 1995., završio je diplomski studij upravljanje sigurnošću hrane (2017.-2019.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radnog iskustva nema.

Na temelju rezultata prvog dijela selekcijskog postupka Povjerenstvo za provođenje natječajnog postupka utvrdilo je da šest kandidata: **Karmen Jurković**, **Ivona Vitko, Vili Nemec, Jelena Novak, Klara Tomičić i Franjo Grbeš** u većoj mjeri udovoljavaju uvjetima natječaja.
Svi pozvani kandidati, odazvali su se pozivu i pristupili razgovoru na posao u prostorijama Centra za kontrolu namirnica, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dana 10.09.2021. s početkom u 14:00 sati.

Među kandidatima se posebno ističe **Karmen Jurković**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena 1995., završila je diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo (2018.-2020.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
Trenutno je zaposlena u Marina Lab Opus d.o.o. u istraživanju i razvoju probiotika, medicinskih proizvoda i prirodne kozmetike, gdje radi na analizi ulaznih sirovina i gotovih proizvoda što uključuje mikrobiološke analize i izradu izvješća.

Od svih navedenih kandidata **Karmen Jurković** udovoljava svim obaveznim i dodatnim kriterijima traženim u natječaju za potrebe navedenog radnog mjesta.
Stoga je stručno povjerenstvo mišljenja kako je **Karmen Jurković**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, radi iskustva rada u laboratoriju na mikrobiološkim ispitivanjima, najprikladniji kandidat za radno mjesto za koje je raspisan natječaj i predlaže Fakultetskom vijeću PBF-a da donese

ODLUKU

da se **Karmen Jurković**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, izabere na radno mjesto **asistenta-suradnika**, na projektu financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“ u Centru za kontrolu namirnica, u Odjelu za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe.

_____
prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF

_____
prof. dr. sc. Damir Ježek PBF

_____
prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF

Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

Doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Duška Ćurić
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Rajka Božanić
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Zagreb, 6. rujna 2021.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste: asistent na projektu Hrvatske zaklade za znanost »Projekt razvoja karijera mladih istraživača- izobrazba novih doktora znanosti« (DOK-202-02): »Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologije 3D tiskanja«, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 9. redovitoj sjednici akad. god. 2020./2021. održanoj 24.06.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora asistenta na projektu Hrvatske zaklade za znanost »Projekt razvoja karijera mladih istraživača- izobrazba novih doktora znanosti« (DOK-202-02): »Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologije 3D tiskanja«, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme.

Nakon uvida u kompletno dostavljeni Natječajni materijal Fakultetskom vijeću Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće:

I Z V J E Š Ć E

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 75/2021 od 02.07.2021. godine i dnevnom tisku „24 sata“ od 02.07.2021. godine te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 02.07.2021. godine i biltenu HZZ-a broj 126 od 02.07.2021. za izbor na radno mjesto asistenta na projektu Hrvatske zaklade za znanost »Projekt razvoja karijera mladih istraživača- izobrazba novih doktora znanosti« (DOK-202-02) voditeljice izv. prof. dr .sc. Dubravke Novotni a pod mentorstvom doc. dr. sc. Nikoline Čukelj Mustač, suradnice na projektu, prijavili su se:

Josipa Bumbak, magistra inženjerka prehrambene tehnologije, Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu; **Adriana Ćurić**, magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hrane, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; **Katarina Filipan**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; **Vili Nemec**, magistar inženjer molekularne biotehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; **Kristina Radoš**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; **Klara Tomičić**, magistra inženjerka

prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; **Tamara Vujović**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Detaljnim pregledom natječajnih materijala navedenih kandidata došlo se do sljedećeg:

Josipa Bumbak, magistra inženjerka prehrambene tehnologije, završila je preddiplomski studij Prehrambene tehnologije i sveučilišni diplomski studij Prehrambena tehnologija na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Diplomirala je u srpnju 2021. s radom „Fenolni sastav plodova roda *Rosa*“. Uspješno je položila predmet Tehnologija žitarica te je kao organizator sudjelovala na 11. Kongresu Hranom do zdravlja. Aktivno se koristi računalom te posjeduje visoko znanje engleskog jezika.

Adriana Ćurić, magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hrane, završila je preddiplomski studij Nutricionizma i sveučilišni diplomski studij Upravljanja sigurnošću hrane na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je u svibnju 2021. s radom „Genotoksikološki profil površinskih, podzemnih i procjednih voda s područja odlagališta otpada Piškorinca“. Radila je kao demonstrator u Laboratoriju za kontrolu kvalitete PBF-a. Zaposlena je u Primevigilance d.o.o. Zagreb. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu te pasivno španjolskim jezikom. Tijekom rada i studija nije se upoznala s kemijom i tehnologijom žitarica.

Katarina Filipan, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, završila je preddiplomski studij Prehrambene tehnologije i sveučilišni diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je u svibnju 2021. s radom „Utjecaj dodatka ekstrakta lista masline (*Olea europea*) na fizikalno-kemijske karakteristike i fermetaciju kravljeg mlijeka“ dok je završni rad bio na temu „Fizikalno-kemijska i fitokemijska karakterizacija Biske“. Tijekom studiranja slušala je predmet Kemija i tehnologija žitarica. Koautorica je jednog znanstvenog rada te jednog rada prezentiranog na znanstvenom skupu. Tijekom studija radila je kao demonstrator na kolegijima Tehnologija ulja i masti i Tehnologija vode te je stručnu praksu odradila u Dukatu, Tim Zip-u, Hrvatskom veterinarskom institutu i Krašu. Dobitnica je stipendija Zaklade Ivan Bulić (2017./18., 2018./19.) te stipendije Grada Zagreba (2019./20.). Tijekom diplomskog studija bila je na Erasmus+ razmjeni na Sveučilištu Gent u Belgiji. Aktivno koristi računalne programe, izvrsno vlada engleskim jezikom, a posjeduje i vrlo dobro znanje francuskog te osnovno znanje talijanskog jezika.

Vili Nemec, magistar inženjer molekularne biotehnologije, završio je preddiplomski studij Biotehnologije i sveučilišni diplomski studij Molekularna biotehnologija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je u svibnju 2021. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s diplomskim radom „Biosinteza i karakterizacija bakterijske nanoceluloze uzgojene u statičnim uvjetima u soku od borovnica“. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja sudjelovao je na nekoliko državnih natjecanja iz biologije te je zbog izvrsnosti bio dobitnik STEM stipendije. Koautor je jednog znanstvenog rada. Aktivno koristi računalne programe te engleski jezik. Tijekom studija nije se upoznao s kemijom i tehnologijom žitarica.

Kristina Radoš, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, završila je preddiplomski studij Prehrambene tehnologije i sveučilišni diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je u srpnju 2017. s radom „Utjecaj dodataka prekursora na aromu bezglutenskog kruha“. Dobitnica je Stipendije za izvrsnost

Sveučilišta u Zagrebu 2016./17. Nakon diplome bila je godinu dana na Stručnom osposobljavanju u Zavodu za javno zdravstvo Zagrebačke županije gdje je radila na mikrobiološkoj analizi hrane i vode tijekom kojeg je samostalno i uspješno provela pripremu metode za akreditaciju. Od ožujka 2019. do studenog 2020. bila je zaposlena kao asistentica (zamjena za porodiljni dopust) u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju žitarica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a u tom periodu je radila na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa“. Koutorica je dva znanstvena rada kategorije a1, jednog rada u zborniku radova sa znanstvenog skupa i dva rada prezentirana na znanstvenim skupovima, sve na teme iz područja istraživanja kemije i tehnologije žitarica. U travnju 2019. upisala je poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, ali je zbog obiteljskih obveza i pandemije korona virusa u akademskim godinama 2019./2020. i 2020./2021. upisala njegovo mirovanje. Aktivno koristi računalne programe i engleski jezik visoke razine te posjeduje osnovno znanje njemačkog jezika.

Klara Tomičić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, završila je preddiplomski studij Prehrambene tehnologije i sveučilišni diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Diplomirala je u prosincu 2020. godine na temu proizvodnje kalcijevih soli iz ljuske jajeta u svrhu iskorištenja nusproizvoda. Uspješno je položila predmet Tehnologija proizvodnje i prerade brašna, a praksu je odradila u Zavodu za javno zdravstvo. Sudjelovala je na 17. Ružičkinim danima 2018. god. Posjeduje izvrsno znanje rada na računalu i engleskog jezika te osnovno znanje njemačkog jezika.

Tamara Vujović, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, završila je preddiplomski studij Prehrambene tehnologije i sveučilišni diplomski studij Prehrambeno inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je u svibnju 2021. s diplomskim radom „Utjecaj enzimski potpomognute ekstrakcije na udio eteričnog ulja kadulje i lovora“ u Laboratoriju za analitičku kemiju. Tijekom studiranja slušala je predmet Kemija i tehnologija žitarica. Stručnu praksu radila je u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije na fizikalno-kemijskim metodama za ispitivanje kvalitete i zdravstvene ispravnosti hrane. Dobitnica je Rektorove nagrade 2018./19. te je kao koautorica sudjelovala na tri znanstvena kongresa. Aktivno koristi računalne programe i engleski jezik te pasivno njemački jezik.

Sve prijave pristigle su u propisanom roku, s priloženom svom natječajem propisanom dokumentacijom.

Povjerenstvo je nakon uvida u materijale kandidata i vijećanja dalo prednost **Kristini Radoš**, magistri inženjerki prehrambenog inženjerstva, zbog iskustva u radu u području kemije i tehnologije žitarica (dokazano objavom nekoliko znanstvenih radova i kroz sudjelovanja na kongresima) te zbog iskustva s dosadašnjim radom na znanstveno-istraživačkom projektu na temu razvoja funkcionalnih proizvoda iz nusproizvoda od žitarica i uljarica. Kandidatkinja izvrsno vlada različitim analitičkim metodama, kemijskim i instrumentalnim, zbog čega smatramo da će se moći brzo uključiti u istraživanja na projektu te svojim radom doprinijeti uspješnoj realizaciji projekta kao i samostalnoj izradi svoje disertacije u predviđenom roku.

S obzirom na sve navedeno, Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću PBF-a da donese

ODLUKU

da se **Kristina Radoš**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, izabere na radno mjesto asistenta na projektu Hrvatske zaklade za znanost »Projekt razvoja karijera mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti« (DOK-202-02): »Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologije 3D tiskanja«, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme.

U Zagrebu, 6. rujna 2021.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Doc. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač

Prof. dr. sc. Duška Ćurić

Prof. dr. sc. Rajka Božanić

prof. dr. sc. Duška Ćurić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prof. dr. sc. Rajka Božanić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Zagreb, 7. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA

SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 10. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj 16. srpnja 2021. godine imenovalo nas je za članove stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka za izbor asistenta – doktoranda (m/ž) na projektu „Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology“, programa Europske Unije Horizon 2020, PRIMA Section 1 Call 2020 - Agro-Food Value Chain (koordinatorica P. Le Bail, INRAE, Francuska), uz stjecanje doktorata znanosti pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Dubravke Novotni iz znanstvenog područja (4.) biotehničke znanosti, znanstvenog polja (4.05) prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01) inženjerstvo, rad na određeno vrijeme u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju žitarica, Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo. Nakon uvida u dostavljeni natječajni materijal Fakultetskom vijeću PBF-a podnosimo sljedeći

I Z V J E Š T A J

Na Javni natječaj objavljen u Biltenu Hrvatskog zavoda za zapošljavanje dana 28.7.2021., u Narodnim novinama 28.7.2021., Euraxess portalu 28.7.2021., dnevnom tisku 24sata dana 28.7.2021., te na web stranici PBF-a dana 27.7.2021., prijavilo se 6 kandidata: Adriana Ćurić, magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hrane; Ivana Dajčić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva; Tomislava Grgić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva; Klara Tomičić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva; Tea Tomičić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, i Tamara Vujović, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva. Sve kandidatkinje, osim Tee Tomičić koja nije predala prijepis ocjena pa stučno povjerenstvo nije razmatralo njezinu prijavu, predale su pravovremene i potpune prijave te ispunile sve uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i završile odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij s prosječnom ocjenom

tijekom studija koja im omogućava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskom studiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Iz životopisa kandidata:

Adriana Ćurić završila je sveučilišni diplomski studij upravljanja sigurnošću hrane i preddiplomski studij nutricionizma na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Radila je kao demonstrator u Laboratoriju za kontrolu kvalitete PBF-a. Zaposlena je u Primevigilance d.o.o. Zagreb. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu, te pasivno španjolskim jezikom. Tijekom rada i studija nije se bavila kemijom i tehnologijom žitarica.

Ivana Dajčić je završila sveučilišni diplomski studij prehrambenog inženjerstva i preddiplomski studij prehrambene tehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom studiranja nije slušala predmet Kemija i tehnologija žitarica. U okviru ERASMUS programa boravila je na Uniwersytet Przyrodniczy u Poznaniu, Poljska. Primila je priznanje Zaklade Ivan Bulić za najbolji završni rad ak. god. 2018./2019. Sudjelovala je u organizaciji i moderiranju Okruglog stola menadžerskih mudrosti 2020. Stručnu praksu je odradila u Franck d.d. i Valipile d.o.o. Zaposlena je u PIK Rijeka kao tehnolog pripreme proizvodnje u tvornici suhe tjestenine.

Tomislava Grgić, završila je sveučilišni diplomski studij prehrambenog inženjerstva i preddiplomski studij prehrambene tehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Stručnu praksu je obavila u Franck d.d. i vinariji Kozlović. Bila je u 10 % najuspješnijih studenata u generaciji na diplomskom studiju Prehrambeno-inženjerstvo. Volontirala je u Institutu za poljoprivredu i turizam. Sudjelovala je u provedbi projekta U društvu mikroba (2018-2020.) te aktivno sudjelovala na 9. Međunarodnom kongresu prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista 2018. god. Objavila je jedan znanstveni rad iz kategorije a1 iz područja tehnologije žitarica: Vukušić Pavičić, T., Grgić, T., Ivanov, M., Novotni, D., Herceg, Z. (2021) Influence of Flour and Fat Type on Dough Rheology and Technological Characteristics of 3D-Printed Cookies. *Foods*, **10** (1) 193. doi:10.3390/foods10010193. Posjeduje brojne certifikate iz područja instrumentalne analize hrane: LCMS-8045, SPD-M40, RF-20AXS, RID-20A. Aktivno se služi engleskim jezikom (diploma Intellecta, Rijeka) te talijanskim i njemačkim jezikom. Posjeduje izvrsne digitalne vještine u okruženjima Windows, MS Office, OriginLab, Adobe Photoshop, ImageJ, SketchUp i dr. Priložila je preporuku mentorice diplomskog rada doc. dr. sc. Tomislave Vukušić Pavičić.

Klara Tomičić, završila je sveučilišni diplomski studij prehrambenog inženjerstva i preddiplomski studij prehrambene tehnologije na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, gdje je uspješno položila predmet Tehnologija proizvodnje i prerade brašna s ocjenom izvrstan. Sudjelovala je na 17. Ružičkinim danima 2018. god. Izvrsno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu, a na osnovnoj razini služi se njemačkim jezikom. Odlično vlada računalnim vještinama.

Tamara Vujović, završila je sveučilišni diplomski studij prehrambenog inženjerstva i preddiplomski studij prehrambene tehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Stručnu praksu je obavila u Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije. Dobitnica je Rektorove nagrade ak. god. 2018./2019., te je kao koautorica sudjelovala na tri znanstvena kongresa za što je primila nagradu za najbolji poster na Kongresu studenata biotehnologije 2019. god. Na diplomskom studiju je uspješno položila predmet Kemija i tehnologija žitarica s izvrsnim uspjehom. Aktivno koristi računalne programe i engleski jezik.

Među navedenim kandidatima posebno se ističe **Tomislava Grgić,** magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, kao jedna od 10 % najuspješnijih studenata svoje generacije na diplomskom studiju i s preporukom mentora diplomskog rada. Sudjelovala je u znanstveno-istraživačkom radu tijekom i nakon studija što je rezultiralo objavom jednog znanstvenog rada kao i vrijednim znanjem i iskustvom u analitici hrane koje je stekla tijekom volontiranja na Institutu za poljoprivredu i turizam, a što je neophodno za uspješnu provedbu projekta „Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology“. Tijekom izrade diplomskog rada naslova „Utjecaj sastava tijesta na tehnološke karakteristike trodimenzionalno ispisanih keksa“ kao i završnog rada stekla je iskustvo iz tehnologije žitarica i primjene inovativnih tehnologija u proizvodnji hrane. Nadalje, odlično vlada engleskim jezikom u govoru i pismu te brojnim digitalnim vještinama. Samoinicijativna je, ima izražene komunikacijske vještine, te je izrazito zainteresirana za učenje i znanstvenu karijeru.

Stoga je stručno povjerenstvo mišljenja kako je **Tomislava Grgić**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva najprikladnija kandidatkinja za radno mjesto za koje je raspisan natječaj i predlaže Fakultetskom vijeću PBF-a da donese

O D L U K U

da se **Tomislava Grgić**, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, izabere u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta (uz stjecanje doktorata znanosti) na projektu „Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology“, za:

- znanstveno područje (4.) biotehničke znanosti,
- znanstveno polje (4.05) prehrambena tehnologija,
- znanstvena grana (4.05.01) inženjerstvo,

u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju žitarica, Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, na određeno vrijeme u trajanju od 3 godine.

Stručno povjerenstvo

_____

prof. dr. sc. Duška Ćurić

_____

prof. dr. sc. Rajka Božanić

_____

izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni

TÜV International Certification
TÜV THÜRINGEN
TIC
Quality management system
ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Ksenija Markov, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 07. rujna 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

-Ovdje-

Predmet: Izvješće o provedenom natječajnom postupku za izbor na radno mjesto asistent na projektu (uz stjecanje doktorata znanosti) Hrvatske zaklade za znanost u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije Zavoda za biokemijsko inženjerstvo na određeno vrijeme

Natječajni postupak temelji se na odluci Hrvatske Zaklade za znanost o pokretanju istog za izbor na radno mjesto asistent na projektu (uz stjecanje doktorata znanosti) Hrvatske zaklade za znanost u sklopu „Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ (u nastavku: Projekt)**,** voditeljice izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević, na znanstvenom projektu „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“ voditeljice prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković, na određeno vrijeme (48 mjeseci) s punim radnim vremenom, jedan izvršitelj (m/ž). Sredstva za plaću doktoranda osigurana su iz Projekta.

Odlukom Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 9. redovitoj sjednici za akad. god. 2020./2021. održanoj 24. lipnja 2021. godine, imenovani smo članovima Stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka (u nastavku: Natječaj) za izbor jednog izvršitelja, u suradničko zvanje i na radno mjesto **asistenta na projektu** (uz stjecanje doktorata znanosti), za vrijeme trajanja projekta „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ na znanstvenom projektu „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“ (u nastavku: Projekt) kojeg je voditeljica prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković, na određeno vrijeme u vremenu trajanja projekta s punim radnim vremenom, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, u Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije. Nakon uvida u kompletno dostavljeni Natječajni materijal Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće:

I Z V J E Š Ć E

za Natječaj objavljen u: „Narodnim novinama“ br. 75/2021 od 02. srpnja 2021.; Biltenu Hrv. Zavoda za zapošljavanje od 02. srpnja 2021.; na internet stranici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 02. srpnja 2021.; Tisak „24sata“ od 02. srpnja 2021. i Euraxess od 02. srpnja 2021. za izbor na radno mjesto asistent na projektu (uz stjecanje doktorata znanosti) Hrvatske zaklade za znanost u sklopu „Projekta razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ voditeljice izv.prof.dr.sc. Kristine Radošević, na znanstvenom projektu „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“ na određeno vrijeme s punim radnim vremenom u vremenu trajanja Projekta (48 mjeseci), jedan izvršitelj (m/ž), u Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije prijavilo se troje kandidata**:**

VILI NEMEC, magistar inženjer molekularne biotehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; MARTINA BAGOVIĆ, magistra inženjerka molekularne biotehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; MARINA ŠTOKIĆ, magistra inženjerka molekularne biotehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Detaljnim pregledom natječajnih materijala navedenih kandidata došlo se do sljedećeg:

VILI NEMEC, magistar inženjer molekularne biotehnologije, rođen je 08. srpnja 1996. godine u Zagrebu. Diplomirao je 2020. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s prosjekom ocjena na preddiplomskom studiju Biotehnologija 3.624 te na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija 4.306. Koautor je izvornog znanstvenog rada objavljenog 2020.g. u časopisu *Glasnik zaštite bilja*: „Biosinteza bakterijske nanoceluloze (BNC) i antimikrobna aktivnost fermentirane kokosove vode s *kombuchom*“. Pristupnik posjeduje vještine rada na računalu (MS Word, Excel, PowerPoint, programiranje u Pythonu), aktivno se koristi engleskim jezikom u govoru i pismu.

MARTINA BAGOVIĆ, magistra inženjerka molekularne biotehnologije, rođena je 30. svibnja 1992. godine u Zagrebu. Trenutno radno mjesto joj je prodajni predstavnik i stručna podrška za bioprocesna rješenja u Sartorius Croatia-Libra elektronik kao specijalist za aplikaciju iz području biotehnologije. Diplomirala je 2018. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s prosjekom ocjena na preddiplomskom studiju Biotehnologija 3.272 te na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija 4.358. Koautorica je izvornog znanstvenog A1 rada objavljenog 2019.g. u časopisu *Molecular Biology Reports*: „Hempseed protein hydrolysates' efects on the proliferation and induced oxidative stress in normal and cancer cell lines“. Pristupnica ima vještine rada na računalu (MS Word, Excel, PowerPoint), napredno se koristi engleskim jezikom (C1) te posjeduje osnovno znanje francuskog jezika (A1.2) i pasivno njemačkog jezika (B2/C1). Tijekom izrade završnog i diplomskog rada stekla je iskustvo rada s kulturama životinjskih stanica, a tijekom studija je pohađala međunarodni seminar 3D tehnologije (Barcelona, Španjolska). Na trenutnom radnom mjestu radila je na rješenjima za kulture stanica u velikom mjerilu te je upoznata sa njihovom pripremom,

prijenosom u veće mjerilo te pročišćavanjem konačnog proizvoda. Pristupnica je uz zamolbu priložila preporuke dvaju profesora Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Božidar Šantek; prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček).

MARINA ŠTOKIĆ, magistra inženjerka molekularne biotehnologije, rođena je 17. veljače 1997. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2021. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pristupnica ima vještine rada na računalu (MS Word, Excel, PowerPoint, osnove rada u programu COSMOThermX19), te se aktivno koristi engleskim jezikom u govoru i pismu (C1/B2), a posjeduje osnovno znanje talijanskog (A2/A1) i češkog jezika (A2/A1). Diplomski rad je izradila je u sklopu dva HRZZ projekta, tijekom kojeg je stekla iskustvo rada s eutektičkim otapalima i kulturama stanica. Kao koautorica znanstvenog postera „Natural deep eutectic solvents affect acetylcholinesterase kinetics“ sudjelovala je na međunarodnom kongresu FEBS Open Bio 2021.g. te je bila sudionica Kongresa studenata biotehnologije 2019.g. Također je pohađala predavanja u sklopu radionice iz proteomike u BIOcentru, Zagreb. Pristupnica je uz zamolbu priložila dvije preporuke doc. dr. sc. Marine Cvjetko Bubalo s PBF-a te dr. sc. Nikoline Maček Hrvat, znan. sur., s Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada.

Povjerenstvo je nakon uvida u pristigle materijale troje kandidata: *VILI NEMEC*, *MARTINA BAGOVIĆ i MARINA ŠTOKIĆ,* zaključilo da svi kandidati zadovoljavaju obavezne uvjete Natječaja.

Nakon vijećanja Povjerenstvo je dalo prednost kandidatkinji MARTINI BAGOVIĆ, magistri inženjerki molekularne biotehnologije, koja se istakla svojim radom na znanstveno-istraživačkim projektu vezanom uz rad s kulturama stanica (dodatni kriteriji 3 i 5), što je rezultiralo diplomskim radom, sudjelovanjem na međunarodnom kongresu te jednim A1 znanstvenim radom. Također, tijekom rada na trenutnom radnom mjestu stekla je iskustvo timskog rada, važnosti planiranja i pridržavanja rokova te preuzimanja inicijative i odgovornosti u rješavanju problema zbog čega će se moći brže i bolje uključiti u radnu grupu te postići samostalnost u daljnjem znanstveno-istraživačkom radu. Također, ima razvijene dobre prezentacijske i komunikacijske sposobnosti što je također važno obzirom na međunarodno okuženje projektnog tima u koji se uključuje te planirano usavršavanje u inozemstvu. Nadalje, njeno visokoškolsko obrazovanje (oba studija prediplomski i diplomski su iz područja Biotehnologije) te bliska suradnja s farmaceutskom i biotehnološkom industrijom na trenutnom radnom mjestu, gdje je stekla uvid u način rada i novitete u tom području, potpuno odgovara profilu doktoranda potrebnog za rad na Projektu.

Povjerenstvo se složilo da je kandidatkinja s ovakvim interesom i zalaganjem u znanstvenom radu tijekom cijelog školovanja, ali i daljnjim usavršavanjem u području Biotehnologije tijekom rada na trenutnom radnom mjestu, na dobrom putu da postane izvrsna znanstvenica koji će značajno doprinositi realizaciji projekta.

S obzirom na sve navedeno, Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da donese

ODLUKU

da se **Martina Bagović,** mag. ing. biotechn. izabere u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta (uz stjecanje doktorata znanosti), na određeno vrijeme s punim radnim vremenom za vrijeme trajanja projekta „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ voditeljice izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević na znanstvenom projektu „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“ kojeg je voditeljica prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković

Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević

Prof. dr. sc. Ksenija Markov

prof. dr.sc. Anet Režek Jambrak, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

U Zagrebu, 09. rujna 2021. god.

Fakultetskom vijeću

Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu

Putem Odbora za znanost

- o v d j e -

Predmet: **Zajedničko izvješće Stručnog povjerenstva o provođenju natječajnog postupka i prijedlog izbora kandidata za radno mjesto asistenta na istraživačkom projektu — PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP - unutar “Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)”**

Na 9. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021., održanoj 24.06.2021. godine, izabrani smo za članove Stručnog povjerenstva u provođenju natječajnog postupka za izbor jednog izvršitelja na radno mjesto asistenta na istraživačkom projektu — „*PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP - unutar “Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)”*. Projekt traje 48 mjeseci, od 01.05.2021. do 31.04.2025. Partner na projektu je Prehrambeno-biotehnološki fakultet (PBF), a voditeljica sa strane PBF-a je prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak.

Projekt se provodi u Laboratoriju za održivi razvoj, Zavod za opće programe, a doktorand će biti izabran u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta — na projektu, na određeno vrijeme s punim radnim vremenom, jedan izvršitelj (m/ž). Sredstva za plaću doktoranda kroz četiri godine osigurat će Hrvatska zaklada za znanost (DOK-2021-02), a sredstva za troškove istraživanja osigurana su iz projekta PRIMA FunTomP.

Natječaj je objavljen: 02.07.2021. na mrežnim stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (Natječaj za zapošljavanje KLASA: 112-01/21-01/01 URBROJ: 251-69-05-21-75); 02.07.2021. u biltenu br. 126 Hrvatskog zavoda za zapošljavanje; na mrežnim stranicama 24sata 02.07.2021.; 02.07.2021. u Narodnim novinama (NN 75/2021 (2.7.2021.), JAVNI NATJEČAJ - Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu) i na portalu EURAXESS (ID: 659538).

Tekst natječaja:

C) za izbor na radno mjesto I. vrste:

4.) ***asistent na projektu*** Hrvatske zaklade za znanost „Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti“ (DOK-2021-02): PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP – unutar „Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž).

Uvjeti pod točkom C4):

Obvezni uvjeti:

- kandidati (m/ž) moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“ broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 i 131/17);
- završen odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij odnosno odgovarajući dodiplomski odnosno integrirani sveučilišni studij;
- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (dodiplomskom ili preddiplomskom i diplomskom odnosno integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij sukladno Pravilniku o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF) Sveučilišta u Zagrebu;

Dodatni kriteriji:

- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na računalu;
- dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad;
- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama;
- poželjno je iskustvo rada kemijskih analiza putem GC/MS, HPLC; određivanje proteina i aminokiselina;
- poželjno iskustvo u radu na netoplinskim tehnikama procesiranja hrane.

Prijavljeni kandidati (m/ž) koji uđu u uži izbor mogu biti pozvani na razgovor i/ili testiranje.

Na natječaj se javilo 11 (jedanaest) kandidata: Milena Jenić, Josipa Bumbak, Adriana Ćurić, Doris Delač Salopek, Katarina Filipan, Angela Božić, Josipa Dukić, Tamara Vujović, Vili Nemec, Lucija Roščić te Anja Žutinić.

Temeljem razmatranja dostavljenih materijala pristupnika, te provedenih razgovora s najboljim kandidatima, podnosimo Fakultetskom vijeću ovo:

IZVJEŠĆE

Osnovni podaci o prijavljenim kandidatima:

(1) Milena Jenić, magistra inženjerka agronomije, rođena je 08. lipnja, 1994. god. u Vranju, Republika Srbija. Diplomirala je 30. rujna 2019., s diplomskim radom „Bioaktivni spojevi u listu, sjemenci i plodu maline (*Rubus Idaeus* L.) izrađenim pri Agronomskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 3.8, a na diplomskom studiju 4.7. Tijekom diplomskog studija bila je na ERASMUS praksi u Ujedinjenom kraljevstvu i studentskoj razmjeni na Sveučilištu u Beču, Austrija (BOKU). Imala je nekoliko izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima i konferencijama. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika.

(2) Katarina Filipan, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 21. listopada, 1996. god. u Zagrebu, Republika Hrvatska. Diplomirala je 04. ožujka 2021., s diplomskim radom „Utjecaj dodataka ekstrakta lista masline (*Olea europea*) na fizikalno-kemijske karakteristike i fermentaciju kravljeg mlijeka, izrađenim pri Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 4.62, a na diplomskom studiju 4.696. Tijekom diplomskog studija bila je na ERASMUS+ studentskoj razmjeni na Sveučilištu u Gentu (Belgija). Imala je nekoliko izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima i konferencijama te je koautor jednog znanstvenog rada. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije..

(3) Tamara Vujović, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 08. kolovoza, 1995. god. u Puli, Republika Hrvatska. Diplomirala je 19. lipnja 2020., s diplomskim radom „Utjecaj enzimski potpomognute ekstrakcije na udio eteričnog ulja kadulje i lovora“, izrađenom pri Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 3.824, a na diplomskom studiju 4.56. Imala je nekoliko izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima i konferencijama te je koautor jednog znanstvenog rada. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije. Također, dobitnica je i Rektorove nagrade.

(4) Anja Žutinić, diplomirana inženjerka prehrambene tehnologije, rođena je 29. svibnja 1985. god. u Zagrebu, Republika Hrvatska. Diplomirala je 09. listopada 2012., na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 3.59. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije te je koautor jednog znanstvenog rada. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika

(5) Josipa Bumbak, magistra inženjerka prehrambene tehnologije, rođena je 02. studenoga 1997. god. u Šibeniku, Republika Hrvatska. Diplomirala je 09. srpnja 2021., na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Splitu. Prosjek ocjena na preddiplomskom studiju kandidatkinje iznosi 3.581, a na diplomskom studiju 4.762. Imala je nekoliko izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima i konferencijama te je koautor jednog znanstvenog rada. Poznaje rad na računalu, te raspolaže znanjem engleskog jezika. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije.

(6) Adriana Ćurić, magistra inženjerka upravljanja sigurnošću hrane, rođena je 29. travnja, 1994. god. u Vinkovcima, Republika Hrvatska. Diplomirala je 29. siječnja 2021., na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 4.073, a na diplomskom studiju 5.00. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije.

(7) Doris Delač Salopek, magistra inženjerka bioprocesnog inženjerstva, rođena je 06. listopada, 1992. god. u Puli, Republika Hrvatska. Diplomirala je 14. srpnja 2017., na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na diplomskom studiju iznosi 4.593. U periodu od listopada 2017. do svibnja 2018., bila je asistent u Laboratoriju za tehnologiju stanica i biotransformacije, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu. Imala je nekoliko sudjelovanja i izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima i konferencijama te je koautor jednog znanstvenog rada. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad.

(8) Angela Božić, prvostupnica inženjerka prehrambene tehnologije, rođena je 03. siječnja 1998. god. u Badenu, Švicarska Konfederacija te je jedna od 10% najuspješnijih studenata na diplomskom studiju Upravljanje sigurnošću hrane (kandidatkinja još nije diplomirala). Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika

(9) Vili Nemec, magistar inženjer molekularne biotehnologije, rođen je 08. srpnja, 1996. god. u Zagrebu, Republika Hrvatska. Diplomirao je 29. rujna 2020., na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidata na preddiplomskom studiju iznosi 3.624, a na diplomskom studiju 4.306. Koautor je jednog znanstvenog rada, poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika. Tijekom studiranja pokazao je interes za znanstveno-istraživački rad.

(10) Josipa Dukić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 28. ožujka, 1993. god. u Splitu, Republika Hrvatska. Diplomirala je 18. srpnja 2018., s diplomskim radom „Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na stabilnost fenolnih spojeva i antioksidacijski kapacitet u mutnom soku od jabuke“, izrađenim i obranjenim na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 3.732, a na diplomskom studiju 5.00. Od veljače 2019., do travnja 2019., bila je istraživač na projektu i asistent u nastavi (asistent na zamjeni), na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za prehrambeno- tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za procese konzerviranja i preradu voća i povrća). Imala je nekoliko sudjelovanja i izlaganja na znanstveno-stručnim skupovima, radionicama i konferencijama te je koautor na dva znanstvena rada. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad te je sudjelovala na nekoliko projekata u području prehrambene tehnologije. Dobitnica je Dekanove nagrade. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika. Nadalje, kandidatkinja posjeduje i iskustvo u radu na netoplinskim tehnikama procesiranja hrane.

(11) Lucija Roščić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 10. svibnja, 1994. god. u Splitu, Republika Hrvatska. Diplomirala je 29. rujna 2019., na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Prosjek ocjena kandidatkinje na preddiplomskom studiju iznosi 3.84, a na diplomskom studiju 4.576. Koautor je dva sažetka u zbornicima znanstvenih skupova. Tijekom diplomskog studija bila je na ERASMUS praksi u Poljskoj. Poznaje rad na računalu te raspolaže znanjem engleskog jezika. Tijekom studiranja pokazala je interes za znanstveno-istraživački rad u području prehrambene tehnologije.

Na dodatni razgovor, 01.09.2021. (na PBF-u) pozvane su: Milena Jenić, Katarina Filipan, Josipa Dukić, te Tamara Vujović

MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Na osnovi naprijed navedenih podataka, koji se temelje na priloženoj urednoj dokumentaciji, proizlazi da 10. pristupnika imaju uvjete za zapošljavanje na radnom mjestu asistenta na istraživačkom projektu — „*PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP - unutar “Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)”*.

Među ostalim pristupnicima, kao najpogodniji kandidat istaknula se **Josipa Dukić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva**, s obzirom na to da je tijekom studija sudjelovala na nekoliko projekata u području prehrambene tehnologije. Imala je nekoliko sudjelovanja na znanstveno-stručnim radionicama te je koautor dva znanstvena rada. Poznaje rad na računalu, te raspolaže znanjem engleskog jezika. Posjeduje iskustvo u radu na netoplinskim tehnikama procesiranja hrane. Stečeno znanje je poželjno za izradu doktorskog rada u okviru projekta — „*PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP - unutar “Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)”*, budući da značajan dio plana izrade doktorske disertacije, obuhvaća primjenu netoplinskih tehnika ekstrakcije i obavljanje analitičkih kemijskih analiza. Zbog toga je kolegica Josipa Dukić, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, u prednosti pred ostalim kandidatima.

Zaključno, slobodni smo naslovu predložiti izbor **Josipe Dukić, magistre inženjerke prehrambenog inženjerstva**, za zapošljavanje na radnom mjestu asistenta na istraživačkom projektu — „*PRIMA „FUNCTIONALISED TOMATO PRODUCTS“ – FunTomP - unutar “Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)”*, na određeno vrijeme s punim radnim vremenom. Sredstva za plaću doktoranda kroz četiri godine osigurat će Hrvatska zaklada za znanost (DOK-2021-02), a sredstva za troškove istraživanja osigurana su iz projekta PRIMA FunTomP. Projekt se provodi u Laboratoriju za održivi razvoj, Zavoda za opće programe, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof. dr.sc. Anet Režek Jambrak, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Prof. dr. sc. Ksenija Markov
Predstojnica Zavoda

Zagreb, 9. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
Putem Odbora za znanost
-O v d j e-

Predmet: Pokretanje natječajnog postupka, za izbor na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – poslijedoktorand, te imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka

Poštovani,

na temelju dobivene suglasnosti za raspis natječaja Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/20- 03/409, URBROJ:380-012/246-20-2, od 24. studenoga 2020.) molimo Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da uz suglasnost Zavoda za biokemijsko inženjerstvo odobri pokretanje natječajnog postupka za izbor na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – poslijedoktorand u znanstvenom području: Biotehničke znanosti, znanstveno polje: Biotehnologija, znanstvena grana: Inženjerstvo, s punim radnim vremenom na određeno vrijeme u Laboratoriju za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

Također, molimo Fakultetsko vijeće PBF-a da imenuje Stručno povjerenstvo za provođenje natječajnog postupka u sastavu:

Prof. dr. sc. Jadranka Frece (PBF)
Prof. dr. sc. Ksenija Markov (PBF)
Prof. dr. sc. Jasna Mrvčić (PBF)

S poštovanjem,

Predstojnica Zavoda za biokemijsko inženjerstvo

Prof. dr. sc. Ksenija Markov

Zavod za procesno inženjerstvo
Prof.dr.sc. Ana Vukelić
Predstojnica Zavoda
Zagreb, 3. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost
-ovdje-

Predmet: Pokretanje natječajnog postupka za izbor na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – **poslijedoktorand** u Kabinetu za matematiku, te imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka

Poštovani,
na temelju dobivene suglasnosti za raspis natječaja Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/07, URBROJ: 380-012/246-21-2, od 25. siječnja 2021.) molimo Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da odobri pokretanje natječajnog postupka za izbor na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – poslijedoktorand u znanstvenom području: Prirodne znanosti, znanstveno polje: Matematika, s punim radnim vremenom na određeno vrijeme u Kabinetu za matematiku, Zavoda za procesno inženjerstvo.

Također, molimo Fakultetsko vijeće PBF-a da imenuje Stručno povjerenstvo za provođenje natječajnog postupka u sastavu:

- Izv.prof.dr.sc. Julije Jakšetić, PBF
- Doc.dr.sc. Marjan Praljak, PBF
- Izv.prof.dr.sc. Matija Kazalicki, PMF

Pročelnik Kabineta za matematiku: Predstojnica Zavoda za procesno inženjerstvo:

izv.prof.dr.sc. Julije Jakšetić

prof.dr.sc. Ana Vukelić

Quality management system
ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171

Prof. dr. sc. Mladen Brnčić
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

Zagreb, 07.09.2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- o v d j e –

PREDMET: Zamolba za imenovanje novog Stručnog povjerenstva za provođenje izbora ***asistenta-suradnika na projektu*** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“: Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za pakiranje hrane Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Na 4. sjednici fakultetskog vijeća PBF-a, u akademskoj godini 2020/2021, održanoj 27.01.2021. godine (točka 22) imenovano je Stručno povjerenstv za provođenje izbora ***asistenta-suradnika na projektu*** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“: Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za pakiranje hrane Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić, PBF
2. prof. dr. sc. Kata Galić, PBF
3. prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF

Temeljem zaprimljenog Zahtjeva za izuzeće iz sastava Stručnog povjerenstva prethodno izabrane članice prof. dr. sc. Kate Galić, molimo Fakultetsko vijeće da imenuje novo Stručno povjerenstvo za provođenje postupka izbora ***asistenta-suradnika na projektu*** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“: Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, s punim radnim vremenom, na određeno vrijeme – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za pakiranje hrane Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić, PBF
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF
3. doc. dr. sc. Mia Kurek, PBF

Predsjednik povjerenstva

Prof. dr. sc. Mladen Brnčić

prehrambeno
biotehnološki
fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of
food technology
and biotechnology
University of Zagreb

Prof. dr. sc. Sunčica Beluhan
Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo,
industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada
Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Zagreb, 09. 09. 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
Putem
Dekanice PBF-a, prof. dr.sc. Jadranke Frece
Odbora za nastavu PBF-a
Odbora za znanost PBF-a

Predmet: zamolba za odobrenjem korištenja plaćene slobodne studijske godine (Sabbatical) prof. dr. sc. Sunčici Beluhan u akad. god. 2021./2022. (od 01.10.2021. do 01. 10. 2022.), radi pripremanja i pisanja udžbenika iz predmeta Biotehnologija 2

Temeljem članka 103., stavak 3., Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17), članka 90., Statuta Sveučilišta u Zagrebu (od 25. veljače 2005.) i Odluka Senata o izmjenama i dopunama Statuta Sveučilišta u Zagrebu (od 20. listopada 2009., 10. studenog 2015. i 7. listopada 2017. godine) i članku 55. stavak 2., Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (od 29. lipnja 2005.), te izmjenama i dopunama Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (od 23. studenog 2007., od 17. studenog 2010., 31. ožujka 2016., 13. prosinca 2017. i od 07. listopada 2020. godine), podnosim zamolbu za korištenjem plaćene slobodne studijske godine (Sabbatical), u akad. god. 2021./2022. (od 01.10. 2021. do 01.10. 2022.), radi pripremanja i pisanja udžbenika iz predmeta Biotehnologija 2. Izabrana sam u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora 2021. godine. Do sada nisam koristila pravo na slobodnu studijsku godinu.

U periodu korištenja slobodne studijske godine (akad. god. 2021./2022.) moje nastavne obveze iz predmeta Biotehnologija 2 (PDS BT) kojeg sam nositelj, preuzet će prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac.

Članovi Zavoda za biokemijsko inženjerstvo su na sastanku održanom 09. rujna 2021. godine, podržali zamolbu prof. dr. sc. Sunčice Beluhan za odobrenjem korištenja slobodne studijske godine (Sabbatical) 2021./2022. (od 01.10. 2021. do 01.10. 2022.) radi pripremanja i pisanja udžbenika iz predmeta Biotehnologija 2.

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Sunčica Beluhan

Suglasni:

Prof. dr. sc. Ksenija Markov
Predstojnica Zavoda za biokemijsko inženjerstvo

Prof. dr. sc. Božidar Šantek
Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo,
industrijsku mikrobiologiju
i tehnologiju piva i slada

Prof. dr. sc. Anita Slavica
Voditeljica preddiplomskog studija Biotehnologija

Obrazac

(popunjava predloženik za nositelja predmeta)

Titula, ime i prezime nositelja	prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac
Predmet	Biotehnologija 2
Suradnici na predmetu	doc.dr.sc. Antonija Trontel, doc.dr.sc. Mario Novak, doc.dr.sc. Mladen Pavlečić, Nenad Marđetko, mag. ing.
1. OPĆE INFORMACIJE O NOSITELJU	
1.1. Adresa	Pierottijeva 6, Zagreb
1.2. Telefon	+ 385 1 4605 056
1.3. E-mail adresa	vpetrav@pbf.hr
1.4. Godina rođenja	1970
1.5. Matični broj iz Upisnika znanstvenika	216061
1.6. Znanstveno zvanje i datum posljednjega izbora	Znanstvena savjetnica, 8. 12. 2016.
1.7. Znanstveno-nastavno ili nastavno zvanje i datum posljednjega izbora	Redovita profesorica, 19. 3. 2019.
1.8. Područje, polje i grana izbora u znanstveno-nastavno ili znanstveno zvanje. Nositelji izabrani u znanstveno-nastavno zvanje upisuju područje, polje i granu (ako je primjenjivo) tog izbora.	Područje: Biotehničke znanosti (4.), polje: Biotehnologija (4.04.)
2. PODACI O SADAŠNJEM ZAPOSLENJU	
2.1. Datum zaposlenja	1.2.1997.
2.2. Naziv radnoga mjesta (profesor, istraživač, suradnik i sl.)	redoviti profesor
2.3. Područje rada	biotehnološka primjena lignoceluloznih sirovina; izdvajanje biološki aktivnih polisaharida iz biomase kvasca i makrofunga proizvedene u biotehnološkim procesima; biotehnologija vina proizvedenog iz grožđa i ostalog voća
2.4. Funkcija	1. Članica Povjerenstva za studentske radove od 2015. do danas; 2. Koordinatorica za studente s invaliditetom na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2019. do danas
3. KOMPETENCIJE ZA PREDMET	
3.1. Autorstvo ili koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige ili priručnika, odnosno na web stranici visokog učilišta postavljena predavanja kao nastavni tekst, koji je pozitivno ocijenjen od stručnog povjerenstva	1. Recenzirane PowerPoint prezentacije (nastavni materijal) iz modula BT2, dostupne su na platformi Merlin (www.merlin.hr). 2. Recenzirane PowerPoint prezentacije (nastavni materijal) iz modula Biotehnološki aspekti proizvodnje vina (BAPV) dostupne su na platformi Merlin (www.merlin.hr). 3. Recenzirana predavanja (skripta) pod naslovom „Alkoholna fermentacija u proizvodnji vina“ iz modula Biotehnološki aspekti proizvodnje vina (BAPV) koja prate postojeće PowerPoint prezentacije dostupna su na internetskim stranicama PBF-a i platformi Merlin (www.merlin.hr) 4. Skripta za izvođenje laboratorijskih vježbi iz modula „Biotehnološki aspekti proizvodnje vina“ (dostupno na web-stranicama fakulteta) 5. Skripta za izvođenje laboratorijskih vježbi iz modula „Proizvodnja bioplina iz obnovljivih sirovina“ (dostupno na web-stranicama fakulteta i www.merlin.hr)
3.2. Stručni i znanstveni radovi objavljeni u posljednjih pet godina iz područja i polja kojem pripada predmet (najviše 5 referenci)	1. **Petravić-Tominac V.,** Nastav, N., Buljubašić M., Šantek B., (2020) Current state of biogas production in Croatia. *Energy, Sustainability and Society* (2020) **10**: 8. 2. Velić, N.; Gorenšek, J.; **Petravić Tominac, V**.; Pavlović, H.; Velić, D.; Despotović, S.; Iskhuemhen, O. S. (2019) Lignocelulozni otpad prehrambene industrije - vrijedni supstrat

	za uzgoj jestivih i ljekovitih gljiva. U: *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – Knjiga 2*. / Šubarić, D. ; Babić, J. (ur.). Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2019. str. 277-300 3. Velić, D.; Velić, N.; Amidžić Klarić, D.; **Petravić Tominac, V**; Klarić, I.; Banović, M. (2019) Reinventing the traditional products - the case of blackberry wine. *Hrana u zdravlju i bolesti,* **8** (2019), 1; 58-66. 4. Hanousek Čiča, K.; Rupert, M.; Koczoń, P.; Derewiaka, D.; Gajdoš-Kljusurić, J.; **Petravić-Tominac, V.;** Mrvčić, J.; Stanzer, D. (2019) Characterisation of flavour compounds in Biska – a herbal spirit produced with mistletoe. *Journal of The Institute of Brewing* 125(1): 143-154. 5. **Petravić Tominac, V.**; Mujadžić S.; Zechner-Krpan V.; August H.; Velić D.; Velić N. (2017) Odabrani biotehnološki čimbenici koji utječu na alkoholnu fermentaciju pri proizvodnji vina. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **12** (3-4), 100-106.

4. Dodatne informacije (npr. priznanja i nagrade, druge kompetencije, itd.)

Rad u nastavi: Dugogodišnje sudjelovanje u nastavi Biotehnologije 2 po Bolonjskom programu i predmeta Sirovine u biotehnološkoj proizvodnji po starom programu

Ostali znanstveni i stručni radovi iz područja predmeta (u posljednjih 5 godina):

Velić, D.; Velić, N.; Amidžić Klarić, D.; Klarić, I.; **Petravić Tominac, V**.; Košmerl, T.; Vidrih, R. (2018) The production of fruit wines – a review. *Croatian Journal of Food Science and Technology* 10: 2; 279-290.

Velić D., Bušić V., Husnjak B., Velić N., Amidžić Klarić D., **Petravić Tominac V**., Klarić I. Fermentation process optimisation and characterisation of pear fruit wine. **Conference paper.** 18th International scientific conference 18. Ružička days Today science – tomorrow industry. September 16-18, 2020, Vukovar Croatia. **Zbornik radova.** www.ruzickadays.eu
Organized by: European Chemical Society, European Hygienic Engineering & Design Group

Petravić-Tominac V.; Tolvajčić M.; Stanzer D.; Mrvčić J.; Hanousek Čiča K.; Šantek B. (2018) Potencijal bakterija za proizvodnju bioetanola iz lignoceluloznih sirovina. *Glasnik zaštite bilja* **41**(4) 74-82.

Petravić-Tominac V.; Tolvajčić, M.; Stanzer, D.; Mrvčić, J.; Šantek, B. (2017) Kvasci za proizvodnju bioetanola iz hidrolizata lignocelulozних sirovina. *Glasnik zaštite bilja* **40**(5) 24-33.

Petravić-Tominac V.; Belošević M.; Oros D.; Zechner-Krpan V.; Banović M. (2016) Analiza vina sorte Škrlet proizvedenih u podregijama Moslavina i Pokuplje. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **12** (1-2), 85-90.

Petravić-Tominac V.; Šantek, B.; Zechner-Krpan, V. (2016) Spent brewer's yeast – a source of *β*-glucan for various purposes. *Hmeljarski bilten / Hop Bulletin*. **23:**65-79.

Rad na projektima vezanim uz tematiku predmeta: Suradnica na HRZZ projektu **Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozних sirovina** (IP-2018-01-9717, voditelj: Božidar Šantek), 1.11.2018 - 31.10.2022.; Suradnica na HRZZ projektu **Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignocelulozних sirovina** (IP-2013-11-9158, voditelj prof. dr. sc. Božidar Šantek) 1. 9. 2014. – 31. 8. 2018.; Suradnica na projektu „**Bioprospecting of Adriatic sea**" (KK.01.1.1.01.0002), Znanstveni centar izvrsnosti BioProCro (vođa grupe prof. dr. sc. Božidar Šantek), 1.11.2017 - 31.10.2022.; Suradnica na Horizon 2020, **PHOENIX**, **People for tHe eurOpean bioENergy mIX**, contract (GA) number 690925, koordinator grupe Prehrambeno –biotehnološkog fakulteta: Božidar Šantek), 1.12 2015. – 30 11 2019.; Suradnica na tri istraživačka projekta (MZOŠ RH): **Primjena integriranih bioprocesa u proizvodnji mliječne kiseline** (2007.-2014.); **Matematičko modeliranje u razvoju bioprocesa i proizvoda** (2002.-2006.); **Modeliranje i prijenos bioprocesa u veće mjerilo** (1997.-2002.)

Priznanja i nagrade:

Godišnja nagrada za mlade istraživače (2001.) i **Potpora za mlade istraživače (1997.)** od **Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu** za postignute rezultate kojih je primjena moguća u Republici Hrvatskoj u području biotehničkih znanosti, polje biotehnologija.

Pohađanje programa usavršavanja visokoškolske nastave (tijekom zadnjih 5 godina)

- **Radionica „Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a"** (3. lipnja 2016.)
- **Radionica** u okviru projekta HR.3.1.15-0035 **„Unapređivanje nastavnih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a"** (8. lipnja 2016.)
- **Foundations of Teaching for Learning 1: Introduction**, Commonwealth Education Trust, online course, 12. srpnja 2016. (https://www.coursera.org/)
- **Learning How to Learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects.** University of California, San Diego, online course (https://www.coursera.org/)
- **Stručni skup „Izazovi studiranja s invaliditetom"** (4. prosinca 2020.)
- **Edukativne radionice o izjednačavanju mogućnosti studenata s invaliditetom u visokom obrazovanju** (tijekom ljetnog semestra ak. god. 2020./2021.)

MJESTO, DATUM I POTPIS:

U Zagrebu, 7. rujna 2021.

Prof. dr.sc. Sunčica Beluhan
Laboratorij za BI, IM i TSP
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
U Zagrebu, 08. 09. 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za nastavu

Predmet: Promjena povjere nastave na predmetu Biotehnologija 2 (preddiplomski studij Biotehnologija)

Poštovani,
zbog odlaska prof. dr.sc. Sunčice Beluhan na slobodnu akademsku godinu 2021./2022. molimo Vas da se provede promjena povjere nastave na predmetu Biotehnologija 2 (preddiplomski studij Biotehnologija). Trenutno stanje povjere nastave prikazano je u Tablici 1.

Tablica 1: Važeća povjera nastave na predmetu Biotehnologija 2

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
32427	3	BT	Biotehnologija 2	Beluhan Sunčica	14	12	35
	3	BT	Biotehnologija 2	Petravić Tominac Vlatka	6	8	5

Predlaže se nova povjera nastave prema Tablici 2:

Tablica 2: Nova povjera nastave na predmetu Biotehnologija 2

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P (h)	S (h)	V (h)
32427	3	BT	Biotehnologija 2	Petravić Tominac Vlatka	20	8	0
	3	BT	Biotehnologija 2	Novak Mario		3	10
	3	BT	Biotehnologija 2	Pavlečić Mladen		3	10
	3	BT	Biotehnologija 2	Trontel Antonija		3	10
	3	BT	Biotehnologija 2	Marđetko Nenad		3	10

S poštovanjem,

Prof. dr.sc. Sunčica Beluhan

Voditeljica studija Biotehnologija
prof. dr. sc. Anita Slavica

TÜV International Certification TÜV THÜRINGEN TIC
Quality management system ISO 9001
• Customer focus
• Customer satisfaction
• Continuous improvement
• System/process effectiveness
ID 15 100 1810171
www.tuev-thueringen.de

DR.SC.-10 IZVJEŠTAJ O OCJENJIVANJU DOKTORSKOG RADA[1]			
OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE:			
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Andreja Jurič, mag. ing. bioproc.	
Nositelj studija:		Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu	
Naziv studija:		Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam	
Matični broj doktoranda/doktorandice:		337/BTBI	
Naslov doktorskog rada:	*Jezik pisanja rada*	hrvatski	
	Hrvatski:	Fenolni profil i in vitro učinci meda obične planike (Arbutus unedo L.) na tumorske stanice i limfocite	
	Engleski:	Phenolic profile and in vitro effects of strawberry tree honey (Arbutus unedo L.) on tumour cells and lymphocytes	
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti / Biotehnologija	
MENTOR(I)			
		Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**
Prvi mentor:		doc. dr. sc. Irena Brčić Karačonji	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Hrvatska
Drugi mentor:		prof. dr. sc. Ksenija Durgo	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada		**Titula, ime i prezime:**	**Ustanova, država:**
		1. prof. dr. sc. Draženka Komes	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
		2. doc. dr. sc. Anamarija Štafa	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
		3. dr. sc. Nevenka Kopjar	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Hrvatska
		4.	
		5.	
OCJENA DOKTORSKOG RADA (ocjena mora sadržavati izvorni znanstveni doprinos i novo otkriće)			

[1] Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-10 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

Doktorski rad Andreje Jurič, mag. ing. bioproc., izrađen je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, u Jedinici za analitičku toksikologiju i mineralni metabolizam i Jedinici za mutagenezu te u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorski rad sadrži 172 stranice, 39 slika, 20 tablica i 265 literaturnih navoda, a podijeljen je na sljedeća poglavlja: uvod, teorijski dio, materijal i metode, rezultate, raspravu, zaključke i literaturu te sadrži temeljnu dokumentacijsku karticu (na hrvatskom i engleskom jeziku), sažetak (na hrvatskom i engleskom jeziku) i životopis pristupnice.

Uvodni dio upućuje na neprestani rast broja oboljelih od tumora uz naglašenu važnost pronalaženja prirodnih lijekova koji bi predstavljali alternativu klasičnom liječenju protutumorskim lijekovima uz manje nuspojava te veću učinkovitost i nižu cijenu terapije. Sažeto se opisuje važnost istraživanja meda mediteranske biljke obične planike (Arbutus unedo L.) kojem se pripisuju snažna antioksidacijska, antibakterijska i protuupalna svojstva, a zbog specifičnog sastava moguće je da posjeduje i antimutagene te antiproliferacijske učinke. U Uvodu su definirani glavni ciljevi istraživanja te se očekuje da rezultati upotpune saznanja o fenolnim sastavnicama meda obične planike, selektivnoj toksičnosti ovog meda prema tumorskim stanicama te ulozi oksidacijskog stresa u mehanizmu toksičnosti.

U teorijskom dijelu iznose se dosadašnje znanstvene spoznaje o medu općenito i njegovom kemijskom sastavu s naglaskom na fenolne spojeve, sekundarne metabolite biljaka, koji igraju važnu ulogu u obrani organizma od štetnih radikala. Opisuju se glavne skupine fenolnih spojeva, njihova apsorpcija i metabolizam, anti/pro-oksidacijski učinak te njihova uloga, zajedno s ostalim sastavnicama, u određivanju botaničkog i geografskog podrijetla meda. Poseban naglasak stavljen je na med obične planike (Arbutus unedo L.) koji predstavlja značajan fitoterapeutik vrijedan opsežnijih istraživanja zbog njegovih sastavnica te njihovih bioloških učinaka te na homogentizinsku kiselinu (HGA), kemijski marker ovog meda i njezinu uloga u botaničkom podrijetlu meda obične planike. Pristupnica je detaljno opisala postupak ekstrakcije i analize fenolnih spojeva u medu te metode za određivanje sadržaja ukupnih fenola, flavonola, flavona i flavonoida kao i metode za određivanje antioksidacijskog kapaciteta. Nadalje, opisana je uloga irinotekana, protutumorskog lijeka koji se danas najčešće koristi kod kolorektalnog karcinoma, a koji je u ovom istraživanju korišten kako bi se istražio cito/genoprotektivni učinak meda i HGA na humane limfocite periferne krvi prethodno tretirane ovim protutumorskim lijekom. Detaljno su opisani mikronukleus-test i analiza kromosomskih aberacija koji su korišteni za otkrivanje citogenetičkih oštećenja. Slijedi opis testa Neutral red i fluorimetrijskog testa, koji su korišteni za ispitivanje citotoksičnog djelovanja meda i HGA na stanične linije hepatocelularnog karcinoma jetre (HepG2), adenokarcinoma epitela debelog crijeva (Caco-2) i karcinoma pločastih stanica jezika (Cal27). Opisan je i DNA plazmid phiX174 RF1 koji se koristio za procjenu antioksidacijskog učinaka meda obične planike.

U poglavlju Materijali i metode dat je prikaz područja s kojeg su prikupljeni uzorci meda obične planike te detaljan popis kemikalija i opreme koja je korištena prilikom provođenja analiza. Slijede opisi melisopalinološke analize, metoda koje su korištene za određivanje fizikalno-kemijskih parametara meda, spektrofotometrijskih metoda, metoda koja su korištene za identifikaciju i kvantifikaciju fenolnih spojeva meda obične planike te metode koja je korištena za identifikaciju i kvantifikaciju HGA. Nadalje, opisan je način uzorkovanja krvi u zdravih dobrovoljaca, dat je plan pokusa za procjenu citogenetičkih učinaka kao i metoda koje su se koristile. Opisani su i postupci i metode koje su se koristile za procjenu učinaka in vitro na humane tumorske stanične linije te metoda koja se koristila za procjenu antioksidacijskog učinaka meda obične planike na DNA plazmid phiX174 RF1.

Rezultati su podijeljeni u devet glavnih cjelina koje sadrže tablice i slike s dobivenim eksperimentalnim rezultatima. U prvom poglavlju dat je prikaz sadržaja ukupnih bioaktivnih spojeva, antioksidacijska aktivnost te maseni udio najzastupljenije bioaktivne sastavnice HGA u svim uzorcima meda te je opisano kako je odabran uzorak meda obične planike za daljnje istraživanje bioloških učinaka. U drugoj cjelini prikazani su pokazatelji kakvoće meda obične planike, dok su trećoj cjelini prikazane identificirane i kvantificirane

fenolne sastavnice meda obične planike zajedno s trivijalnim i sustavnim (IUPAC) imenima dobivenih spojeva. Skupni rezultati analize kromosomskih aberacija u limfocitima periferne krvi trojice ispitanika prikazani su u četvrtoj cjelini. Iz dobivenih rezultata vidljivo je da je tretman irinotekanom izazvao veliki porast broja stanica koje sadrže kromosomske aberacije, utjecao je na porast učestalosti kromatidnih lomova i acentričnih fragmenata, a doveo i do pojave kromosomskih oštećenja koja u uzorcima negativne kontrole i testiranih tvari bez dodatka citostatika nisu zabilježene. S druge strane, testirane tvari u kombinaciji s irinotekanom uspješno su smanjile pojavnost stanica s kromosomskim aberacijama. U petoj cjelini dati su rezultati mikronukleus-testa na ljudskim limfocitima. Učestalost mikronukleusa (MN) u binuklearnim (BN) limfocitima negativne kontrole vrlo je niska, svega 2,4 MN na 1000 pregledanih BN limfocita. Izloženost testiranim uzorcima izazvala je manja odstupanja ukupnog broja MN prema negativnoj kontroli. Također, tretman irinotekanom izazvao je veliki porast broja mikronukleusa i stanica koje ih sadrže, a sve su testirane tvari u kombinaciji s irinotekanom uspješno snizile njihovu pojavnost. Antigentoksični učinci testiranih tvari prikazani su u cjelini 6. Najvažniji zaključci koji se mogu izvesti iz tih prikaza su da sami testirani spojevi ne izazivaju značajne štetne učinke na razini genoma limfocita, a u kombinaciji s irinotekanom, svi su pokazali određeni antigenotoksični potencijal. Određivanje citotoksičnog učinka na različitim staničnim linijama prikazano je u sedmoj cjelini. Kod HepG2 stanica vidljivo je statistički značajno smanjenje citotoksičnosti, tj. poboljšano preživljenje, nakon najkraćeg vremena izlaganja od 30 minuta. Svi ostali rezultati ne govore u prilog značajnih vremenski ili koncentracijski ovisnih utjecaja testiranih tvari na preživljenje HepG2 stanica. Kod Caco-2 stanica najviše razlika u preživljenju stanica između testiranih uzoraka vidljiva je pri najkraćem vremenu izlaganja od 30 minuta, gdje ekstrakt i HGA pri svim koncentracijama pospješuju preživljenje Caco-2 stanica u odnosu na odgovarajuće uzorke meda obične planike. Produljenim vremenom izlaganja se te razlike smanjuju. Preživljenje Cal27 stanica ne upućuju na jasne vremenski ili koncentracijski ovisne utjecaje testiranih tvari. Ova vrsta stanica pri kraćim vremenima izlaganja najbolje raste uz dodatak umjetnog meda. Testirani uzorci meda obične planike, ekstrakta i HGA su pri koncentraciji koja odgovara dnevnom unosu pokazali najnižu citotoksičnost pri vremenu izloženosti od 1 h. Pro(anti)oksidacijsko djelovanje testiranih tvari prikazano je u cjelini 8. Iz rezultata na HepG2 stanicama vidljivo je kako nakon izlaganja testiranim uzorcima nema jasnog trenda vremenski ili koncentracijski ovisnih utjecaja testiranih tvari na porast ili smanjenje %ROS-ova. Međutim, uzmemo li u obzir samo koncentracije koje odgovaraju dnevnom unosu, u vremenima 30 minuta i 1 h %ROS slijedi obrazac med > ekstrakt > HGA. Rezultati dobivene na Caco-2 stanicama upućuju da med nakon sva tri vremena izloženosti izaziva veći %ROS-ova od ekstrakta i HGA. Rezultati dobiveni nakon tretmana Cal27 stanica testiranim tvarima upućuju da vrijednosti %ROS ne rastu ili ne padaju ovisno o trajanju tretmana ili koncentracijama. Uzmemo li u obzir samo koncentracije koje odgovaraju dnevnom unosu, u vremenima 30 minuta i 1 h %ROS slijedi obrazac med > ekstrakt > HGA. Na kraju, cjelina 9 prikazuje rezultate antioksidacijskog učinaka testiranih tvari na DNA plazmid phiX174 RF1. Rezultati upućuju da najjače izraženo antioksidacijsko djelovanje u doza-odgovor trendu imaju ekstrakt meda te HGA, a s druge strane, med je pokazao nešto slabiji antioksidacijski učinak dok umjetni med nije utjecao na promjenu oksidacijskog oštećenja.

Rasprava je smisleno strukturirana u tri poglavlja u kojima su jasno i objektivno obrazloženi svi dobiveni rezultati, te su prikladno uspoređeni s dostupnim literaturnim podacima iz područja istraživanja.

Zaključci su napisani koncizno i jasno na temelju dobivenih rezultata i rasprave.

U Literaturi su navedene reference iz područja tematike istraživanja, kojima su obuhvaćene i najnovije spoznaje i metodologija korištena tijekom eksperimentanog dijela disertacije.

Mišljenje i prijedlog:

Na temelju iznesenog, Stručno povjerenstvo smatra da je doktorski rad pristupnice Andreje Jurič, mag. ing. bioproc., izrađen prema postavljenim hipotezama, ciljevima i obrazloženju prijavljene teme. Rezultati dobiveni ovim istraživanjem predstavljaju originalan i značajan znanstveni doprinos, a najvažnije zapažanje koje proizlazi iz provedenih eksperimenata je da pri koncentracijama koje su korištene u ovom pokusu sve testirane tvari imaju nisku citotoksičnost i visoku biokompatibilnost, što je dobra polazišna osnova za nastavak istraživanja njihovih bioloških učinaka na drugim modelima.

Stoga, kao članovi Stručnog povjerenstva za ocjenu doktorskog rada Andreje Jurič, mag. ing. bioproc., predlažemo da se rad pod naslovom "Fenolni profil i in vitro učinci meda obične planike (Arbutus unedo L.) na tumorske stanice i limfocite" prihvati i uputi na daljnji postupak za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz područja Biotehničke znanosti, znanstveno polje Biotehnologija.

	Titula, ime i prezime, ustanova, država:	**Potpis:**
Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada	1. *(predsjednik Povjerenstva)* *prof. dr. sc. Draženka Komes, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*	
	2. doc. dr. sc. Anamarija Štafa, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	
	3. dr. sc. Nevenka Kopjar, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Hrvatska	
	4.	
	5.	
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo:	Sjednica Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2020./2021., održana 16. srpnja 2021. godine.	
Napomena (po potrebi):		

U Zagrebu, **31.8.2021.** **M.P.**

- obrazac DrPBF_05 i životopis dostavljaju se zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada (DRSC_10)

Andreja Jurič
Gradišćanska ulica 28, 10000 Zagreb
098509023
ajuric@imi.hr

Naziv studija: Poslijediplomski (doktorski) studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambene tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 337/BTBI
Akad. godina upisa: 2016./2017.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA
Naslova

Fenolni profil i *in vitro* učinci meda obične planike (*Arbutus unedo* L.) na tumorske stanice i limfocite

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr. sc.	Draženka Komes, predsjednica Povjerenstva	Redoviti profesor u trajnom zvanju	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu	dkomes@pbf.hr
2.	Dr. sc.	Anamarija Štafa	Docent	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu	astafa@pbf.hr
3.	Dr. sc.	Nevenka Kopjar	Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	nkopjar@imi.hr
4.	Dr. sc.	Božidar Šantek, zamjenski član	Redoviti profesor u trajnom zvanju	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu	bsantek@pbf.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 37., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:
- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor sudjeluje u postupku obrane, ali ne sudjeluje u donošenju ocjene

Zagreb, 31.8.2021.

_____
(potpis studenta)

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	Doc. dr. sc. Irena Brčić Karačonji	ibrcic@imi.hr	
DRUGI MENTOR	Prof. dr. sc. Ksenija Durgo	kdurgo@pbf.hr	

Prilog: - životopis doktoranda pisan u 3. osobi jednine (čita se u postupku obrane rada)

- *ovaj obrazac (DrPBF-05) i životopis potrebno je popunjenog poslati zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u "Ime i prezime - ocjena doktorskog rada i prijedlog povjerenstva za obranu")*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e- mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- ***nepotpisani materijali u originalu, netočni i/ili nepotpuni materijali, materijali u originalu koji nisu istovjetni poslanima e-mailom kao i materijali koji uopće nisu poslani e-mailom odn. nisu poslani do određenoga roka, neće se razmatrati***

ŽIVOTOPIS

Andreja Jurič rođena je 4. 9. 1987. u Zagrebu. Pohađala je VII. gimnaziju u Zagrebu gdje je maturirala 2006. godine, nakon čega upisuje studij Biotehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U akamdemskoj godini 2010./2011. dobiva Rektorovu nagradu za rad „Zeleno, zeleno, zeleno: otapala, katalizatori, procesi“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Vorkapić-Furač. Diplomirala je 2013. godine nakon obranjene teme diplomskog rada „Priprava biodizela s ionskim tekućinama“, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković i stekla titulu magistre inženjerke bioprocesnog inženjerstva. Godine 2014. zapošljava se u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“ u Službi kemijsko-fizikalnih i toksikoloških vještačenja, gdje je, na mjestu vještaka za toksikološka vještačenja, radila do 2015. godine. Od 2017. godine zaposlena je na mjestu asistenta u Jedinici za analitičku toksikologiju i mineralni metabolizam u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam upisala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2016./2017. Godine 2020. prijavila je i uspješno obranila temu doktorskoga rada uz mentorstvo doc. dr. sc. Irene Brčić Karačonji i prof. dr. sc. Ksenije Durgo.

Prvi je autor ili ravnopravni koautor 10 izvornih znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi *Web of Science Core Collection/Current Contents* i prvi autor ili ravnopravni koautor 12 sažetaka priopćenja kongresa održanih u Hrvatskoj i inozemstvu. Svoje znanje na području toksikologije usavršavala je na tečajevima „HPLC fundamentals – theory and practice“ u Zagrebu, „Comet Workshop – Basic comet assay techniques“ u Sarajevu, BiH, i „EUROTOX course – Regulatory toxicology“ u Otočecu, Slovenija te na studijskom boravaku u laboratoriju Department of Agriculture, Food and Marine, Backweston Laboratory Complex, Celbridge, Irska (16. 4. – 16. 6. 2021.).

Dobitnica je stipendije EUROTOX-a i COST-a te stipendije Hrvatskog toksikološkog društva za poticanje rada mladih znanstvenika. Aktivno sudjeluje na području popularizacije znanosti te je član radne skupine „Sustav ranog upozoravanja u slučaju pojave novih psihoaktivnih tvari u Republici Hrvatskoj“ i Hrvatskog toksikološkog društva. Član je Organizacijskog odbora znanstvenog skupa CROTOX 2021 te je predstavnik asistenata i poslijedoktoranada u Znanstvenom vijeću Instituta.

DR.SC.-10 IZVJEŠTAJ O OCJENJIVANJU DOKTORSKOG RADA[1]		
OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE:		
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Željko Jakopović, mag.ing.techn.aliment.
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		308/BTBI
Naslov doktorskog rada:	*Jezik pisanja rada*	hrvatski
	Hrvatski:	Utjecaj odabranih sojeva vinskih kvasaca na vezanje, razgradnju i toksičnost okratoksina A u in vitro uvjetima
	Engleski:	Effect of selected wine yeast strains on binding, degradation and toxicity of ochratoxin A in vitro
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti / Biotehnologija
MENTOR(I)		
	Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**
Prvi mentor:	Prof. dr. sc. Ksenija Markov	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
Drugi mentor:		
Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada	**Titula, ime i prezime:**	**Ustanova, država:**
	1. Prof. dr. sc. Jadranka Frece	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
	2.Prof. dr. sc. Jasna Mrvčić	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
	3.Izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav.	Hrvatski veterinarski institut, Zagreb,Hrvatska
	4.	
	5.	-
OCJENA DOKTORSKOG RADA (ocjena mora sadržavati izvorni znanstveni doprinos i novo otkriće)		

[1] Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-10 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

Doktorski rad Željka Jakopovića, mag.ing.techn.aliment. izrađen je u Laboratoriju za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom prof. dr. sc. Ksenije Markov.

Doktorski rad sadrži 131 stranicu, 39 slika, 19 tablica i 239 literaturna navoda, a podijeljen je na slijedeća poglavlja: Uvod, Teorijski dio, Materijali i metode, Rezultati, Rasprava, Zaključci i Literatura te sadrži temeljnu dokumentacijsku karticu (na hrvatskom i engleskom jeziku), sažetak (na hrvatskom i engleskom jeziku), životopis pristupnika i životopis mentora.

U uvodnom dijelu pristupnik ukazuje na opasnosti koje u hrani i piću, posebice vinima, predstavlja okratoksin A (OTA). Također, sažeto prikazuje dosadašnja saznanja o primjeni kvasaca za smanjejnje koncentracije OTA u vinima kao i moguće mehanizme mikrobiološke razgradnje OTA.

U Teorijskom dijelu pristupnik pregledno iznosi dosadašnje spoznaje o vinskim kvascima, njihovim svojstvima te čimbenike nastajanja oksidativnog stresa u kvascima. Dat je i pregled svojstava okratoksina A uz opis mehanizama sinteze i djelovanja. Nadalje, navedena je trenutno važeća zakonska regulativa koja se tiče koncentracije okratoksina A u prehrambenim namirnica s naglaskom na vina i proizvode od grožđa. Također, opisani su toksični učinci i pojavnost OTA u vinima, a opisane su i metode koje se primjenjuju s ciljem smanjenja koncentracije OTA, a kada je riječ o biološkim metodama, one uključuju fizičko vezanje odnosno razgradnju mikotoksina do manje toksičnih spojeva pomoću kvasaca.

U poglavlju Materijali i metode navedeni su sojevi kvasaca, kemikalije, pribor i oprema korištena tijekom provođenja eksperimentalnog dijela disertacije. Opisani su postupci pripreme stanica kvasaca i uzoraka za analizu kao i metode određivanja utjecaja OTA na morfologiju, rast, fermentacijska svojstva i parametre oksidativnog stresa (koncentracije glutationa i malondialdehida) kvasaca. Slijedi opis metoda određivanja koncentracija preostalog OTA u mediju HPLC-MS/MS metodom kao i određivanje biorazgradnih produkata multimikotoksinskom UHPLC-MS/MS metodom. Opisana je i metoda određivanja citotoksičnosti bioragradnih produkata OTA na Pk15 stanicama. Uz to, opisane su i metode korištene za statističku obradu podataka, umjetne neuronske mreže (ANN) i metodologija odzivnih površina (RSM). Opis metoda je detaljan i omogućuje ponavljanje svih provedenih pokusa.

Sukladno ciljevima disertacije, poglavlje Rezultati je podijeljeno u više dijelova koji se međusobno tematski nadovezuju. Rezultati su prikazani grafički pomoću dijagrama te u tablicama. U prvom dijelu prikazani su rezultati utjecaja okratoksina A na veličinu, rast i fermentacijska svojstva odabranih sojeva vinskih kvasaca. U drugom dijelu su prikazani rezultati utjecaja okratoksina A na parametre oksidativnog stresa odabranih vinskih kvasaca dok su u trećem dijelu prikazani rezultati vezanja biorazgradnje i toksičnosti okratoksina A.

Rasprava je podijeljena u podpoglavlja koja prate prikazane rezultate. U Raspravi pristupnik kritički i objektivno obrazlaže svoje rezultate i raspravlja o njima pozivajući se na podatke dosadašnjih sličnih istraživanja navedenih u citiranoj literaturi koja je povezana s temom istraživanja te donosi konkretne zaključke i raspravlja moguće hipoteze.

U poglavlju Zaključci, pristupnik navodi najvažnije zaključke koji su napisani jasno i sažeto, a koji proizlaze iz rezultata njegovog istraživanja.

U poglavlju Literatura se nalazi popis literaturnih navoda citiranih u tekstu disertacije, kojima su obuhvaćene najnovije spoznanje vezane uz tematiku diseracije.

Dobiveni rezultati su potvrdili postavljene hipoteze: kvasci su razvili specifičan odgovor na OTA i prilagodili se stresnim uvjetima; pokazali su sposobnost vezanja OTA, ali samo su neki od njih pocijepali molekulu OTA na razgradne produkte. Hipoteza da će nastali razgradni produkti OTA biti manje toksični od roditeljske molekule nije potvrđena.Svi ciljevi postavljeni u prijavi teme ove

disertacije su ostvareni. Rezultati provedenog istraživanja predstavljaju značajan znanstveni doprinos daljnjem razvoju bioloških metoda za smanjenje kako OTA tako i ostalih mikotoksina u in vitro uvjetima.

Mišljenje i prijedlog:

Na temelju iznesenog, Stručno povjerenstvo smatra da je disertacija pristupnika Željka Jakopovića, mag.ing.techn.aliment., izrađena sukladno obrazloženju prijavljene teme, postavljenim hipotezama i ciljevima. Rezultati dobiveni ovim istraživanjem predstavljaju originalan i značajan znanstveni doprinos u području istraživanja utjecaja okratoksina A na morfološke karakterisitke, rast, fermentacijska svojstva i izazivanje oksidativnog stresa u kvasaca, kao i primjene kvasaca u svrhu smanjenja koncentracije okratoksina A, ali i spoznaji o toksičnosti razgradnih produkata OTA.

Stoga, kao članovi Stručnog povjerenstva za ocjenu disertacije Željka Jakopovića, mag.ing.techn.aliment., predlažemo da se rad pod naslovom "Utjecaj odabranih sojeva vinskih kvasaca na vezanje, razgradnju i toksičnost okratoksina A u in vitro uvjetima" prihvati i uputi na daljnji postupak za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti iz područja Biotehničke znanosti, znanstveno polje Biotehnologija.

	Titula, ime i prezime, ustanova, država:	**Potpis:**
Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada	1. *(predsjednik Povjerenstva)* *Prof. dr. sc. Jadranka Frece, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska*	
	2. Prof. dr. sc. Jasna Mrvčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	
	3. Izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav., Hrvatski veterinarski institut, Zagreb, Hrvatska	
	4.	
	5.	
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo:	9. redovita sjednica Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2020./2021., održana 24. lipnja 2021. godine, pod 43. točkom dnevnog reda	

Napomena (po potrebi):

-

U Zagrebu, **01. rujna 2021.** **M.P.**

- obrazac DrPBF_05 i životopis dostavljaju se zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada (DRSC_10)

Željko Jakopović
Brezanska cesta 12, 49245 Gornja Stubica
+385981312299
zjakopovic@pbf.hr

Naziv studija: Biotehnologija, bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 308/BTBI
Akad. godina upisa: 2015/2016

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA
naslova
Utjecaj odabranih sojeva vinskih kvasaca na vezanje, razgradnju i toksičnost okratoksina A u *in vitro* uvjetima

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Jadranka Frece, predsjednik Povjerenstva	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	jfrece@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Jasna Mrvčić	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	jmrvcic@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Jelka Pleadin	izv. prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet/ Hrvatski veterinarski institut	pleadin@veinst.hr
4.	Dr.sc.	Vesna Zechner-Krpan, zamjenski član	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	vzkrpan@pbf.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 37., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor sudjeluje u postupku obrane, ali ne sudjeluje u donošenju ocjene

Zagreb, 07.09.2021.

_____
Željko Jakopović

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	dr.sc. Ksenija Markov, prof.	kmarkov2@pbf.hr	

Prilog: - životopis doktoranda pisan u 3. osobi jednine (čita se u postupku obrane rada)

- *ovaj obrazac (DrPBF-05) i životopis potrebno je popunjenog poslati zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u "Ime i prezime - ocjena doktorskog rada i prijedlog povjerenstva za obranu")*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- ***nepotpisani materijali u originalu, netočni i/ili nepotpuni materijali, materijali u originalu koji nisu istovjetni poslanima e-mailom kao i materijali koji uopće nisu poslani e-mailom odn. nisu poslani do određenoga roka, neće se razmatrati***

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Životopis_Željko Jakopović mag.ing.techn.aliment.

Željko Jakopović, rođen je 29. svibnja 1990. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Gornjoj Stubici, a opću gimnaziju A.G. Matoš u Zaboku. Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu završio je 2014. godine i stekao zvanje magistra inženjera prehrambenog inženjerstva (*mag.ing.techn.aliment.*). Od siječnja do listopada 2015. godine radio je u prehrambenoj industriji Vindija d.o.o. i Koka d.o.o., a od listopada 2015. godine zaposlen je kao asistent u Laboratoriju za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Koautor je 15 znanstvenih radova od kojih je 7 iz a1 skupine, 7 iz a2 te 1 iz a3 skupine. Sudjelovao je na 15 znanstvenih skupova te je koautor jednog sveučilišnog udžbenika i poglavlja u knjizi, a uz to je i koautor stručnog obrazovnog materijala. Usavršavao se na brojnim domaćimi i međunarodnim tečajevima i radionicama („Radionica SEM-EDS“; „Osnove proteomike“; „Eksperimentalni pristupi u proteomici“; „Primijenjena genomika – precizna medicina“; „Uvod u LC-MS“; „Genomske tehnologije“; „Food and Indoor Mycology“; DNA based Identification of Fungi“). Do sada je aktivno sudjelovao na jednom projektu Hrvatske zaklade za znanost („Inovativni postupci uklanjanja AFM1 biofiksatorima iz mlijeka“) i četiri Potpore Sveučilišta, a trenutno je aktivan na jednoj Potpori Sveučilišta, 2 projekta Hrvatske zaklade za znanost („Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“ i „Mikotoksini u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija plijesni producenata i procjena izloženosti potrošača“) te na projektima „Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena“ i „Istraživanje utjecaja klimatskih promjena na razvoj plijesni, mikotoskina i kvalitetu žitarica s prijedlogom mjera“ koji su financirani iz fondova Europske unije. Osim znanstvene aktivnosti, kao suradnik sudjeluje na predmetima Mikrobiologija, Mikrobiologija namirnica, Bakteriologija i Mikologija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu te na predmetu Mikrobiološka kontrola ambalaže na Sveučilištu Sjever u Koprivnici.

DrPBF-03

Irena Crnić
Kurilovečka 17, Velika Gorica 10410
092 3645 694
irena.fabijancic@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam/ studijski smjer Nutricionizam
Matični broj studenta: 324/N
Akad. godina upisa: 2016./2017.

Zagreb, 06.09.2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu doktorskog rada**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je temu mog doktorskog rada naslova "Učinak bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta *Prunus spinosa* L. na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/6'' temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj *27.02.2020.*, a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj *26.05.2020*.

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno **180** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u, članak 34., stavci 3. i 7. (objava najmanje jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka sadržanim u WoSCC, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom prof.dr.sc. Irena Landeka Jurčević te prof.dr.sc. Domagoj Đikić.

Irena Crnić

Zahtjevu prilažem:
1. * prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada (Obrazac DrPBF-04)
2. jedan primjerak dovršenog doktorskog rada u spiralnom uvezu
3. * pisanu suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu **s napomenom o realizaciji ciljeva i hipoteza iz prijave teme** (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva (najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada)
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks

- *ovaj obrazac (DrPBF-03) i priloge označene zvjezdicom potrebno je popunjene poslati elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u "Ime i prezime - predaja doktorskog rada na ocjenu")*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

- ***nepotpisani materijali u originalu, netočni i/ili nepotpuni materijali, materijali u originalu koji nisu istovjetni poslanima e-mailom kao i materijali koji uopće nisu poslani e-mailom odn. nisu poslani do određenoga roka, neće se razmatrati***

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

DrPBF-04

Irena Crnić
Kurilovečka 17, Velika Gorica 10410
092 3645 694
irena.fabijancic@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam/ studijski smjer Nutricionizam
Matični broj studenta: 324/N
Akad. godina upisa: 2016./2017.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU DOKTORSKOG RADA
naslova

Učinak bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta *Prunus spinosa* L. na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/6

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Verica Dragović Uzelac, predsjednik Povjerenstva	Redoviti profesor	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	vdragov@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Ivana Kmetič	Izvanredni profesor	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	ikmetic@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Nada Oršolić	Redoviti profesor	Prirodoslovno-matematički fakultet	nada.orsolic@biol.pmf.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 35., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor pristupnika ne može biti član Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada

Zagreb, 06.09.2021.

_____
(potpis studenta)

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	Prof.dr.sc. Irena Landeka Jurčević	ilandeka@pbf.hr	
DRUGI MENTOR	Prof.dr.sc. Domagoj Đikić	domagoj.djikic@biol.pmf.hr	

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević
Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane
e-mail: ilandeka@pbf.hr

Zagreb, 10. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem **Odbora za poslijediplomske studije**

PREDMET: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Disertacija doktorandice Irene Crnić, mag. ing. techn. aliment. pod nazivom „Učinak bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta *Prunus spinosa* L. na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/)“ izrađena je u Zavodu za animalnu fiziologiju PMF-a i u Laboratoriju za kemiju i biokemiju hrane PBF-a. Provedena istraživanja sastavni su dio znanstveno-istraživačkog projekta „Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane“ financiranog sredstvima Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ IP-PE-FF) i IRI projekta Ulaganje u Znanost i inovacije Europski strukturni i investicijski fondovi (2019-2022) ”Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi” (KK.01.1.1.04).

Rad je izrađen u potpunosti u skladu s prijavljenom i odobrenom temom i predstavlja značajan znanstveni doprinos u području istraživanja učinka bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta trnine na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša.

Ciljevi doktorskog rada bili su na *in vivo* modelu miša odrediti biodostupnost bioaktivnih molekula nakon unosa ekstrakta cvijeta trnine, antioksidacijski utjecaj polifenola iz ekstrakta cvijeta trnine na biomarkere oksidacijskog stresa i glikemijski utjecaj na: razinu inzulina, α-amilaze, glukoze u krvi, OGTT i AOPP u stanju hiperglikemije.

U svrhu ostvarenja ciljeva istraživanja su provedena u dvije faze. U prvoja fazi istraživanja određena je biodostupnost polifenola iz ekstrakta cvijeta trnine u organima miša UPLC MS/MS metodom (fenolne kiseline, flavan-3-oli i flavonoli), dok je u drugoj fazi istraživanja određen antioksidacijski i glikemijski učinak na organe i serum u normalnom metabolizmu (normoglikemija) i u hiperglikemiji (AOPP-produkti oksidacijskih proteina, MDA-lipidna peroksidacija, CAT- katalaza, SOD-superoksid dismutaza, GSH-glutation, GUK-glukoza u krvi, inzulin, α-amilaza, OGTT-oralni glukoza tolerans test).

Dobivenim rezultatima postignut je znanstveni doprinos ove doktorske disertacije koji se očituje u ispitivanju pozitivnog učinka ekstrakta cvijeta *Prunus Spinosa* L., na oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/6, a kao jedinstvenog matriksa koji do sada nije ispitivan u tu svrhu. Također, znanstveni doprinos se očituje i u razumijevanju metaboličkih procesa uključenih u biodostupnost polifenola trnine što je ključno za određivanje njihovih potencijalnih bioaktivnih učinaka *in vivo* kao i sveukupnog značaja u suportivnoj terapiji kod oboljelih od hiperglikemije.

U skladu sa svim gore navedenim u potpunosti sam suglasna s pokretanjem postupka ocjene doktorske disertacije Irene Crnić, mag. ing. techn. aliment.

prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević

prof. dr. sc. Domagoj Đikić
Zavod za animalnu fiziologiju
e-mail: domagoj.djikic@biol.pmf.hr

Zagreb, 10. rujna 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem **Odbora za poslijediplomske studije**

PREDMET: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Disertacija doktorandice Irene Crnić, mag. ing. techn. aliment. pod nazivom „Učinak bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta *Prunus spinosa* L. na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/)“ izrađena je u Zavodu za animalnu fiziologiju PMF-a i u Laboratoriju za kemiju i biokemiju hrane PBF-a. Provedena istraživanja sastavni su dio znanstveno-istraživačkog projekta „Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane“ financiranog sredstvima Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ IP-PE-FF) i IRI projekta Ulaganje u Znanost i inovacije Europski strukturni i investicijski fondovi (2019-2022) ”Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi” (KK.01.1.1.04).

Rad je izrađen u potpunosti u skladu s prijavljenom i odobrenom temom i predstavlja značajan znanstveni doprinos u području istraživanja učinka bioaktivnih molekula iz ekstrakta cvijeta trnine na biodostupnost, oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša.

Ciljevi doktorskog rada bili su na *in vivo* modelu miša odrediti biodostupnost bioaktivnih molekula nakon unosa ekstrakta cvijeta trnine, antioksidacijski utjecaj polifenola iz ekstrakta cvijeta trnine na biomarkere oksidacijskog stresa i glikemijski utjecaj na: razinu inzulina, α-amilaze, glukoze u krvi, OGTT i AOPP u stanju hiperglikemije.

U svrhu ostvarenja ciljeva istraživanja su provedena u dvije faze. U prvoja fazi istraživanja određena je biodostupnost polifenola iz ekstrakta cvijeta trnine u organima miša UPLC MS/MS metodom (fenolne kiseline, flavan-3-oli i flavonoli), dok je u drugoj fazi istraživanja određen antioksidacijski i glikemijski učinak na organe i serum u normalnom metabolizmu (normoglikemija) i u hiperglikemiji (AOPP-produkti oksidacijskih proteina, MDA-lipidna peroksidacija, CAT- katalaza, SOD-superoksid dismutaza, GSH-glutation, GUK-glukoza u krvi, inzulin, α-amilaza, OGTT-oralni glukoza tolerans test).

Dobivenim rezultatima postignut je znanstveni doprinos ove doktorske disertacije koji se očituje u ispitivanju pozitivnog učinka ekstrakta cvijeta *Prunus Spinosa* L., na oksidacijski stres i hiperglikemiju u miša C57BL/6, a kao jedinstvenog matriksa koji do sada nije ispitivan u tu svrhu. Također, znanstveni doprinos se očituje i u razumijevanju metaboličkih procesa uključenih u biodostupnost polifenola trnine što je ključno za određivanje njihovih potencijalnih bioaktivnih učinaka *in vivo* kao i sveukupnog značaja u suportivnoj terapiji kod oboljelih od hiperglikemije.

U skladu sa svim gore navedenim u potpunosti sam suglasan s pokretanjem postupka ocjene doktorske disertacije Irene Crnić, mag. ing. techn. aliment.

prof. dr. sc. Domagoj Đikić

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Deni Kostelac, mag. ing. biotechn.
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		334/BTBI
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski
	Hrvatski	Formulacija i razvoj višeslojno mikroinkapsuliranoga probiotika s ciljanim učincima na zdravlje
	Engleski	Formulation and development of a multi-layered, microencapsulated probiotic with targeted health effects
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		biotehničke znanosti / biotehnologija

MENTOR(I)

	Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:	prof. dr. sc. Jadranka Frece	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jfrece@pbf.hr
Drugi mentor:	/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. prof. dr. sc. Ksenija Markov	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	kmarkov2@pbf.hr
	2. prof. dr. sc. Jadranka Frece	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jfrece@pbf.hr
	3. dr. sc. Marko Gerić, znan. sur.	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Hrvatska	mgeric@imi.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 9. redovita sjednica za akad. godinu 2020./2021. održana dana 24. lipnja 2021., točka 47. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	Etičko povjerenstvo Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Urbroj: 380-59-10106-21-111/123; Klasa: 641-01/21-02/01, Zagreb, 19.05.2021.		

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Javna obrana predložene teme doktorskog rada Denija Kostelca, mag. ing. biotechn., održana je 7. srpnja 2021. godine u vijećnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Usmenom izlaganju obrane teme disertacije pod naslovom "Formulacija i razvoj višeslojno mikroinkapsuliranoga probiotika s ciljanim učincima na zdravlje" nazočili su članovi Odbora za poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, članovi povjerenstva za ocjenu teme, mentor prof. dr.sc. Jadranka Frece te ostali zainteresirani nastavnici i studenti. Postupak obrane teme disertacije započeo je u 10:30 sati kraćim uvodom od strane predsjednice Odbora za

[1] Molimo datoteku nazvati: DR.SC.-02 – Prezime Ime doktoranda.doc
Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-02 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

poslijediplomske studije prof.dr.sc. Duške Ćurić, a zatim je pristupnik služeći se Power Point prezentacijom tijekom 15-tak minuta predstavio tematiku svoje disertacije. Pristupnik je jasno i sažeto izložio dosadašnje spoznaje o predloženoj temi, hipoteze i ciljeve istraživanja te naposljetku metodologiju koju će koristiti u provedbi istraživanja za izradu disertacije. Također, pristupnik je jasno iznio očekivani znanstveni doprinos svoga istraživanja te moguću praktičnu primjenu i saznanja koja će iz njega proizaći. Po obrazloženju teme disertacije pristupniku su u obliku kraće rasprave upućene sugestije te su mu postavljena pitanja na koja je pristupnik dao jasne odgovore. Temeljem izlaganja pristupnika i njegovog aktivnog sudjelovanja u predmetnoj raspravi, Odbor za poslijediplomske studije je donio zaključak da je pristupnik Deni Kostelac, mag. ing. biotechn., uvjerljivo obrazložio opravdanost predložene teme istraživanja te da je postupak javne obrane teme doktorskog rada bio uspješan. Postupak javne obrane teme disertacije završio je u 11:00 sati.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Tema disertacije Denija Kostelca, mag. ing. biotechn., "Formulacija i razvoj višeslojno mikroinkapsuliranoga probiotika s ciljanim učincima na zdravlje" pripada znanstvenom području Biotehničkih znanosti, znanstveno polje Biotehnologija.

Izabrano povjerenstvo smatra da je naslov predložene teme doktorskog rada dovoljno jasan te da u potpunosti odgovara predloženoj tematici istraživanja. Uvod i Pregled literature dovoljno jasno upućuju na važnost predloženih istraživanja. Citirana literatura u obrazloženju teme ukazuje na dobru upućenost pristupnika u problematiku istraživanja. Iznešene su dosadašnje spoznaje o primjeni probiotika te česti problemi i nedostaci pouzdanosti komercijalno dostupnih probiotika. Također, naglašena je važnost pronalaska, ispitivanja i karakterizacije novih probioitčkih sojeva kako bi se usmjerili korisni učinci te time povećala korist njihove primjene. Obzirom na literaturu, odabrana su ciljana djelovanja u zaštiti zuba i usne šupljine, želuca te probavnog sustava smanjujući pritom markere upale i oksidativnog stresa. Formulacija probiotičkog proizvoda s višestrukim korisnim učincima koji omogućuje ciljano otpušanje na željenom mjestu inovativan je način primjene probiotika.

Temeljna hipoteza je da su mlijeka kopitara i stolica dojenčeta bogati izvor bakterija iz kojih će se vrlo vjerojatno izolirati sojevi s visokim probiotičkim potencijalom te da će neki od izoliranih sojeva zadovoljit kriterije za zaštitu zuba i usne šupljine; inhibirati *Helicobacter pylori* te iskazati protuupalnu i antioksidativnu aktivnost, a da će se mikroinkapsulacijom u neškodljive matrikse dobit mikrobiološki ispravan proizvod s višestrukim korisnim učincima.
Hipoteza je znanstveno utemeljena te jasno definirana, a navedeni ciljevi istraživanja slijede postavljenu hipotezu. Ciljevi obuhvaćaju faze istraživanja koje direktno doprinose provjeri postavljenih hipoteza, a to su:
-Izolirati i identificirati bakterije mliječne kiseline iz magarećeg i kobiljeg mlijeka te stolice dojenčeta.
-Ispitati protuupalni i antioksidativni potencijal izolata te spobnost inhibicije *Helicobacter pylori* i očuvanja zubi i usne šupljine.
-Formulirati mikroinkapsulirani probiotički proizvod s višestrukim korisnim učincima te ispitati mikrobiološku ispravnost proizvoda.
Poglavlje Materijali i metode istraživanja pregledno su prikazani i obrazloženi. Predviđeno istraživanje obuhvaća formiranje baze novih sojeva iz različitih izvora, identifikaciju i probiotičku karakterizaciju s ciljem pronalaska sojeva u zaštiti zuba, želuca te upale i oksidativnog stresa. Nadalje, odabrani sojevi s izraženim funkcionalnim svojstvima uklopiti će se u konačan proizvod koristeći tehnike mikroinkapsulacije. Predviđeno istraživanje uključuje ispitivanje sigurnosnih kriterija kako bi se osiguralo da je konačan proizvod siguran za konzumaciju.
Opis odabranih materijala i metoda rada ukazuje da istraživanje može biti ponovljeno i provjereno čime je zadovoljena temeljna postavka kvalitetnog znanstveno-istraživačkog rada.
Iz obrazloženja teme doktorskog rada, predloženog plana istraživanja, znanstvene metodologije i odabranih eksperimentalnih postupaka vidljivo je da će pristupnik uspješno ostvariti postavljene ciljeve. Istraživanje koje pristupnik predlaže predstavlja značajan doprinos u boljem razumijevanju funkcionalnih svojstava probiotičkih bakterija na područjima zaštite zuba, želuca te protuupalnih i antioksidativnih svojstava.

2

Mišljenje i prijedlog:

Stručno povjerenstvo za ocjenu teme disertacije Denija Kostelca, mag. ing. biotechn., smatra da je predložena tema znanstveno utemeljena i originalna i da je u skladu s postavljenim ciljevima i hipotezama istraživanja znanstvenog područja za koje se predlaže. Na osnovi uvida u priloženu dokumentaciju, javne obrane teme i na temelju iznesene ocjene prijavljene teme disertacije, predlažemo Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da se predstavljena tema disertacije Denija Kostelca, mag. ing. biotechn. prihvati pod predloženim naslovom "Formulacija i razvoj višeslojno mikroinkapsuliranoga probiotika s ciljanim učincima na zdravlje" te da se uputi u daljnju proceduru.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

/

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2022./2023. zimski semestar		
Izdvojeno mišljenje *(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)*		
/		
Potpis *(ime i prezime člana povjerenstva)*		
NAPOMENA *(po potrebi):*		
/		
Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime, ustanova, država:**	**Potpis:**
	1. prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. prof. dr. sc. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3. dr. sc. Marko Gerić, znan. sur., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
U Zagrebu, 30.kolovoz 2021.		**M.P.**

3