KLASA: 602-04/22-01/02
URBROJ: 251-69-01-22-84
Zagreb, 14. studeni 2022.

P O Z I V

na **2. redovitu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023. koja će se održati 21.11.2022. godine u Vijećnici s početkom u 10:00 sati.

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 1. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 21.10.2022. godine
2. Izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece
3. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
4. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Draženke Komes
5. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
6. Prihvaćanje izvještaja o realizaciji financijskog plana za I – III kvartal 2022. godine
7. Prihvaćanje usklade financijskog plana za 2023. godinu s projekcijama za 2024. i 2025. godinu
8. Razrješenje prof. dr. sc. Damira Stanzera s dužnosti prodekana za razvoj i kadrove
9. Imenovanje prof. dr. sc. Jasne Novak prodekanicom za razvoj i kadrove za mandatno razdoblje do 30. rujna 2024. godine
10. Prihvaćanje Pravilnika o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
11. Potvrde Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 25. listopada 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta:
    11.1. **prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević**, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto **redovitog profesora u trajnom zvanju,** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija
    11.2. **prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec**, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, izabran u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto **redovitog profesora u trajnom zvanju,** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija.
12. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković PMF, Zagreb

    o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač** na znanstveno-nastavno radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
13. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ: 533-04-22-0011, od 18. srpnja 2022.) za izbor **doc. dr. sc. Filipa Dujmića** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Sven Karlović PBF
    2. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
    3. prof. dr. sc. Jurislav Babić PTF, Osijek

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

14. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ: 533-04-22-0011, od 18. srpnja 2022.) za izbor **doc. dr. sc. Ivone Elez Garofulić** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** 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. Branka Levaj PBF
    2. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF
    3. prof. dr. sc. Stela Jokić PTF, Osijek
15. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ: 533-04-22-0011, od 18. srpnja 2022.) za izbor **doc. dr. sc. Ane Jurinjak Tušek** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Davor Valinger PBF
    2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma PTF, Osijek
16. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ: 553-04-22-0011, od 18. srpnja 2022.) za izbor **doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** 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. Dubravka Škevin PBF
    3. prof. dr. sc. Dragan Kovačević PTF, Osijek
17. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
    2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
    3. dr. sc. Nina Bilandžić, znan. sav. u trajnom zvanju HVI, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
18. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić PBF
    3. prof. dr. sc. Greta Krešić FMTU, Opatija

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Irene Keser, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam
19. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Dubravka Škevin PBF
    2. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
    3. prof. dr. sc. Milan Pospišil AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

20. Obustava postupka izbora **prof. dr. sc. Mirele Kopjar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

    temeljem zahtjeva pristupnice prof. dr. sc. Mirele Kopjar za odustanak od postupka izbora u znanstveno zvanje.
21. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev za **prijevremeni** izbor **doc. dr. sc. Dunje Šamec, Sveučilište Sjever, Odjel za prehrambenu tehnologiju,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Bojan Šarkanj Sveučilište Sjever
    2. izv. prof. dr. sc. Tomislava Vukušić Pavičić PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Natalija Uršulin-Trstenjak Sveučilište Sjever
22. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **dr. sc. Sandre Petričević, Hrvatski veterinarski institut, Veterinarski zavod Split,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, 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. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić PBF
    3. dr. sc. Tanja Bogdanović, v. znan. sur. HVI, Veterinarski zavod Split
23. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    3. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **dr. sc. Martine Banić** u suradničko zvanje i na radno mjesto: **poslijedoktorand,** u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
24. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
    3. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Ane Slišković, mag. ing.,** u suradničko zvanje i na radno mjesto: **asistent,** u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija
25. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
    2. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Marina Cvjetko-Bubalo PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **dr. sc. Manuele Panić** na radno mjesto **asistenta – suradnika na projektu,** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“: „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“, voditeljice prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković.
26. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ane Novačić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression“** („Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena“), izrađenog pod

mentorstvom dr. sc. Igora Stuparevića, izv. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Renata Teparić	PBF	
3. dr. sc. Marta Popović, znan. sur.	IRB, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Igor Slivac	PBF	(zamjena)

27. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Karle Hanousek Čiča, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Jasne Mrvčić, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Damir Stanzer	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj	AF, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(zamjena)

28. Imenovanje Stručnog povjerenstva za ocjenu završnog rada **Sanje Furmeg, dipl. sanit. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Izolacija i identifikacija *Campylobacter* spp. iz pilećeg mesa“** u sastavu:

1. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Ksenija Markov	PBF	(mentor)
3. dr. sc. Vesna Jaki Tkalec, viša znan. sur.	HVI, Veterinarski zavod Križevci	

29. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(mentor)
3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav.	NZJZ „Dr. A. Štampar“, Zagreb	

za prihvaćanje teme završnog rada **Danijele Ivšinović, mag. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Verifikacija molekularne apsorpcijske spektrometrijske metode određivanja nitrita u vodi za ljudsku potrošnju“**.

30. R a z n o

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA: 602-04/22-01/02
URBROJ: 251-69-01-22-82
Zagreb, 21. listopada 2022.

Z A P I S N I K

sa **1. redovite sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023. održane 21.10.2022. godine u Vijećnici Fakulteta s početkom u 10:00 sati.

Nazočni:

Zavod za kemiju i biokemiju:
prof. dr. sc. R.Teparić, izv. prof. dr. sc. D.Iveković, prof. dr. sc. L.Barišić, prof. dr. sc. I.Jakaša, izv. prof. dr. sc. A.Ninčević Grassino, izv. prof. dr. sc. V.Kovač, doc. dr. sc. A.Horvatić, izv. prof. dr. sc. J.Lapić, doc. dr. sc. M.Dent, doc. dr. sc. T.Murati

Zavod za procesno inženjerstvo:
prof. dr. sc. A.Vukelić, izv. prof. dr. sc. D.Valinger, prof. dr. sc. D.Ježek, izv. prof. dr. sc. S.Karlović, izv. prof. dr. sc. J.Jakšetić, doc. dr. sc. A.Jurinjak Tušek, doc. dr. sc. F.Dujmić

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda:
prof. dr. sc. M.Hruškar, prof. dr. sc. I.Landeka Jurčević, prof. dr. sc. Z.Šatalić, izv. prof. dr. sc. I.Keser, izv. prof. dr. sc. M.Bituh, doc. dr. sc. I.Rumora Samarin

Zavod za biokemijsko inženjerstvo:
prof. dr. sc. J.Frece, prof. dr. sc. B.Šantek, prof. dr. sc. B.Kos, prof. dr. sc. M.Ivančić Šantek, prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković, prof. dr. sc. I.K.Svetec, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. J.Novak, prof. dr. sc. L.Šver, izv. prof. dr. sc. J.Žučko, izv. prof. dr. sc. A.Bielen, doc. dr. sc. M.Svetec Miklenić, doc. dr. sc. M.Pavlečić, izv. prof. dr. sc. J.Diminić, izv. prof. dr. sc. M.Cvjetko Bubalo

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. D.Komes, prof. dr. sc. D.Stanzer, prof. dr. sc. S.Vidaček Filipec, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. S.Rimac Brnčić, prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. M.Mrvčić, izv. prof. dr. sc. D.Novotni, izv. prof. dr. sc. J.Ćurko, doc. dr. sc. M.Tomašević, izv. prof. dr. sc. T.Vukušić Pavičić, izv. prof. dr. sc. K.Kraljić, doc. dr. sc. S.Pedisić, izv. prof. dr. sc. M.Kurek, izv. prof. dr. sc. M.Badanjak Sabolović

Zavod za opće programe:
D.Njerš, prof., prof. dr. sc. A.Režek Jambrak

Predstavnik Centra za kontrolu namirnica:
dr. sc. V.Bolanča

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
dr. sc. B.Voučko, E.Rešetar, mag. ing.

Predstavnici studenata:
N.Bekavac, J.Ljubas, B.Tuzla, B.Doskočil, A.Novačić, mag. ing. M.Gregov, mag. ing.

Odsutni:

Ispričani:
prof. dr. sc. M.Čurlin, prof. dr. sc. J.Gajdoš Kljusurić, prof. dr. sc. N.Vahčić, prof. dr. sc. I.Panjkota Krbavčić, prof. dr. sc. T.Rezić, prof. dr. sc. I.Slivac, izv. prof. dr. sc. K.Radošević, doc. dr. sc. I.Elez Garofulić, A.Kovačić, prof., L.Podvalej, prof., N.Karković, prof., dr. sc. I.Čanak, dr. sc. D.Kostelac, dr. sc. Ž.Jakopović, A.Vukomanović, mag. ing., dr. sc. S.Drakula, T.Vacka, L.Majerić

Neispričani:
prof. dr. sc. A.Slavica, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. B.Levaj, prof. dr. sc. S.Balbino, prof. dr. sc. H.Medić, izv. prof. dr. sc. N.Čukelj Mustač, doc. dr. sc. T.Janči, doc. dr. sc. N.Marušić Radovčić, M.Ćaćić, mag. oec., dr. sc. M.Škegro, M.Kos, S.Šapina, L.Demo, E.Krpan, A.Majić, E.Slabak,

Ostali nazočni:
N.Radović, mag. iur., tajnik Fakulteta, prof. dr. sc. I.K.Svetec, kao glavni sindikalni povjerenik

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece otvorila je sjednicu 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 11. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 27.09.2022. godine
2. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
3. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Draženke Komes
4. Izvješće prodekana za organizaciju i poslovanje izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića
5. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
6. Prihvaćanje Pravilnika o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
7. Prihvaćanje Pravilnika o namjenskim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
8. Donošenje Odluke o izmjeni Odluke o imenovanju članova Odbora za poslijediplomske studije
9. Potvrde Vijeća biotehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. listopada 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta:
   - 9.1. **doc. dr. sc. Janko Diminić**, viši znanstveni suradnik, izabran 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 (4.04.01) Bioinformatika
   - 9.2. **doc. dr. sc. Mia Kurek**, viša znanstvena suradnica, izabrana 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
   - 9.3. **doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc**, viša znanstvena suradnica, izabrana 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 (4.04.03) Inženjerstvo.
10. Odluka Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti sa 7. sjednice održane 22. rujna 2022. godine o izboru **dr. sc. Višnje Stulić**, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, u znanstveno zvanje **višeg znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija.
11. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF
    2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor doc. dr. sc. Maje Dent** na znanstveno-nastavno radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (8.) Interdisciplinarno područje znanosti
- znanstveno polje (1.04.) Kemija
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

12. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/22-03/104, URBROJ: 380-012/246-22-4, od 13. rujna 2022.) za izbor **prof. dr. sc. Ksenije Marković, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** 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

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Nada Vahčić, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, trajno zvanje PTF, Osijek
13. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/20-04/00047, URBROJ: 553-04-20-0006, od 14. listopada 2020.) za izbor **izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića, višeg znanstvenog suradnika,** 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

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivone Jakaša PBF
    2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    3. prof. dr. sc. Tajana Begović PMF, Zagreb
14. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/22-03/104, URBROJ: 380-012/246-22-2, od 16. ožujka 2022.) za izbor **doc. dr. sc. Maje Dent, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (8.) Interdisciplinarno područje znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF
    2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb
15. a) Pokretanje postupka temeljem članka 102. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, za **reizbor izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač** na znanstveno-nastavno radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković PMF, Zagreb
16. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek, 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. Jasne Novak, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

17. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF
    2. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF
    3. prof. dr. sc. Samir Kalit AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić Jurina, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

18. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Mara Banović PBF
    2. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Vida Šimat Sveučilišni odjel za studije mora, Split

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić, više znanstvene suradnice, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

19. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

20. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Mia Kurek, v. znan. sur. PBF
    2. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
    3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Domagoja Gabrića, znanstvenog suradnika,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

21. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
    3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Martine Banić** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

22. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
    3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Katarine Butorac** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

23. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

1. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
3. dr. sc. Nina Bilandžić, znan. sav. u trajnom zvanju HVI, Zagreb

24. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ane Novačić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression"** („Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena"), uz suglasnost mentora dr. sc. Igora Stuparevića, izv. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Renata Teparić PBF
    3. dr. sc. Marta Popović, znan. sur. IRB, Zagreb
25. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Karle Hanousek Čiča, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske"**, uz suglasnost mentorice dr. sc. Jasne Mrvčić, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Damir Stanzer PBF
    3. doc. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj AF, Zagreb
26. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Dore Klisović, mag. med. chem.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Stability of fatty acid composition, phenolic and volatile compounds in varietal extra virgin olive oils during storage and heating"** („Stabilnost fenolnih i hlapljivih tvari te sastava masnih kiselina sortnih ekstra djevičanskih maslinovih ulja tijekom skladištenja i zagrijavanja"), uz suglasnost mentorice dr. sc. Karoline Brkić Bubola, znan. sav. Instituta za poljoprivredu i turizam, Poreč, u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Klara Kraljić PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Dubravka Škevin PBF
    3. prof. dr. sc. Olivera Koprivnjak MEF, Rijeka
27. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Marin Matošić PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF
    3. dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, znan. sur. HZJZ, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Marije Gregov, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimization of the process of ozonation of surface water in drinking water treatment"** („Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju"), uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Optimizing the ozonation process of surface water in drinking water treatment"** („Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za piće")
    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF
28. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
    2. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF
    3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević FBF, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Nine Marčac, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimiranje postupaka izolacije i inkapsulacije eteričnog ulja komorača (*Foeniculum vulgare* Mill.)"**
    i prijedlog imenovanja mentora:

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

1. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF

29. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Bojan Žunar PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević PBF
    3. dr. sc. Sandi Orlić, viši znan. sur. IRB, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Nade Šupljika, mag. oecol. et prot. nat.,** u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Uloge proteina Mub1 i Hit1 u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* pri stresnim uvjetima“**
    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević PBF

30. R a z n o

Ad. 1.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece dala je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 11. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 27.09.2022. godine.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 11. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 27.09.2022. godine.

* * * *

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece izvijestila je članove Vijeća da je Sveučilište Stanford iz Kalifornije objavilo studiju o znanstvenoj utjecajnosti u kojoj je rangirano oko 200 tisuća znanstvenika iz cijelog svijeta. Na listi od 2% najutjecajnijih znanstvenika za 2021. godinu nalaze se čak četiri profesorice s našeg Fakulteta i to: prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, prof. dr. sc. Draženka Komes, izv. prof. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević i izv. prof. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo, na čemu im je dekanica od srca čestitala.

Također je izvijestila da smo dobili sve projekte koje smo prijavili za obnovu zgrada od potresa.

Ad. 2.

Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. A.Vukelić dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Vezano uz prijedlog Odluke o utvrđivanju visine participacije u troškovima studija studentima koji ponovo upisuju predmete Uvod u diplomski rad i Diplomski rad, prodekanica je izvijestila članove Vijeća da smo do sada radili po odluci iz 2016. godine koja je nevažeća jer je bila propisana samo za akademsku godinu 2016./2017. te ukratko pojasnila članovima Vijeća bit Odluke.

U raspravi su sudjelovali doc. dr. sc. I.Rumora Samarin, A.Novačić, mag. ing., N.Bekavac, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. B.Šantek, prof. dr. sc. J.Mrvčić.

Nakon provedene rasprave, Fakultetsko vijeće sa 1 glavom protiv te 5 suzdržanih glasova donijelo je sljedeću

O D L U K U
o utvrđivanju visine participacije u troškovima studija studentima koji ponovo upisuju predmete Uvod u diplomski rad i Diplomski rad.

Svi se studenti pri upisu u sljedeću akademsku godinu oslobađaju 1/4 iznosa propisane participacije. Ako pored ovih predmeta imaju i druge ne položene predmete plaćaju punu participaciju prema ECTS bodovima tih predmeta.

Studenti koji diplomiraju do 31.12. tekuće godine oslobađaju se i od ostale 3/4 iznosa propisane participacije. Svi ostali studenti najkasnije do 31.12. moraju platiti 1/4 iznosa propisane participacije.

Studenti koji diplomiraju do 31.03. sljedeće godine oslobađaju se od ostale 1/2 iznosa propisane participacije. Svi ostali studenti najkasnije do 31.03. moraju platiti još 1/4 iznosa propisane participacije.

Studenti koji diplomiraju do 30.06. sljedeće godine oslobađaju se od ostale 1/4 iznosa propisane participacije. Svi ostali studenti najkasnije do 30.06. moraju platiti još 1/4 iznosa propisane participacije.

* * * *

Nadalje, vezano uz postupak vrednovanja izmjena i dopuna studijskih programa koje su u ingerenciji sastavnice, prilikom preraspodjele broja nastavnih sati on-line nastava mora biti 2. razine, a o čemu odluku treba donijeti Fakultetsko vijeće prije početka akademske godine.

Na upit prof. dr. sc. J.Mrvčić oko brisanja i uvođenje novih B predmeta, što su do sada radili voditelji studija bez da su o tome bilo gdje diskutirali i bez da su o tome obavijestili nositelja predmeta, prodekanica je izvijestila Vijeće da je za sve "Izmjene u ingerenciji sastavnice" zadužen Odbor za nastavu.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić te donijelo sljedeće odluke:

Ad. 2.1.

Temeljem traženja Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 4. listopada 2022. godine, odobrava se prof. dr. sc. Zvonimiru Šataliću izvođenje nastave na predmetu Prehrana sportaša na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Kineziologija, za akad. god. 2022./2023.

Ad. 2.2.

Temeljem traženja Visokog učilišta Algebra iz Zagreba od 12. rujna 2022. godine odobrava se Dijani Njerš, v. pred. izvođenje nastave na predmetu Engleski jezik za IT na preddiplomskom stručnom studiju Programsko inženjerstvo i na predmetu Engleski jezik 1 na preddiplomskom stručnom studiju 3D Oblikovanje tržišnih komunikacija, za akad. god. 2022./2023.

Ad. 2.3.

Na prijedlog Odbora za nastavu, Fakultetsko vijeće donosi odluku o imenovanju članova Organizacijskog odbora Smotre Sveučilišta koja će se održati od 10. do 12. studenoga 2022. godine, u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ana Vukelić
2. prof. dr. sc. Mirjana Čurlin
3. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh
4. izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

5. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač
6. izv. prof. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc
7. doc. dr. sc. Marko Obranović
8. doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić
9. dr. sc. Iva Ćanak
10. dr. sc. Deni Kostelac
11. dr. sc. Marko Nuskol
12. dr. sc. Bojana Voučko
13. Ana Kovačić, v. pred.
14. Marija Gregov, mag. ing.
15. Jelena Rožić, prof.
16. Josip Kušić
17. Domagoj Štefanović
18. Maja Žmikić
19. Studenti: Nikša Bekavac, PROBION

Ad. 3.

Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. D.Komes dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Prodekanica je izvijestila članove Vijeća da su studentice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu uspješno predstavile Hrvatsku na europskom natjecanju u kreiranju eko-inovativnih proizvoda Ecotrophelia Europe koje se 16. i 17. listopada 2022. godine održalo u Parizu, u okviru sajma SIAL, dok je prof. dr. sc. Draženka Komes bila članica Stručnog povjerenstva!
Tim Grainzz razvio je vrlo ukusan fermentirani proizvod na bazi heljde uz dodatak bundeve i granole pod nazivom Pumpkina. U pobjedničkom timu bile su četiri studentice s Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Mihaela Antolić, Dora Brdar, Dora Kitonić i Renata Mavrić, dok su preostala 4 člana tima bili Larisa Smitran, studentica Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Teo Domines Peter, student Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Din Mušović i Mahmoud Ahmed, studenti Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
Na europskom natjecanju je sudjelovalo 15 timova iz različitih europskih zemalja, a naš tim je zauzeo 10. mjesto, na čemu im je čestitala.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Draženke Komes.

Ad. 4.

Prodekan za organizaciju i poslovanje izv. prof. dr. sc. D.Iveković izvijestio je članove Vijeća o sljedećem:

- Vezano uz dobivanje dvaju projekata za sanaciju štete od potresa u prosincu 2020. godine i seriji naknadnih potres, na koja je Fakultet aplicirao u ožujku ove godine, obavit će se saniranje štete od potresa na lokacijama Kačićeva 28 i 30. Kao partner s Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom, Fakultet je sudjelovao i u prijavi projekta za sanaciju štete od navedene serije potresa na lokaciji Pierottijeva 6 te je i taj projekt odobren za financiranje. Rok za dovršetak radova na sanaciji štete od potresa je konac travnja 2023. godine.
- Sukladno uputama za izradu godišnjeg financijskog plana, Fakultet će ubuduće u financijskom planu trebati planirati sve investicije i ulaganja u održavanje zgrada Fakulteta, navedene aktivnosti obrazložiti u obrazloženju financijskog plana te definirati pokazatelje uspješnosti provedbe planiranih aktivnosti.

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

U raspravi su sudjelovali prof. dr. sc. B.Šantek, izv. prof. dr. sc. S.Karlović, prof. dr. sc. D.Ježek, prof. dr. sc. K.Markov, doc. dr. sc. M.Tomašević.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekana za organizaciju i poslovanje izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića.

Ad. 5.

ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE

Izvješće Odbora dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Predsjednica Odbora prof. dr. sc. B.Kos obavijestila je članove Vijeća da će se na jednoj od sljedećih sjednica Fakultetskog vijeća dostaviti prijedlog novog Akcijskog plana.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je prihvatilo izvješće Odbora za poslijediplomske studije te donijelo sljedeću

O D L U K U

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo godišnje izvješće za razdoblje 1. listopada 2021. godine - 30. rujna 2022. godine o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018. – 2021./2022.

POVJERENSTVO ZA UPRAVLJANJE KVALITETOM

Izvješće Povjerenstva dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće Povjerenstva za upravljanje kvalitetom.

* * * *

Obzirom da je Sveučilište u Zagrebu tražilo od nas da se raskinu pojedini ugovori o ERASMUS-u (manje od 5 studenata), prof. dr. sc. K.Galić smatra da bi trebalo povećati mobilnost nastavnika i studenata te razmotriti mogućnost da se ugovori ne raskidaju zbog malog broja studenata,

ODBOR ZA ZAVRŠNE I DIPLOMSKE RADOVE

Izvješće Odbora dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Predsjednica Odbora izv. prof. dr. sc. M.Bituh zamolila je članove Vijeća da na Merlin unesu popis novih tema diplomskih radova kako bi se od sljedeće akademske godine osiguralo studentima pravo da jednako biraju teme. Također je zamolila da se za teme završnih radova mentori ne dogovaraju usmeno sa studentima.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće Odbora za završne i diplomske radove.

Ad. 6.

Prijedlog Pravilnika o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta dostavljen je kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Prodekan za organizaciju i poslovanje izv. prof. dr. sc. D.Iveković izvijestio je članove Vijeća o naknadno unesenim sugestijama, koje su sastavni dio Pravilnika te će isti biti objavljen na stranici Fakulteta. Također je izvijestio da će, ubuduće, kao prilog Pravilniku biti priloženo i tumačenje Fakultetskog vijeća.

U raspravi su sudjelovali prof. dr. sc. B.Šantek, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. B.Kos.

Nakon provedene rasprave, Fakultetsko vijeće usvojilo je sljedeće vjerodostojno tumačenje Pravilnika o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. (PRILOG 1)

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo Pravilnik o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta s unesenim sugestijama.

Ad. 7.

Prijedlog Pravilnika o namjenskim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta dostavljen je kao sastavni dio materijala za Vijeće.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo Pravilnik o namjenskim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

Ad. 8.

Na temelju 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 1. prosinca 2020.) te članka 8. Pravilnika o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 643-02/18-01/01, Urbroj: 251-69-01-20-18, pročišćeni tekst od 5. studenog 2020.), Fakultetsko vijeće donijelo je

ODLUKU
o izmjeni Odluke o imenovanje članova
Odbora za poslijediplomske studije

I.

Točka I. Odluke o imenovanju članova Odbora za poslijediplomske studije od 28. rujna 2021. (Klasa: 602-04/21-01/02, Urbroj: 251-69-10-21-95/3) mijenja se na način da se u Odbor za poslijediplomske studije imenuje novi član:

1. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin (umjesto prof. dr. sc. Irene Colić Barić kojoj je prestao radni odnos na Fakultetu).

II.

Mandat novoimenovanog člana traje do kraja mandata sadašnjeg saziva Odbora za poslijediplomske studije.

III.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Ad. 9.1.

Potvrdom Vijeća biotehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. listopada 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta, **doc. dr. sc. Janko Diminić**, **viši znanstveni suradnik**, izabran je 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 (4.04.01) Bioinformatika

Ad. 9.2.

Potvrdom Vijeća biotehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. listopada 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta, **doc. dr. sc. Mia Kurek**, **viša znanstvena suradnica**, izabrana je 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

Ad. 9.3.

Potvrdom Vijeća biotehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. listopada 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta, **doc. dr. sc. Andrea Leboš Pavunc**, **viša znanstvena suradnica**, izabrana je 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 (4.04.03) Inženjerstvo

Ad. 10.

Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti sa 7. sjednice održane 22. rujna 2022. godine **dr. sc. Višnja Stulić**, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, izabrana je u znanstveno zvanje **višeg znanstvenog suradnika**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

Ad. 11.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF
2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor doc. dr. sc. Maje Dent** na znanstveno-nastavno radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (8.) Interdisciplinarno područje znanosti
- znanstveno polje (1.04.) Kemija
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

Ad. 12.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/22-03/104, URBROJ: 380-012/246-22-4, od 13. rujna 2022.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor **prof. dr. sc. Ksenije Marković, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** 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

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

1. prof. dr. sc. Nada Vahčić, trajno zvanje PBF
2. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, trajno zvanje PBF
3. prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, trajno zvanje PTF, Osijek

Ad. 13.

Temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/20-04/00047, URBROJ: 553-04-20-0006, od 14. listopada 2020.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor **izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića, višeg znanstvenog suradnika,** 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

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

1. prof. dr. sc. Ivone Jakaša PBF
2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
3. prof. dr. sc. Tajana Begović PMF, Zagreb

Ad. 14.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/22-03/104, URBROJ: 380-012/246-22-2, od 16. ožujka 2022.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor **doc. dr. sc. Maje Dent, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (8.) Interdisciplinarno područje znanosti
- znanstveno polje (1.04.) Kemija
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

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

1. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF
2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

Ad. 15.

Temeljem članka 102. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka za **reizbor izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač** na znanstveno-nastavno radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

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

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

1. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
2. izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić PBF

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

3. izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković PMF, Zagreb

Ad. 16.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek, 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. Jasne Novak, 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. 17.

Temeljem članka 32. stavak 7. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF
2. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF
3. prof. dr. sc. Samir Kalit AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić Jurina, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

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

Ad. 18.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mara Banović PBF
2. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF
3. izv. prof. dr. sc. Vida Šimat Sveučilišni odjel za studije mora, Split

o ispunjavanju uvjeta za izbor **izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić, više znanstvene suradnice, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

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

Ad. 19.

Temeljem članka 32. stavak 7. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:

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

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

Ad. 20.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. doc. dr. sc. Mia Kurek, v. znan. sur. PBF
2. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Domagoja Gabrića, znanstvenog suradnika,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

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

Ad. 21.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Martine Banić** u znanstveno zvanje: **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. 22.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Katarine Butorac** u znanstveno zvanje: **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. 23.

Temeljem članka 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:

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

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

1. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
3. dr. sc. Nina Bilandžić, znan. sav. u trajnom zvanju HVI, Zagreb

Ad. 24.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Renata Teparić PBF
3. dr. sc. Marta Popović, znan. sur. IRB, Zagreb

za ocjenu doktorskog rada **Ane Novačić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression“** („Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena“), uz suglasnost mentora dr. sc. Igora Stuparevića, izv. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Ad. 25.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Damir Stanzer PBF
3. doc. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj AF, Zagreb

za ocjenu doktorskog rada **Karle Hanousek Čiča, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske“**, uz suglasnost mentorice dr. sc. Jasne Mrvčić, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Ad. 26.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Klara Kraljić PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Dubravka Škevin PBF
3. prof. dr. sc. Olivera Koprivnjak MEF, Rijeka

za ocjenu doktorskog rada **Dore Klisović, mag. med. chem.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Stability of fatty acid composition, phenolic and volatile compounds in varietal extra virgin olive oils during storage and heating“** („Stabilnost fenolnih i hlapljivih tvari te sastava masnih kiselina sortnih ekstra djevičanskih maslinovih ulja tijekom skladištenja i zagrijavanja“), uz suglasnost mentorice dr. sc. Karoline Brkić Bubola, znan. sav. Instituta za poljoprivredu i turizam, Poreč.

Ad. 27.

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

1. prof. dr. sc. Marin Matošić PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF
3. dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, znan. sur. HZJZ, Zagreb

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Marije Gregov, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimization of the process of ozonation of surface water in drinking water treatment“** („Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju“), te prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Optimizing the ozonation process of surface water in drinking water treatment“** („Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za piće“)

i imenuje mentora:

1. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF

Ad. 28.

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

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
2. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF
3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević FBF, Zagreb

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Nine Marčac, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimiranje postupaka izolacije i inkapsulacije eteričnog ulja komorača (*Foeniculum vulgare* Mill.)“**

i imenuje mentora:

1. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF

Ad. 29.

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

1. doc. dr. sc. Bojan Žunar PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević PBF
3. dr. sc. Sandi Orlić, viši znan. sur. IRB, Zagreb

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Nade Šupljika, mag. oecol. et prot. nat.,** u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Uloge proteina Mub1 i Hit1 u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* pri stresnim uvjetima“**

i imenuje mentora:

1. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević PBF

Ad. 30.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece podsjetila je članove Vijeća da će se 2. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održati 21. studenoga 2022. godine s početkom u 10:00 sati.

* * * *

Sjednica Fakultetskog vijeća završila je u 11:45 sati.

Zapisnik sastavila: DEKANICA

Goranka Babić prof. dr. sc. Jadranka Frece

PRILOG 1

Vjerodostojno tumačenje

Pravilnika o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Člankom 1. određuje se predmet Pravilnika te propisuje neutralnost izraza koji imaju rodno značenje.

Člankom 2. određuje se koji se prihodi Fakulteta smatraju vlastitima, navode se načini na koje Fakultet ostvaruje vlastite prihode i mjerila po kojim ih troši te se određuje način sklapanja poslova kojima se ostvaruju vlastiti prihodi. Vlastiti prihodi navedeni u stavku 2. točki. 1. predmetnog članka obuhvaćaju sve oblike znanstveno-istraživačke i stručne suradnje ostvarene na tržištu, uključujući suradnju s gospodarstvom, davanje mišljenja i ekspertiza, izvođenje analiza, izradu projekata i sl. Stavkom 3. određuje se da vlastite prihode Fakultet može koristiti samo za namjene utvrđene Financijskim planom Fakulteta te u skladu s propisima koji određuju mjerila i način korištenja vlastitih prihoda visokih učilišta. Stavkom 4. određeno je da poslove kojima se ostvaruju vlastiti prihodi u ime Fakulteta sklapa dekan. Stavkom 5. pojašnjava se koje se vrste prihoda ne smatraju vlastitim prihodima Fakulteta.

Člankom 3. određuje se da je prilikom utvrđivanja cijene posla kojim se stječu vlastiti prihodi potrebno u obzir uzeti sve povezane izravne i neizravne troškove potrebne za obavljanje posla, uključujući i indirektni trošak Fakulteta (definiran čl. 4. Pravilnika). Također se propisuje da se svi troškovi povezani s obavljanjem posla kojim se stječu vlastiti prihodi moraju u cijelosti pokriti prihodima ostvarenima obavljanjem tog posla.

Člankom 4. određuje se da se iznos vlastitog prihoda ostvarenog od pojedinog posla iz članka 2. stavka 2. Pravilnika umanjuje za indirektni trošak, koji se koristi za podmirivanje dijela materijalnih rashoda Fakulteta. Indirektni trošak utvrđuje se u iznosu od 20 % od ukupnog iznosa posla kojim se vlastiti prihod ostvaruje, osim u slučaju vlastitih prihoda ostvarenih obavljanjem znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti ("suradnje"), u kojem slučaju indirektni trošak iznosi 10% od ukupnog iznosa posla kojim se vlastiti prihod ostvaruje, te u slučaju vlastitih prihoda koje ostvari CKN, za koje se indirektni trošak utvrđuje posebnim aktom Fakulteta.

Člankom 5. propisuju se izdvajanja koja je od različitih kategorija namjenskih prihoda Fakultet dužan uplaćivati u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica, sukladno Pravilniku o osnovama financiranja Sveučilišta u Zagrebu, te dinamika njihove uplate. Od vlastitih prihoda ostvarenih davanjem u zakup prostora i opreme Fakulteta u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica uplaćuje se 6 % od ukupno ostvarenog prihoda, od vlastitih prihoda ostvarenih obavljanjem znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti ("suradnje"), obavljanjem usluga CKN-a za potrebe tržišta, izvođenjem specijalističkih studija i različitih oblika cjeloživotnog učenja te obavljanjem izdavačke djelatnosti u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica uplaćuje se 1 % od ukupno ostvarenog prihoda, a od ostalih vrsta vlastitih prihoda u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica uplaćuje se 3 % od ukupno ostvarenog prihoda.

Člankom 6. stavkom 1. određuju se kategorije troškova za čije se podmirenje može koristiti iznos vlastitih prihoda koji preostane nakon što se ukupni iznos obavljenog posla umanji sukladno člancima 4. i 5. Pravilnika (indirektni trošak Fakulteta i izdvajanje u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica) te za iznos troškova nužnih za obavljanje posla. Stavkom 2. pobliže se utvrđuju kategorije troškova koje se podrazumijevaju troškovima unaprjeđenja djelatnosti Fakulteta iz stavka 1. predmetnog članka. U troškove unaprjeđenja djelatnosti Fakulteta ubrajaju se i troškovi nabave materijala i sirovina za potrebe nastave i znanstveno-istraživačkog rada (kemikalije, potrošni laboratorijski materijal i sl.), troškovi stručnog usavršavanja zaposlenika u području njihova rada (uključujući i troškove sudjelovanja na stručnim i znanstvenim skupovima) te ulaganja u poboljšanje radnih uvjeta na Fakultetu (zaštitna sredstva, ulaganja u uređaje za osiguravanje prikladnih radnih uvjeta, novi i funkcionalniji uredski i laboratorijski namještaj i sl.). Stavkom 3. propisuje se da se sredstvima vlastitih prihoda ostvarenih

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

obavljanjem znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti ("suradnje") mogu podmirivati samo troškovi navedeni u točkama 1.-12. stavka 1. predmetnog članka. Stavkom 4. propisuje se da u slučaju vlastitih prihoda ostvarenih obavljanjem znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti ("suradnje") kumulativni udio troškova iz stavka 1. točaka 9.-12. predmetnog članka (trošak novčanih nagrada, uvećanja plaće, dodatka na plaću ili trošak prekovremenog rada) ne može biti veći od kumulativnog udjela ostalih troškova iz stavka 3. predmetnog članka (tj. ne može iznositi više od 50 % ukupnih troškova iz stavka 3. predmetnog članka).

Člankom 7. određuje se da zaposlenici Fakulteta koji svojim radom kontinuirano, izravno ili neizravno, sudjeluju u ostvarivanja vlastitih prihoda iz članka 2. Pravilnika, te zaposlenici koji kontinuirano obavljaju poslove za koje nemaju sklopljen ugovor o radu, već su isti zaposlenicima povjereni posebnom odlukom dekana, imaju pravo na dodatak na plaću, koji im se isplaćuje iz vlastitih prihoda Fakulteta. Iznos dodatka na plaću određuje dekan svojom odlukom. Stavkom 3. određeno je da dodatak na plaću koji se isplaćuje zaposleniku koji izravno sudjeluje u obavljanju znanstveno-istraživačke ili stručne djelatnosti ("suradnje") treba biti predviđen planom trošenja prihoda ostvarenih obavljanjem predmetnog posla te se može isplatiti isključivo iz tih prihoda. Odredbe članka 7. ne odnose se na zaposlenike CKN-a, čije se plaće uređuju posebnim aktom Fakulteta.

Člankom 8. određuje se da je za raspolaganje prihodima ostvarenima obavljanjem znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti ("suradnje") ovlašten zaposlenik koji je imenovan voditeljem posla (voditelj suradnje, voditelj projekta...). Zaposlenik ovlašten za raspolaganje rečenim prihodima odgovoran je za namjensko trošenje tih prihoda u skladu s odredbama ovog Pravilnika. Člankom se propisuje i obaveza voditelja posla da Službi za računovodstvene i financijske poslove Fakulteta dostavi plan trošenja prihoda ostvarenih obavljanjem predmetnog posla, u pravilu prije potpisivanja ugovora o obavljanju posla, odnosno uz nalog za ispostavu računa za obavljeni posao.

Člankom 9. propisuje se da Pravilnik stupa na snagu danom usvajanja na Fakultetskom vijeću te da će se Pravilnik objaviti na mrežnim stranicama Fakulteta. Propisuje se i obveza dekana da u roku od 15 dana od dana stupanja na snagu Pravilnika donese odluku o dodacima na plaću iz članka 7. stavka 2. Pravilnika. Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o raspodjeli i korištenju vlastitih prihoda Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 16. prosinca 2020. (Klasa: 011-01/20-01/01, Urbroj: 251-69-01-20-4).

IZVJEŠĆE DEKANICE
2. redovita sjednica Fakultetskog vijeća
21. studenoga 2022.

Senat Sveučilišta u Zagrebu na 1. izvanrednoj sjednici Senata Sveučilišta u Zagrebu održanoj 4. listopada 2022. godine potvrdio je nove prorektore Sveučilišta u Zagrebu:
Prof. dr. sc. Boris Brkljačić s Medicinskoga fakulteta novi je prorektor za studente, preddiplomske i diplomske studije.
Prof. dr. sc. Dubravko Majetić s Fakulteta strojarstva i brodogradnje novi je prorektor za znanost, istraživanje i poslijediplomske studije.
Prof. dr. sc. Jurica Pavičić s Ekonomskoga fakulteta novi je prorektor za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju.
Prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić s Fakulteta prometnih znanosti novi je prorektor za inovacije, transfer tehnologije i suradnju s gospodarstvom.
Izv. prof. dr. sc. Anamarija Musa s Pravnoga fakulteta nova je prorektorica za upravljanje kvalitetom i etiku.
Prof. dr. sc. Tibor Pentek s Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije novi je prorektor za organizaciju, infrastrukturni razvoj i ljudske potencijale.
Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča s Fakulteta kemijskoga inženjerstva i tehnologije novi je prorektor za poslovanje i digitalizaciju.
Red. prof. art. Jasenka Ostojić s Muzičke akademije nova je prorektorica za umjetnost, kulturu i međusveučilišnu suradnju.

* * * *

1. redovita sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu održana je 25. listopada 2022. godine:

- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Fran Bošnjaković“ Sveučilišta u Zagrebu za 2022. godinu.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Andrija Štampar“ Sveučilišta u Zagrebu za 2022. godinu.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Andrija Mohorovičić“ Sveučilišta u Zagrebu za 2022. godinu.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Ars summa Universitatis“ Sveučilišta u Zagrebu za područje Likovnih umjetnosti za 2022. godinu.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Ars summa Universitatis“ Sveučilišta u Zagrebu za područje Dizajna za 2022. godinu.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Ars summa Universitatis“ Sveučilišta u Zagrebu za područje Filmskih umjetnosti za 2022. godinu.
- Donesena je Odluka o dodjeli nagrade „Ars summa Universitatis“ Sveučilišta u Zagrebu za područje Glazbene umjetnosti.
- Donesena je Odluka o dodjeli Nagrade za sveučilišnu inovaciju godine, inovatora godine i najuspješniji transfer tehnologije.
- Potvrđen je izbor **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**.
- Potvrđen je izbor **prof. dr. sc. Ivana-Krešimira Sveteca** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju**.
- Financijska pitanja:

- ✓ prihvaćena je realizacija mentorske nastave u akademskoj godini 2021. / 2022. prema Odluci Ministarstva znanosti i obrazovanja
- ✓ prihvaćen je prijedlog doznake za vanjsku suradnju umjetničkog područja u akademskoj godini 2021. / 2022.
- ✓ prihvaćen je konsolidirani financijski plan Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje od 2023. do 2025. godine

- ➢ Prihvaćeno je izvješće o upisima na preddiplomske i integrirane preddiplomske i diplomske studije Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2022./2023. (rezultati oba upisna roka)
- ➢ Preddiplomski i diplomski studijski programi:
  - ✓ prihvaćen je periodični izvještaj o manjim izmjenama i dopunama (do 20 %) studijskih programa biotehničkog, društveno-humanističkog, prirodoslovnog, tehničkog i umjetničkog područja
- ➢ Povjerenstvo za sveučilišnu nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu odobrilo je naslov ANALIZA AMBALAŽE I MATERIJALA ZA PAKIRANJE HRANE, sveučilišni priručnik, autori: prof. dr. sc. Kata Galić, doc. dr. sc. Mia Kurek, izv. prof. dr. sc. Mario Ščetar i dr. sc. Domagoj Gabrić. Predlagatelj je Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- ➢ Pokrenut je postupak stjecanja doktorata znanosti za Anu Huđek Turković, Zdenku Pelaić i Ninu Čuljak.
- ➢ Poslijediplomski specijalistički studijski programi:
  - ✓ prihvaćen je prijedlog nastavnog plana i programa poslijediplomskoga specijalističkog studija *Potresno inženjerstvo* Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. (novi program)
- ➢ Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studijski programi:
  - ✓ prihvaćene su manje izmjene i dopune (do 20 %) poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) programa Moderna i suvremena hrvatska povijest u europskom i svjetskom kontekstu Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- ➢ Imenovano je Povjerenstvo za izradu nacrta Statuta Sveučilišta u Zagrebu.
- ➢ Imenovano je Povjerenstvo za izradu poslovnika o radu Senata Sveučilišta u Zagrebu.
- ➢ Imenovani su članovi Upravnoga vijeća Sveučilišnog računskog centra.
- ➢ Imenovani su članovi Odbora za doktorske programe.
- ➢ Imenovano je Povjerenstvo za doktorske radove.
- ➢ Imenovano je Povjerenstvo za poslijediplomske specijalističke programe. Od strane našeg Fakulteta članica Odbora je prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček.
- ➢ Imenovano je Povjerenstvo za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija Sveučilišta u Zagrebu.
- ➢ Prihvaćene su izmjene odluka o imenovanju članova i predstavnika:
  - ✓ Upravnoga vijeća Studentskog centra Zagreb
  - ✓ Upravnoga vijeća Studentskog centra Varaždin
  - ✓ Upravnoga vijeća Studentskog centra Sisak
  - ✓ Stručnoga vijeća Konfucijeva instituta Sveučilišta u Zagrebu
  - ✓ Privremenoga Stručnoga vijeća Centra za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu te prijedlog Odluke o produljenju o.d. privremenog voditelja
  - ✓ Nadzornoga odbora Hrvatske sveučilišne naklade
  - ✓ Etičkoga savjeta
  - ✓ Odbora za statutarna pitanja
  - ✓ Odbora za proračun
  - ✓ Odbora za upravljanje kvalitetom
  - ✓ Odbora za znanost i međunarodnu suradnju
  - ✓ Povjerenstva za sport
- ➢ Donesena je Odluka o pokretanju javne rasprave o prijedlogu Pravilnika o samostalnom priznavanju i vrednovanju inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i priznavanju razdoblja visokoškolskog obrazovanja Sveučilišta u Zagrebu.

- Dana je suglasnost:
  - ✓ dekanu Fakulteta elektrotehnike i računarstva 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 ERA Chair in Internet of Underwater Things at LABUST (UWIN-LABUST)
  - ✓ dekanu Fakulteta elektrotehnike i računarstva 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 Croatian Quantum Communication Infrastructure – CroQCI
  - ✓ dekanu Fakulteta elektrotehnike i računarstva 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 Enhanced Pilot Interfaces & Interactions for Fighter Cockpit – EPIIC
  - ✓ 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 za dodjelu bespovratnih sredstava za Erasmus+ KA171.

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

ODBOR ZA NASTAVU

Zagreb, 9. studenog 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

Predmet: Izvještaj Odbora za nastavu

2. sastanak Odbora za nastavu za akad. god. 2022./2023. održan je u ponedjeljak 7. studenog 2022. godine u Vijećnici PBF-a sa sljedećim dnevnim redom:

1. Odbor za nastavu predlaže Fakultetskom vijeću da prihvati Izvješće o provedenom savjetovanju s javnošću, kao i sam *Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima.*
2. Odbor za nastavu predlaže Fakultetskom vijeću da donese odluku da kriteriji za upis u 1. godinu prijediplomskih studija za akad. god. 2023./2024. ostanu nepromijenjeni.
3. Prijedlog organizacije i izvedbe predmeta *Stručna praksa*, koji je obavezan na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo, a može biti upisan i kao izborni predmet grupe B na ostalim diplomskim studijima.

   Operativno tijelo za planiranje, organizaciju i izvedbu predmeta *Stručna praksa*, te nadzor na njezinom provedbom čine koordinator, voditelji i mentori.

   Obaveze koordinatora *Stručne prakse*:

   - izrada i ažuriranje popisa pravnih osoba dostupnih za obavljanje stručne prakse u suradnji s voditeljima i Upravom Fakulteta
   - izrada plana obavljanja stručne prakse za tekuću akademsku godinu
   - vođenje evidencije o obavljenoj stručnoj praksi studenata
   - evidentiranje obavljene stručne prakse studenata u ISVU
   - inoviranje procesa stručne prakse u suradnji s voditeljima *Stručne prakse* i Upravom Fakulteta.

   Voditelji *Stručne prakse* za svoj rad odgovaraju koordinatoru, a njihove obaveze su:

   - priprema potrebne dokumentacije kojom se studenti prijavljuju i upućuju na stručnu praksu pravnim osobama
   - osiguravanje urednog i nesmetanog obavljanja prakse

   Prijedlog voditelja *Stručne prakse*:

   - Doc.dr.sc. Dijana Grgas – biološka obrada otpadnih voda i tehnologija vrenja i kvasca
   - Izv.prof.dr.sc. Nikolina Čukelj Mustač – tehnologija žitarica, ugljikohidrata i konditorskih proizvoda
   - Doc.dr.sc. Tibor Janči – tehnologija mesa, ribe, mlijeka i mliječnih proizvoda
   - Izv.prof.dr.sc. Klara Kraljić – tehnologija ulja, masti i vode

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

- Doc.dr.sc. Maja Repajić – tehnologija voća, povrća i vina
- Izv.prof.dr.sc. Tomislava Vukušić Pavičić – tehnološko inženjerstvo
- Izv.prof.dr.sc. Marina Krpan – diplomski studij Upravljanje sigurnošću hrane
- Doc.dr.sc. Mario Novak – diplomski studij Bioprocesno inženjerstvo
- Doc.dr.sc. Marina Svetec Miklenić – diplomski studij Molekularna biotehnologija
- Izv.prof.dr.sc. Ivana Rumbak – diplomski studij Nutricionizam

4. Odbor je zaključio da su zadovoljeni uvjeti *Pravilnika o demonstratorima* te se za akad. god. 2022./2023. imenuju sljedeći demonstratori na vježbama iz predmeta *Biokemija 1*: Eva Bašić, Sofija Krotin, Ema Petrović, Barbara Gabrić, Anita Ivek, Anđela Vukšić i Nikolina Orešković.
5. Temeljem traženja Sveučilišta Sjever u Koprivnici od 21. listopada 2022 i temeljem Sporazuma o suradnji između Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta Sjever od 18. travnja 2019. godine, Odbor za nastavu, s jednim glasom protiv, predlaže Fakultetskom vijeću da dade suglasnost za izvođenje nastave na studiju Prehrambena tehnologija, za akad. god. 2022./2023. na
   - predmetu *Osnove tehnoloških procesa u prehrambenoj industriji*, izv.prof.dr.sc. Tomislavu Bosiljkovu i doc.dr.sc. Svenu Karloviću
   - predmetu *Primjena mikroba u proizvodnji i zaštiti autohtonih prehrambenih proizvoda*, prof.dr.sc. Kseniji Markov
   - predmetu *Senzorske analize hrane*, prof.dr.sc. Nadi Vahčić
   - predmetu *Pekarski i prehrambeni kvasac*, prof.dr.sc. Jasni Mrvčić
   - predmetu *Sirovine u prehrambenoj industriji*, prof.dr.sc. Helgi Medić
   - predmetu *Senzorika i analitika vina*, izv.prof.dr.sc. Natki Ćurko i doc.dr.sc. Marini Tomašević
   - predmetu *Tehnologija proizvodnje vina*, izv.prof.dr.sc. Natki Ćurko i doc.dr.sc. Marini Tomašević
   - predmetu *Tehnologija proizvodnje piva*, prof.dr.sc. Božidaru Šanteku
   - predmetu *Tehnologija suhomesnatih proizvoda*, prof.dr.sc. Helgi Medić
6. Temeljem traženja Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru od 25. listopada 2022. Odbor za nastavu predlaže Fakultetskom vijeću da dade suglasnost za izvođenje nastave
   - na predmetu *Mjerenje i upravljanje procesima* na preddiplomskom studiju Prehrambena tehnologija, za akad. god. 2022./2023., prof. dr. sc. Mirjani Čurlin
   - na predmetu *Biotehnološka proizvodnja hrane* na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo, za akad. god. 2022./2023., prof. dr. sc. Blaženki Kos
7. Pod točkom Razno članovi Odbora obaviješteni su da je ove godine naš Fakultet sudjelovao na EXPO, centralnom događaju međusektorske suradnje u području obrazovanja, koji se održao od 3.-5. studenog 2022. u Dubrovniku. Dubrovnik EXPO je događaj gdje se susreću visoko obrazovne institucija, gospodarstvenici i maturanti i organizirane su panel rasprave s aktualnim i zanimljivim temama.

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

Naši su izlagači bili prodekanica za nastavu prof.dr.sc. Ana Vukelić, voditeljica prijediplomskog studija Biotehnologija prof.dr.sc. Anita Slavica, te kolege studenti Mislav Kos i Luka Demo.

Prof.dr.sc. Anita Slavica sudjelovala je i u panel diskusiji *Agroturizam - novi način putovanja*.

Posebno zahvaljujemo izv.prof.dr.sc. Ivani Rumbak na izradi promidžbenih materijala za izlagački štand.

PRODEKANICA ZA NASTAVU

Prof.dr.sc. Ana Vukelić

ODBOR ZA ZNANOST

Zagreb, 14. studeni 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: Izvješće Odbora za znanost

s 2. sjednice Odbora za znanost u akad. god. 2022./2023., održane 10. studenog 2022. godine s početkom u 12:00 sati u Vijećnici fakulteta.

1. Razmatrani su materijali koji su pristigli Odboru za znanost kako bi bili uvršteni na sjednicu Fakultetskog vijeća zakazanu za 21. studeni 2022. godine.
   Svi zaključci i prijedlozi doneseni su jednoglasno i nalaze se na Dnevnom redu ove sjednice Fakultetskog vijeća.

2. Ispred Odbora za znanost upućen je podsjetnik mentorima asistenata na pripremu Izvješća o vlastitom radu koje je u pisanom obliku potrebno dostaviti do 20. prosinca 2022. godine.
   Izvješća se predaju u Pisarnicu u dva primjerka, a u elektronskom obliku šalju se na adresu e-pošte: fakultetsko-vijece@pbf.hr.

3. Raspravljalo se o određenim novinama iz novog Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022, dalje: Zakon), koji je stupio na snagu 22. listopada 2022. godine, vezanima uz izbor nastavnika na više radno mjesto te su iste ukratko sumirane:

- novi Zakon više ne poznaje (ukidaju se) znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna, suradnička i stručna zvanja (Članak 37. Zakona).
- dosadašnje suradničko radno mjesto poslijedoktorand mijenja naziv u viši asistent (Članak 38. Zakona).
- zahtjev za izbor na više radno mjesto podnosi nastavnik, putem Zavoda, koji smatra da ispunjava kriterije za izbor na više radno mjesto, ali prije isteka roka na koji je izabran, odnosno reizabran (Članak 43. stavak 1. Zakona). Dakle, ubuduće će nastavnici zahtjev za izbor na više radno mjesto podnositi, putem Zavoda, prije isteka petogodišnjeg razdoblja na koje su prethodno izabrani, odnosno reizabrani, a ne nakon isteka istoga, kao što je to bilo do sada. Također, novina je da se postupak izbora nastavnika na više radno mjesto više ne provodi putem javnog natječaja.
- postupak izbora na više radno mjesto pokreće se odlukom Fakultetskog vijeća, po isteku roka na koji je nastavnik izabran, odnosno reizabran (Članak 43. stavak 2. Zakona).
- Stručno povjerenstvo sastoji se od najmanje tri člana zaposlena na radnome mjestu više ili iste hijerarhijske razine u odnosu na radno mjesto za koje se provodi izbor u istom znanstvenom području i polju (Članak 43. stavak 3. Zakona).
- nastavnik je obvezan dostaviti dokaze o ispunjavanju kriterija za izbor na više radno mjesto u elektroničkom obliku, najkasnije u roku od 15 dana od pokretanja postupka izbora. (Članak 43. stavak 4. Zakona). Dakle, novost je što pristupnici dokumentaciju kojom dokazuju ispunjavanju kriterija za izbor na više radno mjesto sada moraju dostaviti u elektroničkom obliku i to nakon donošenja odluke Fakultetskog vijeća o pokretanju postupka izbora na više radno mjesto. Međutim, Odbor za znanost predlaže da kandidati za izbor na više radno mjesto, zajedno sa svojim zahtjevom, i dalje dostavljaju sve dokaze o ispunjavanju uvjeta za više radno mjesto, a kako bi Odbor za znanost i dalje bio u mogućnosti pregledati cjelokupnu dokumentaciju te istu dostaviti kao materijal za sjednicu Fakultetskog vijeća radi donošenja odluke o pokretanju postupka izbora na više radno mjesto.
- Stručno povjerenstvo ocjenjuje ispunjava li nastavnik zakonske kriterije, Nacionalne sveučilišne, znanstvene i umjetničke kriterije i dodatne kriterije Fakulteta (Članak 43. stavak 4. Zakona). Međutim, sve do početka važenja Nacionalnih sveučilišnih, znanstvenih i umjetničkih kriterija, i dalje se primjenjuju sljedeći propisi:

1. Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (»Narodne novine«, br. 28/17., 72/19., 21/21. i 111/22.)
2. Pravilnik o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u nastavna zvanja (»Narodne novine«, br. 119/05.)
3. Odluka o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, umjetničko-nastavna i nastavna zvanja (»Narodne novine«, br. 129/05.)
4. Odluka o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (»Narodne novine«, br. 13/12., 24/12. i 120/21.)
5. Odluka o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (»Narodne novine«, br. 122/17 i 120/21.)
6. Odluka o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor na znanstvena, znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna i stručna radna mjesta te o obliku izvješća stručnog povjerenstva o radu zaposlenika u postupku reizbora (»Narodne novine«, br. 24/21.).

- ako se u postupku izbora na više radno mjesto utvrdi kako nastavnik ne ispunjava kriterije za izbor na više radno mjesto, najkasnije u roku od 30 dana pokreće se postupak reizbora na radno mjesto (Članak 43. stavak 11. Zakona).

Prodekanica za znanost:

prof. dr. sc. Draženka Komes

Odbor za poslijediplomske studije

Zagreb, 9. studenoga 2022.

**FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Predmet: Izvješće Odbora za poslijediplomske studije za 2. redovitu sjednicu Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023.

Odbor za poslijediplomske studije je na svojoj 2. sjednici za akad. god. 2022./2023. održanoj 9. studenoga 2022. godine, uz redovnu pripremu materijala za sjednicu Fakultetskog vijeća iz svoje nadležnosti, razmatrao i sljedeće:

1. **Upisi na doktorski studij Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2022./2023.**

   Upisi na doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam održani su 20. listopada 2022. godine, a odobrena je i jedna naknadna prijava za upis te je ukupno upisano 5 studenata:

   - za studijski smjer Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo – 2 upisanih
   - za studijski smjer Nutricionizam – 3 upisanih

   U sklopu upisa na doktorski studij održan je Uvodni sat na kojem je voditeljica doktorskog studija prof. dr. sc. Blaženka Kos održala kratku prezentaciju kojom su pristupnici upisu upoznati s pravilima studiranja na doktorskom studiju, a koordintorice studijskih smjerova prof. dr. sc. Jasna Novak i izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak su obavile razgovore s pristupnicima o svim nužnim uvjetima za završetak studija u predviđenom roku.

Odbor za poslijediplomske studije predlaže Fakultetskom vijeću da:

- prihvati pripremljene redovne materijale vezane uz rad Odbora, a uključene u dnevni red 2. redovite sjednice Fakultetskog vijeća za akad. god. 2022./2023.
- prihvati informaciju o provedenim upisima na doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam

PREDSJEDNICA ODBORA

prof. dr. sc. Blaženka Kos

KLASA:

URBROJ:

Zagreb, 14. studenog 2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a

IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI FINANCIJSKOG PLANA
za razdoblje 1. siječnja 2022. – 30. rujna 2022. god.

Temeljem Odluke Fakultetskog vijeća o financijskom izvještavanju od 28. rujna 2022. godine, Fakultetskom vijeću podnosi se Izvještaj o realizaciji Financijskog plana PBF-a za 2022. godinu, za razdoblje od 1. siječnja do 30. rujna 2022. godine.

U predmetnom razdoblju na **izvoru 11** (*Opći prihodi i primici*; aktivnosti *Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu* i *Programsko financiranje javnih visokih učilišta*) ostvareni su prihodi od 38.691.787 kn te rashodi od 38.424.974 kn (78,19% od planiranih sredstava za 2022. godinu). Ostvareni višak prihoda u odnosu na rashode na dan 30. rujna 2022. godine iznosio je 266.813 kn.

Na **izvoru 31** (*Vlastiti prihodi*; aktivnost *Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu – iz evidencijskih prihoda*) ostvareni su prihodi od 5.498.324 kn te rashodi od 5.252.115 kn (67,15 % od planiranih sredstava za 2022. godinu). Ostvareni višak prihoda u odnosu na rashode na dan 30. rujna 2022. godine iznosio je 246.209 kn.

Na **izvoru 43** (*Namjenski prihodi*; aktivnost *Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu – iz evidencijskih prihoda*) ostvareni su prihodi od 1.621.040 kn te rashodi od 450.352 kn (84,67 % od planiranih sredstava za 2022. godinu). Ostvareni višak prihoda u odnosu na rashode na dan 30. rujna 2022. godine iznosio je 1.170.688 kn.

Realizacija Financijskog plana po izvorima financiranja vezanima uz ugovorne projekte teče u skladu s proračunima projekata te u skladu s dinamikom uplate/povrata sredstava projekata.

Prodekan za organizaciju i poslovanje

izv.prof.dr.sc. Damir Iveković

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

Realizacija financijskog plana za 2022. godinu

Razdoblje 01. 01. 2022. - 30. 09. 2022.

Izvor	Projekt	Konto	Opis	Plan rashoda	Rebalans	Ostvareni rashodi	Plan prihoda	Ostv. Prihodi	Index
11	**A621001**	**31**	**Rashodi za zaposlene**	**39.798.963**	**43.114.815**	**34.125.224**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	3111	Plaće za redovan rad	33.569.461	35.967.192	28.817.955	0	0	-
11	A621001	3114	Plaće za posebne uvjete rada	0	17.784	16.393	0	0	-
11	A621001	3121	Ostali rashodi za zaposlene	921.726	1.102.948	602.699	0	0	-
11	A621001	3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	5.307.775	6.026.891	4.688.176	0	0	-
11	**A621001**	**32**	**Materijalni rashodi**	**4.408.144**	**1.164.771**	**632.636**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	3211	Službena putovanja	662.691	0	0	0	0	-
11	A621001	3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	458.681	1.036.151	559.362	0	0	-
11	A621001	3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	115.338	0	0	0	0	-
11	A621001	3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	10.839	0	0	0	0	-
11	A621001	3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	58.676	0	0	0	0	-
11	A621001	3222	Materijal i sirovine	144.226	0	0	0	0	-
11	A621001	3223	Energija	673.987	0	0	0	0	-
11	A621001	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	74.450	0	0	0	0	-
11	A621001	3225	Sitni inventar i auto gume	58.020	0	0	0	0	-
11	A621001	3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	93.052	0	0	0	0	-
11	A621001	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	108.452	0	0	0	0	-
11	A621001	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	324.899	0	0	0	0	-
11	A621001	3233	Usluge promidžbe i informiranja	65.151	0	0	0	0	-
11	A621001	3234	Komunalne usluge	404.427	0	0	0	0	-
11	A621001	3235	Zakupnine i najamnine	95.844	0	0	0	0	-
11	A621001	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	115.241	46.806	0	0	0	-
11	A621001	3237	Intelektualne i osobne usluge	268.905	0	0	0	0	-
11	A621001	3238	Računalne usluge	126.565	0	0	0	0	-
11	A621001	3239	Ostale usluge	288.273	0	0	0	0	-
11	A621001	3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	14.034	0	0	0	0	-
11	A621001	3292	Premije osiguranja	41.361	0	0	0	0	-
11	A621001	3293	Reprezentacija	50.000	0	0	0	0	-
11	A621001	3294	Članarine i norme	11.610	0	0	0	0	-
11	A621001	3295	Pristojbe i naknade	65.721	81.814	73.274	0	0	-
11	A621001	3296	Troškovi sudskih postupaka	17.115	0	0	0	0	-
11	A621001	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	60.587	0	0	0	0	-
11	**A621001**	**34**	**Financijski rashodi**	**24.703**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	24.703	0	0	0	0	-
11	**A621001**	**37**	**Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade**	**2.282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	2.282	0	0	0	0	-
11	**A621001**	**38**	**Ostali rashodi**	**9.128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	3811	Tekuće donacije u novcu	9.128	0	0	0	0	-
11	**A621001**	**42**	**Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine**	**1.049.261**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	4221	Uredska oprema i namještaj	154.548	0	0	0	0	-
11	A621001	4222	Komunikacijska oprema	22.820	0	0	0	0	-
11	A621001	4223	Oprema za održavanje i zaštitu	95.273	0	0	0	0	-

11	A621001	4224	Medicinska i laboratorijska oprema	520.352	0	0	0	0	-
11	A621001	4225	Instrumenti, uređaji i strojevi	250.449	0	0	0	0	-
11	A621001	4241	Knjige	5.819	0	0	0	0	-
11	**A621001**	**45**	**Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini**	**17.115**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A621001	4521	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	17.115	0	0	0	0	-
11	**A621001**	**671**	**Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje redovne djelatnosti proračunskih korisnika**	**0**	**0**	**0**	**49.482.057**	**34.763.270**	**70,25**
11	**A622122**	**31**	**Rashodi za zaposlene**	**271.830**	**33.000**	**28.599**	**0**	**0**	**-**
12	A622122	3114	Plaće za posebne uvjete rada	271.830	33.000	28.599	0	0	-
11	**A622122**	**32**	**Materijalni rashodi**	**3.051.530**	**4.152.795**	**3.315.582**	**0**	**0**	**-**
11	A622122	3211	Službena putovanja	510.384	76.385	79.130	0	0	-
11	A622122	3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	353.261	0	0	0	0	-
11	A622122	3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	88.829	55.188	41.214	0	0	-
11	A622122	3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	8.348	0	0	0	0	-
11	A622122	3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	45.190	190.125	161.520	0	0	-
11	A622122	3222	Materijal i sirovine	111.078	135.612	114.868	0	0	-
11	A622122	3223	Energija	175.602	2.037.366	1.529.478	0	0	-
11	A622122	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	57.339	82.862	79.194	0	0	-
11	A622122	3225	Sitni inventar i auto gume	44.685	31.108	30.041	0	0	-
11	A622122	3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	4.613	9.774	7.037	0	0	-
11	A622122	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	83.526	197.506	140.336	0	0	-
11	A622122	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	250.227	141.469	124.485	0	0	-
11	A622122	3233	Usluge promidžbe i informiranja	50.177	95.000	87.666	0	0	-
11	A622122	3234	Komunalne usluge	311.476	440.835	376.519	0	0	-
11	A622122	3235	Zakupnine i najamnine	73.816	191.226	108.490	0	0	-
11	A622122	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	88.755	23.166	18.533	0	0	-
11	A622122	3237	Intelektualne i osobne usluge	207.102	147.126	132.024	0	0	-
11	A622122	3238	Računalne usluge	97.476	15.168	46.383	0	0	-
11	A622122	3239	Ostale usluge	222.019	177.552	168.822	0	0	-
11	A622122	3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	10.809	30.000	30.000	0	0	-
11	A622122	3292	Premije osiguranja	31.855	31.855	31.159	0	0	-
11	A622122	3293	Reprezentacija	105.561	0	0	0	0	-
11	A622122	3294	Članarine i norme	8.941	12.430	2.668	0	0	-
11	A622122	3295	Pristojbe i naknade	50.617	7.500	499	0	0	-
11	A622122	3296	Troškovi sudskih postupaka	13.181	13.181	0	0	0	-
11	A622122	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	46.662	10.361	5.516	0	0	-
11	**A622122**	**34**	**Financijski rashodi**	**19.025**	**20.025**	**13.835**	**0**	**0**	**-**
11	A622122	3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	19.025	19.025	13.835	0	0	-
11	A622122	3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne kl	0	1.000	0	0	0	-
11	**A622122**	**37**	**Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade**	**1.758**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A622122	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	1.758	0	0	0	0	-
11	**A622122**	**38**	**Ostali rashodi**	**7.030**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A622122	3811	Tekuće donacije u novcu	7.030	0	0	0	0	-
11	**A622122**	**42**	**Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine**	**808.107**	**426.226**	**309.099**	**0**	**0**	**-**
11	A622122	4221	Uredska oprema i namještaj	119.028	190.279	126.853	0	0	-
11	A622122	4222	Komunikacijska oprema	17.575	0	0	0	0	-
11	A622122	4223	Oprema za održavanje i zaštitu	73.376	14.000	8.274	0	0	-
11	A622122	4224	Medicinska i laboratorijska oprema	400.758	125.063	100.051	0	0	-

11	A622122	4225	Instrumenti, uređaji i strojevi	192.888	92.402	73.922	0	0	-
11	A622122	4241	Knjige	4.482	4.482	0	0	0	-
11	**A622122**	**45**	**Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini**	**13.181**	**13.181**	**0**	**0**	**0**	**-**
11	A622122	4521	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	13.181	13.181	0	0	0	-
11	**A622122**	**671**	**Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje redovne djelatnosti proračunskih korisnika**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.928.516**	**-**
	Ukupno			**49.482.057**	**48.924.813**	**38.424.974**	**49.482.057**	**38.691.787**	**78,19**

31	**A679088**	**64**	**Prihodi od imovine**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6.069**	
31	A679088	6413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	0	0	0	33	33	-
31	A679088	6415	Prihodi od tečajnih razlika	0	0	0	5.870	6.036	-
31	**A679088**	**65**	**Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada**	**0**	**0**	**0**	**1.165**	**291**	**-**
31	A679088	6526	Ostali nespomenuti prihodi	0	0	0	1.165	291	-
31	**A679088**	**66**	**Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija te povrati po protestirar**	**0**	**0**	**0**	**7.239.901**	**5.491.964**	**75,86**
31	A679088	6615	Prihodi od pruženih usluga	0	0	0	7.239.901	5.491.964	75,86
31	**A679088**	**31**	**Rashodi za zaposlene**	**4.476.218**	**4.381.428**	**3.178.808**	**0**	**0**	**-**
31	A679088	3111	Plaće za redovan rad	3.807.772	3.447.368	2.479.090	0	0	-
31	A679088	3121	Ostali rashodi za zaposlene	92.565	390.402	310.402	0	0	-
31	A679088	3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	575.881	543.658	389.316	0	0	-
31	**A679088**	**32**	**Materijalni rashodi**	**3.030.744**	**2.385.431**	**1.743.508**	**0**	**0**	**-**
31	A679088	3211	Službena putovanja	165.097	120.619	99.003	0	0	-
31	A679088	3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	90.507	96.099	65.639	0	0	-
31	A679088	3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	58.124	67.234	51.749	0	0	-
31	A679088	3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	2.729	2.729	0	0	0	-
31	A679088	3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	104.206	76.256	36.186	0	0	-
31	A679088	3222	Materijal i sirovine	609.311	444.569	354.370	0	0	-
31	A679088	3223	Energija	195.114	295.724	227.475	0	0	-
31	A679088	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	71.414	61.081	50.309	0	0	-
31	A679088	3225	Sitni inventar i auto gume	119.570	29.892	10.768	0	0	-
31	A679088	3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	14.554	22.411	13.984	0	0	-
31	A679088	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	81.138	72.662	41.455	0	0	-
31	A679088	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	367.215	412.248	285.311	0	0	-
31	A679088	3233	Usluge promidžbe i informiranja	77.955	11.679	8.287	0	0	-
31	A679088	3234	Komunalne usluge	49.211	52.092	36.548	0	0	-
31	A679088	3235	Zakupnine i najamnine	75.044	27.842	20.006	0	0	-
31	A679088	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	66.857	97.823	78.506	0	0	-
31	A679088	3237	Intelektualne i osobne usluge	437.983	195.594	164.960	0	0	-
31	A679088	3238	Računalne usluge	60.217	12.972	6.486	0	0	-
31	A679088	3239	Ostale usluge	174.557	70.325	40.668	0	0	-
31	A679088	3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	47.209	56.216	44.477	0	0	-
31	A679088	3292	Premije osiguranja	9.460	29.065	14.533	0	0	-
31	A679088	3293	Reprezentacija	98.376	19.232	13.907	0	0	-
31	A679088	3294	Članarine i norme	17.692	6.300	3.900	0	0	-
31	A679088	3295	Pristojbe i naknade	13.917	4.860	3.820	0	0	-
31	A679088	3296	Troškovi sudskih postupaka	5.458	5.458	0	0	0	-

31	A679088	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	17.829	94.449	71.161	0	0	-
31	**A679088**	**34**	**Financijski rashodi**	**19.102**	**86.329**	**61.000**	**0**	**0**	**-**
31	A679089	3423	Kamate za primljene kredite i zajmove	0	48.000	37.219	0	0	-
31	A679088	3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	15.464	15.464	10.478	0	0	-
31	A679088	3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne kl	1.819	21.046	12.043	0	0	-
31	A679088	3433	Zatezne kamate	1.819	1.819	1.260	0	0	-
31	**A679088**	**37**	**Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade**	**8.187**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**
31	A679088	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	8.187	0	0	0	0	-
31	A679088	3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	0	0	0	0	0	-
31	**A679088**	**38**	**Ostali rashodi**	**4.093**	**1.498**	**1.498**	**0**	**0**	**-**
31	A679088	3813	Tekuće donacije iz EU sredstava	4.093	1.498	1.498	0	0	-
31	**A679088**	**42**	**Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine**	**532.857**	**362.285**	**267.301**	**0**	**0**	**-**
31	A679088	4221	Uredska oprema i namještaj	48.301	48.301	31.553	0	0	-
31	A679088	4222	Komunikacijska oprema	23.650	5.000	0	0	0	-
31	A679088	4223	Oprema za održavanje i zaštitu	55.942	43.461	21.730	0	0	-
31	A679088	4224	Medicinska i laboratorijska oprema	327.419	177.695	151.283	0	0	-
31	A679088	4225	Instrumenti, uređaji i strojevi	77.545	87.828	62.734	0	0	-
31	**A679088**	**45**	**Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini**	**61.854**	**30.000**	**0**	**0**	**0**	**-**
31	A679088	4521	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	61.854	30.000	0	0	0	-
	Ukupno			**8.133.056**	**7.246.971**	**5.252.115**	**8.187.958**	**5.498.324**	**67,15**

43		**65**	**Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada**	**0**	**0**	**0**	**1.914.536**	**1.621.040**	**84,67**
43	**A679088**	**31**	**Rashodi za zaposlene**	**0**	**69.924**	**69.924**	**0**	**0**	**-**
43	A679088	3111	Plaće za redovan rad	0	65.011	65.011	0	0	-
43	A679088	3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	0	4.913	4.913	0	0	-
43	**A679088**	**32**	**Materijalni rashodi**	**788.150**	**526.121**	**352.601**	**0**	**0**	**-**
43	A679088	3211	Službena putovanja	0	24.445	0	0	0	-
43	A679088	3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	51.600	4.719	4.719	0	0	-
43	A679088	3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	0	17.660	0	0	0	-
43	A679088	3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	4.000	0	0	0	0	-
43	A679088	3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	0	28.000	0	0	0	-
43	A679088	3222	Materijal i sirovine	0	43.400	0	0	0	-
43	A679088	3223	Energija	5.000	0	31.075	0	0	-
43	A679088	3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	0	26.515	0	0	0	-
43	A679088	3225	Sitni inventar i auto gume	37.403	10.000	0	0	0	-
43	A679088	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	0	0	0	0	0	-
43	A679088	3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	2.801	6.400	0	0	0	-
43	A679088	3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	7.256	0	0	0	0	-
43	A679088	3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	144.054	22.000	8.033	0	0	-
43	A679088	3234	Komunalne usluge	1.883	0	0	0	0	-
43	A679088	3235	Zakupnine i najamnine	26.864	8.000	5.129	0	0	-
43	A679088	3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	42.936	0	0	0	0	-
43	A679088	3237	Intelektualne i osobne usluge	305.282	305.282	298.145	0	0	-
43	A679088	3238	Računalne usluge	16.623	0	0	0	0	-
43	A679088	3239	Ostale usluge	19.241	16.700	0	0	0	-

43	A679088	3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0	4.000	4.000	0	0	-
43	A679088	3292	Premije osiguranja	25.073	0	0	0	0	-
43	A679088	3293	Reprezentacija	28.655	0	0	0	0	-
43	A679088	3294	Članarine i norme	15.062	6.000	0	0	0	-
43	A679088	3295	Pristojbe i naknade	26.037	0	0	0	0	-
43	A679088	3296	Troškovi sudskih postupaka	1.378	0	0	0	0	-
43	A679088	3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	27.002	3.000	1.500	0	0	-
43	**A679088**	**34**	**Financijski rashodi**	**4.683**	**0**	**73**	**0**	**0**	**-**
43	A679088	3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	3.306	0	73	0	0	-
43	A679088	3432	Negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne kl	459	0	0	0	0	-
43	A679088	3433	Zatezne kamate	918	0	0	0	0	-
43	**A679088**	**37**	**Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade**	**6.429**	**20.000**		**0**	**0**	**-**
43	A679088	3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	6.429	0	0	0	0	-
43	**A679088**	**38**	**Ostali rashodi**	**0**	**20.000**	**0**	**0**	**0**	**-**
43	A679088	3813	Tekuće donacije iz EU sredstava	0	20.000	0	0	0	-
43	**A679088**	**42**	**Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine**	**192.845**	**197.825**	**27.755**	**0**	**0**	**-**
43	A679088	4221	Uredska oprema i namještaj	21.055	85.000	0	0	0	-
43	A679088	4222	Komunikacijska oprema	3.145	0	0	0	0	-
43	A679088	4223	Oprema za održavanje i zaštitu	6.884	25.000	0	0	0	-
43	A679088	4224	Medicinska i laboratorijska oprema	0	58.255	27.755	0	0	-
43	A679088	4225	Instrumenti, uređaji i strojevi	161.761	29.570	0	0	0	-
43	**A679088**	**45**	**Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini**	**72.877**	**17.500**	**0**	**0**	**0**	**-**
43	A679088	4521	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	72.877	17.500	0	0	0	-
	Ukupno			**1.064.984**	**831.370**	**450.352**	**1.914.536**	**1.621.040**	**84,67**

Ukupno - realizacija	**11**	**31**	**43**
3 Rashodi poslovanja	38.115.875	4.984.814	422.597
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	309.099	267.301	27.755
Rashodi	**38.424.974**	**5.252.115**	**450.352**
6 Prihodi poslovanja	38.691.787	5.498.324	1.621.040
7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	0	0	0
Prihodi	**38.691.787**	**5.498.324**	**1.621.040**
Ukupni rezultat	**266.812**	**246.209**	**1.170.688**

Izvor 11 - realizacija na 5. razini Računovodstvenog plana

3,4	Rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine	38.424.974,05
31111	Plaće za zaposlene	28.817.955,26
31141	Plaće za posebne uvjete rada	44.992,19
31212	Nagrade	145.802,53
31214	Otpremnine	47.214,78
31215	Naknade za bolest, invalidnost i smrtni slučaj	53.779,72
31216	Regres za godišnji odmor	349.250,00
31219	Ostali nenavedeni rashodi za zaposlene	6.652,00
31321	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	4.688.175,96
32111	Dnevnice za službeni put u zemlji	11.003,89
32112	Dnevnice za službeni put u inozemstvu	14.659,67
32113	Naknade za smještaj na službenom putu u zemlji	11.046,01
32115	Naknade za prijevoz na službenom putu u zemlji	17.758,00
32116	Naknade za prijevoz na službenom putu u inozemstvu	1.624,00
32119	Ostali rashodi za službena putovanja	23.038,24
32121	Naknade za prijevoz na posao i s posla	559.361,63
32131	Seminari, savjetovanja i simpoziji	41.214,39
32211	Uredski materijal	55.697,83
32212	Literatura (publikacije, časopisi, glasila, knjige i ostalo)	400,00
32214	Materijal i sredstva za čišćenje i održavanje	31.960,81
32216	Materijal za higijenske potrebe i njegu	52.378,95
32219	Ostali materijal za potrebe redovnog poslovanja	21.082,33
32221	Osnovni materijal i sirovine	106.960,46
32222	Pomoćni i sanitetski materijal	7.907,21
32231	Električna energija	838.284,42
32233	Plin	655.869,37
32234	Motorni benzin i dizel gorivo	35.324,56
32241	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje građevinskih objekata	69.393,55
32242	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje postrojenja i opreme	8.612,50
32243	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje transportnih sredstava	685,05
32244	Ostali materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	503,21
32251	Sitni inventar	30.040,90
32271	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	7.037,40
32311	Usluge telefona, telefaksa	120.426,82
32312	Usluge interneta	1.797,50
32313	Poštarina (pisma, tiskanice i sl.)	15.378,68
32319	Ostale usluge za komunikaciju i prijevoz	2.733,45
32321	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	97.050,53
32322	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja postrojenja i opreme	26.834,74
32329	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	600,00
32332	Tisak	597,50
32339	Ostale usluge promidžbe i informiranja	87.068,01
32341	Opskrba vodom	94.051,73
32342	Iznošenje i odvoz smeća	43.987,31
32343	Deratizacija i dezinsekcija	15.484,37
32344	Dimnjačarske i ekološke usluge	12.878,75
32347	Pričuva	24.140,25
32349	Ostale komunalne usluge	185.976,25
32352	Zakupnine i najamnine za građevinske objekte	49.321,89
32353	Zakupnine i najamnine za opremu	36.086,94
32354	Licence	23.081,26
32361	Obvezni i preventivni zdravstveni pregledi zaposlenika	620,00
32363	Laboratorijske usluge	17.912,50
32372	Ugovori o djelu	2.766,20
32373	Usluge odvjetnika i pravnog savjetovanja	12.265,63
32374	Revizorske usluge	22.586,00

32377	Usluge agencija, studentskog servisa (prijepisi, prijevodi i drugo)	150,00
32379	Ostale intelektualne usluge	94.256,27
32381	Usluge ažuriranja računalnih baza	3.227,95
32382	Usluge razvoja software-a	6.267,29
32389	Ostale računalne usluge	36.887,58
32391	Grafičke i tiskarske usluge, usluge kopiranja i uvezivanja i slično	10.120,18
32395	Usluge čišćenja, pranja i slično	7.580,00
32396	Usluge čuvanja imovine i osoba	131.775,73
32399	Ostale nespomenute usluge	19.345,99
32411	Naknade troškova službenog puta	30.000,00
32922	Premije osiguranja ostale imovine	31.158,90
32941	Tuzemne članarine	1.610,00
32942	Međunarodne članarine	1.057,87
32953	Javnobilježničke pristojbe	499,13
32955	Novčana naknada poslodavca zbog nezapošljavanja osoba s invaliditetom	73.274,15
32999	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	5.515,88
34312	Usluge platnog prometa	13.834,75
42211	Računala i računalna oprema	60.456,25
42212	Uredski namještaj	66.396,67
42231	Oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje	8.274,11
42242	Laboratorijska oprema	100.050,57
42251	Precizni i optički instrumenti	44.240,62
42252	Mjerni i kontrolni uređaji	10.438,63
42259	Ostali instrumenti, uređaji i strojevi	19.242,40
6	Prihodi poslovanja	38.691.786,55
67111	Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	38.691.786,55
		266.812,50

Izvor 31 - realizacija na 5. razini Računovodstvenog plana

3,4	Rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.252.115,79
31111	Plaće za zaposlene	2.447.446,01
31113	Plaće po sudskim presudama	31.644,33
31212	Nagrade	84.353,64
31213	Darovi	55.100,00
31214	Otpremnine	132.175,15
31215	Naknade za bolest, invalidnost i smrtni slučaj	3.702,86
31216	Regres za godišnji odmor	30.000,00
31219	Ostali nenavedeni rashodi za zaposlene	5.070,24
31321	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	389.315,51
32111	Dnevnice za službeni put u zemlji	15.000,00
32112	Dnevnice za službeni put u inozemstvu	12.539,32
32113	Naknade za smještaj na službenom putu u zemlji	7.055,02
32114	Naknade za smještaj na službenom putu u inozemstvu	663,54
32115	Naknade za prijevoz na službenom putu u zemlji	36.406,00
32119	Ostali rashodi za službena putovanja	27.339,33
32121	Naknade za prijevoz na posao i s posla	65.639,33
32131	Seminari, savjetovanja i simpoziji	49.173,71
32132	Tečajevi i stručni ispiti	2.575,00
32211	Uredski materijal	14.413,73
32212	Literatura (publikacije, časopisi, glasila, knjige i ostalo)	871,42
32214	Materijal i sredstva za čišćenje i održavanje	5.191,60
32216	Materijal za higijenske potrebe i njegu	7.120,54
32219	Ostali materijal za potrebe redovnog poslovanja	8.589,20
32221	Osnovni materijal i sirovine	354.031,63
32222	Pomoćni i sanitetski materijal	337,88
32231	Električna energija	123.003,24
32232	Topla voda (toplana)	0,00
32233	Plin	102.809,32
32234	Motorni benzin i dizel gorivo	1.662,20
32242	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje postrojenja i opreme	49.994,30
32243	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje transportnih sredstava	315,04
32251	Sitni inventar	10.767,82
32271	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	13.983,76
32311	Usluge telefona, telefaksa	23.521,81
32312	Usluge interneta	357,27
32313	Poštarina (pisma, tiskanice i sl.)	16.475,50
32314	Rent-a-car i taxi prijevoz	95,86
32319	Ostale usluge za komunikaciju i prijevoz	1.004,76
32321	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	181.034,68
32322	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja postrojenja i opreme	79.526,01
32329	Ostale usluge tekućeg i investicijskog održavanja	24.750,00
32332	Tisak	634,00
32334	Promidžbeni materijali	3.406,25
32339	Ostale usluge promidžbe i informiranja	4.247,20
32342	Iznošenje i odvoz smeća	25.141,00
32347	Pričuva	7.243,92
32349	Ostale komunalne usluge	4.162,66
32353	Zakupnine i najamnine za opremu	18.636,20
32359	Ostale zakupnine i najamnine	1.369,40
32363	Laboratorijske usluge	78.506,04
32371	Autorski honorari	20.540,83
32372	Ugovori o djelu	0,00
32373	Usluge odvjetnika i pravnog savjetovanja	1.875,00
32374	Revizorske usluge	2.800,25
32377	Usluge agencija, studentskog servisa (prijepisi, prijevodi i drugo)	37.842,49

32379	Ostale intelektualne usluge	101.901,60
32382	Usluge razvoja software-a	6.486,00
32391	Grafičke i tiskarske usluge, usluge kopiranja i uvezivanja i slično	7.716,80
32394	Usluge pri registraciji prijevoznih sredstava	2.519,63
32395	Usluge čišćenja, pranja i slično	14.004,00
32399	Ostale nespomenute usluge	16.427,66
32411	Naknade troškova službenog puta	32.046,25
32412	Naknade ostalih troškova	12.430,84
32921	Premije osiguranja prijevoznih sredstava	2.581,41
32922	Premije osiguranja ostale imovine	11.951,30
32931	Reprezentacija	13.907,13
32941	Tuzemne članarine	2.250,00
32942	Međunarodne članarine	606,00
32943	Norme	1.044,00
32951	Upravne i administrativne pristojbe	2.350,00
32952	Sudske pristojbe	750,00
32959	Ostale pristojbe i naknade	720,00
32999	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	71.161,13
34233	Kamate za primljene kredite od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	37.219,38
34312	Usluge platnog prometa	10.478,09
34321	Negativne tečajne razlike	12.042,63
34331	Zatezne kamate za poreze	339,16
34333	Zatezne kamate iz poslovnih odnosa	0,14
34339	Ostale zatezne kamate	921,46
38131	Tekuće donacije iz EU sredstava	1.498,24
42211	Računala i računalna oprema	16.895,00
42212	Uredski namještaj	14.658,34
42231	Oprema za grijanje, ventilaciju i hlađenje	21.730,32
42242	Laboratorijska oprema	151.283,40
42251	Precizni i optički instrumenti	2.661,68
42259	Ostali instrumenti, uređaji i strojevi	60.072,40
6	Prihodi poslovanja	5.498.324,26
64132	Kamate na depozite po viđenju	33,25
64151	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	6.036,06
65266	Prihodi na temelju refundacija rashoda iz prethodnih godina	291,28
66151	Prihodi od pruženih usluga	5.491.963,67
		246.208,47

Izvor 43 - realizacija na 5. razini Računovodstvenog plana		
3,4	Rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine	450.352,34
31111	Plaće za zaposlene	65.011,01
31321	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	4.912,81
32121	Naknade za prijevoz na posao i s posla	4.719,11
32234	Motorni benzin i dizel gorivo	31.074,96
32321	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja građevinskih objekata	8.033,13
32353	Zakupnine i najamnine za opremu	5.128,81
32372	Ugovori o djelu	296.244,51
32377	Usluge agencija, studentskog servisa (prijepisi, prijevodi i drugo)	1.900,00
32412	Naknade ostalih troškova	4.000,00
32999	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	1.500,00
34312	Usluge platnog prometa	73,00
42242	Laboratorijska oprema	27.755,00
6	Prihodi poslovanja	1.621.040,00
65264	Sufinanciranje cijene usluge, participacije i slično	1.585.360,00
65267	Prihodi s naslova osiguranja, refundacije štete i totalne štete	35.680,00
		1.170.687,66

prof. dr. sc. Damir Stanzer, prodekan za razvoj i kadrove
Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
ZAGREB, Pierottijeva 6

Primljeno: 4. 11. 2022.	
Klasifikacijska oznaka:	Ustroj. jed.
602-04/22-01/02	10
Urudžbeni broj:	Pril. / Vrij.
251-09-02-22-81	

U Zagrebu, 3.11.2022. godine

Predmet: Zahtjev za razrješenje prodekana

Sukladno članku 18. stavak 6. točka 1. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, podnosim zahtjev Fakultetskom vijeću da donese odluku kojom me razrješuje dužnosti prodekana za razvoj i kadrove.

Prodekan za razvoj i kadrove

prof. dr. sc. Damir Stanzer

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID 15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

Obrazac Izvješća o savjetovanju s javnošću

IZVJEŠĆE O SAVJETOVANJU S JAVNOŠĆU U POSTUPKU DONOŠENJA PRAVILNIKA O STUDIRANJU NA PRIJEDIPLOMSKIM I DIPLOMSKIM STUDIJIMA NA PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	
Naziv akta za koji je provedeno savjetovanje s javnošću	Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
Naziv tijela nadležnog za izradu nacrta akta/ provedbu savjetovanja	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Razlozi za donošenje akta i ciljevi koji se njime žele postići	Iako postoji Pravilnik o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu, u puno je njegovih odredbi navedeno da konkretna pravila određuje pojedina sastavnica sa svojim aktom. Pokazalo se i da je nužno ujednačiti provedbu i način polaganja ispita na različitim predmetima.
Savjetovanje s javnošću provodi se putem	Internetska stranica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/pristup_informacijama)
Razdoblje provedbe savjetovanja s javnošću	Savjetovanje s javnošću trajalo je od 19.9. do 18.10.2022. godine.
Broj zaprimljenih prijedloga i mišljenja	Zaprimljeno je pet prijedloga i mišljenja.
Pregled zaprimljenih prijedloga i mišljenja te očitovanje s razlozima za neprihvaćanje pojedinih prijedloga i mišljenja	Tablica zaprimljenih prijedloga i mišljenja te očitovanje s razlozima za neprihvaćanje pojedinih prijedloga i mišljenja - Prilog 1
Ostali načini provedbe savjetovanja s javnošću	-
Troškovi provedenog savjetovanja s javnošću	Provedba savjetovanja s javnošću nije iziskivala financijske troškove

Prilog 1 - Tablica zaprimljenih prijedloga i mišljenja te očitovanje s razlozima za neprihvaćanje pojedinih prijedloga i mišljenja

Redni broj	Podnositelj prijedloga i mišljenja (ime i prezime fizičke osobe odnosno naziv pravne osobe za koju se podnosi prijedlog i mišljenje)	Članak ili drugi dio nacrta akta na koji se odnosi prijedlog ili mišljenje	Tekst zaprimljenog prijedloga ili mišljenja	Status zaprimljenog prijedloga ili mišljenja (primljeno na znanje/ prihvaćeno/nije prihvaćeno s očitovanjem)
1.	prof.dr.sc. Zvonimir Šatalić	Članak 10.	Prijedlog: Upisne kvote (ukupne) za upis u prijediplomske i diplomske studije utvrđuje Fakultetsko vijeće na prijedlog uprave Fakulteta. Raspodjelu ukupne upisne kvote po pojedinim prijediplomskim i diplomskim studijima utvrđuje Fakultetsko vijeće na prijedlog prodekana za nastavu putem Odbora za nastavu.	Prihvaćeno s očitovanjem Umjesto „uprave Fakulteta“ treba biti „dekan i prodekani“.
		Članak 31.	Prijedlog za dodatni stavak: Izvanredne ispitne rokove može odrediti Fakultetsko vijeće na prijedlog prodekana za nastavu ili studentskog predstavnika, putem Odbora za nastavu, bez suglasnosti nositelja predmeta. Izvanredni ispitni rokovi su na PBF-u u primjeni temeljem prijedloga Odbora za nastavu, 8. FV ak. god. 2015./2016., temeljem čl. 42., st. 1. i 5. Pravilnika o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima Sveučilišta u Zagrebu.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Kako je cilj da studenti nastavu prate kontinuirano i da ispite polažu ili tijekom semestra ili na prvom ispitnom roku, uvođenje izvanrednih ispitnih rokova na prijedlog studentskog predstavnika je loša destimulirajuća poruka. S druge strane, predmetni nastavnik vodi evidenciju o pohađanju nastave, izlascima i postignutom uspjehu na ispite, pa najbolje može procijeniti postoji li opravdani razlog za organiziranje izvanrednog ispitnog roka.
2.	Zavod za biokemijsko inženjerstvo	Članak 7. stavak (1)	se može priznati status iznimno uspješnog studenta ako redovito ispunjava studijske obaveze, sukladno članku 21. ovog Pravilnika i nalazi se u 10% studenata s najboljim prosjekom na studiju. (tekst Studentu“25%” mijenjati tekstom “10%”).	Prihvaćeno
		Članak 9. stavak (2)	Mirovanje obveza studenata odobrava prodekan za nastavu na temelju rješenja koje se evidentira u ISVU. Mirovanje obveza studentu se odobrava na temelju pisanog i obrazloženog zahtjeva (zamolbe), te priložene vjerodostojne dokumentacije putem Pisarnice u roku tri mjeseca od dana nastanka razloga na temelju kojih student može ostvariti pravo na mirovanje obveza. (tekst “rješenje” mijenjati tekstom “rješenja”).	Prihvaćeno
		Članak 10. Stavak (2)	Pravo prijave na natječaj za upis na prijediplomske studije iz članka 2. ovog Pravilnika ima pristupnik koji ima završenu srednju školu u trajanju od četiri godine kao i položenu Državnu maturu. (tekst “odnosno” mijenjati tekstom “kao i”).	Prihvaćeno
		Članak 14.	U slučaju povrede sveučilišnih i fakultetskih općih akata protiv studenta se pokreće stegovni postupak. Stegovna odgovornost studenta, stegovna djela, stegovni postupak i stegovne sankcije detaljnije se uređuju općim aktom o stegovnoj odgovornosti studenata kojeg donosi Fakultetsko vijeće tj. prema Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata. (tekst: “kojeg donosi	Nije prihvaćeno s očitovanjem Ako se promijeni naziv Pravilnika o stegovnoj odgovorni, onda bi morali mijenjati i ovaj Pravilnik o studiranju. Zbog toga nije dobro u tekst stavljati točne nazive drugih Pravilnika.

		Fakultetskog vijeća" mijenjati tekstom "kojeg donosi Fakultetsko vijeće tj. prema Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata".)	
	Članak 16.	Predlaže se jasnije definirati uvjete prijelaza studenata sa jednog studija na drugi studij.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Dovoljno jasno je definirano
		Uskladiti članak 16. stavak (3) i članak 17. stavak (1)	Nije prihvaćeno s očitovanjem Propisano Pravilnikom Sveučilišta u Zagrebu.
	Članak 17. stavak (4)	Iznimno Prodekan za nastavu može odobriti prijelaz studentima koji ne zadovoljavaju opće uvjete ako je prijelaz potreban zbog teže bolesti, preseljenja obitelji, obveze treninga vrhunskih sportaša ili nekog drugog opravdanog razloga. (tekst: "se" mijenjati tekstom "Prodekan za nastavu").	Prihvaćeno
	Članak 29. stavak (3)	Ispit iz jednog predmeta može biti podijeljen na više parcijalnih ispita u cilju kontinuirane provjere znanja studenata. Parcijalni ispiti održavaju se tijekom semestra osim zadnjeg parcijalnog ispita koji se po potrebi može održati i u prvom tjednu ispitnog roka. Izvedbenim planom nastave određen je samo jedan termin za svaki parcijalni ispit koji se održava u razdoblju definiranom ovim stavkom, ~~Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu može odrediti da se tijekom polaganja parcijalnih ispita ne održava aktivna nastava u trajanju najduže pet radnih dana. Preostali pokušaji polaganja parcijalnih ispita iz kojih student tijekom semestra nije zadovoljio održavaju se tijekom ispitnog roka u terminima određenim Izvedbenim planom nastave. U slučaju dva ili više nepoložena parcijalna ispita iz istog predmeta u preostalim pokušajima student ih polaže zajedno. Student koji i nakon 3 pokušaja nije položio neki od parcijalnih ispita polaže čitav ispit pred Ispitnim povjerenstvom bez obzira na uspjeh postignut na ostalim parcijalnim ispitima~~., a samo jednom se može ponovo polagati samo jedan nepoloženi parcijalni ispit. (tekst: "Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu može odrediti da se tijekom polaganja parcijalnih ispita ne održava aktivna nastava u trajanju najduže pet radnih dana. Preostali pokušaji polaganja parcijalnih ispita iz kojih student tijekom semestra nije zadovoljio održavaju se tijekom ispitnog roka u terminima određenim Izvedbenim planom nastave. U slučaju dva ili više nepoložena parcijalna ispita iz istog predmeta u preostalim pokušajima student ih polaže zajedno. Student koji i nakon 3 pokušaja nije položio neki od parcijalnih ispita polaže čitav ispit pred Ispitnim povjerenstvom bez obzira na uspjeh postignut na ostalim parcijalnim ispitima" brisati, i dodati tekst "a samo jednom se može ponovo polagati samo jedan nepoloženi parcijalni ispit").	Prihvaćeno s očitovanjem Rečenica „Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu može odrediti da se tijekom polaganja parcijalnih ispita ne održava aktivna nastava u trajanju najduže pet radnih dana" definira ispitne tjedne na prvoj i drugoj godini prijediplomskih studija koji su se kao takvi pokazali korisnima. Ne prihvaća se njeno brisanje. Na nekim se predmetima tijekom više ispitnih termina dopušta popravak samo onih parcijalnih ispita koji nisu položeni tijekom semestra, pa se umjesto „samo" prihvaća „barem". Na nekim se predmetima u redovitom ispitnom roku mogu polagati i više od jednog parcijalnog ispita koje student nije položio tijekom semestra pa se umjesto „samo jedan" prihvaća „jedan ili više".
	Članak 31.	Uskladiti stavke (2) i (4) (broj ispitnih rokova)	Prihvaćeno
	Članak 32	Kalendar ispita objavljuje se na oglasnoj ploči i internetskim stranicama nositelja predmeta i sastavni je dio Izvedbenog plana nastave. (tekst: "studija" mijenjati tekstom "predmeta".)	Prihvaćeno
	Članak 41. stavak (1)	Iz redova redovitih studenata biraju se studenti koji kao demonstratori pomažu nastavnicima i	Prihvaćeno

			suradnicima u izvođenju praktične nastave. (tekst: "uspješnih" mijenjati tekstom "redovitih").	
		Članak 42. stavak (2)	Znanstveni i stručni rad studenti te ostale aktivnosti u svrhu promocije Fakulteta studenti obavljaju pod vodstvom i nadzorom nastavnika i/ili suradnika Fakulteta. (riječ "studenti" umjesto iza riječi rad, staviti iza riječi "Fakulteta".	Prihvaćeno
3.	Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda	Članak 1. stavak (1)	Uskladiti s nazivom u naslovu.	Prihvaćeno
		Članak 7. stavak (1)	Studentu se može priznati status iznimno uspješnog studenta ako redovito ispunjava studijske obaveze, sukladno članku 21. ovog Pravilnika i nalazi se u 25% studenata s najboljim prosjekom na studiju. Predlažemo 25% mijenjati u 10%.	Prihvaćeno
		Članak 10. stavak (3)	Nedostaju studenti stručnih studija.	Prihvaćeno s očitovanjem Usklađeno je s novim ZZDVO.
		Članak 17. stavak (2)	Nejasno što se htjelo reći čl. 17. st. 2. Pravilnika. Prema čl. 24. st. 4. Pravilnika o studiranju SuZg, zbroj prijelaznika i vlastitih studenata ne može biti veći od kapaciteta sastavnice. Pretpostavljamo da umjesto riječi "mora" treba stajati "može".	Nije prihvaćeno s očitovanjem Propisano Pravilnikom Sveučilišta u Zagrebu i „mora" je zamijenjeno sa „smije".
		Članak 20. stavak (3)	Nije jasno je li se tumači da se nastava tako održava cijeli semestar ili određeni postotak nastave?	Prihvaćeno
		Članak 22. stavak (3)	Nastavnik može uskratiti ovjeru. Koju ovjeru i kako je može uskratiti? Nadodati stavak (4) sudjelovati u vrjednovanju kvalitete nastave i nastavnika na način predviđen općim aktom Sveučilišta Predlažemo iznad članka 22. staviti podnaslov Obveze i prava studenata te ih jasno definirati posebno prava npr. na konzultacije; na kvalitetan studij itd., zatim obveze npr. - poštovati opće akte Fakulteta i Sveučilišta - čuvati ugled Fakulteta i Sveučilišta - ponašati se sukladno Etičkom kodeksu pripadnika akademske zajednice...itd.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Ovjera se uskraćuje na način da se u ISVU izradi rješenje da je student bez prava na potpis iz predmeta. Članak 22. se odnosi na organiziranje nastave.
		Članak 24. stavak (6)	Protivi se članku 71. stavku (4) Statuta Sveučilišta u Zagrebu	Nije prihvaćeno s očitovanjem Članak 71, stavak (4) odnosi se na studente koji su dva puta pali na ispitu pred ispitnim povjerenstvom, a to ne moraju biti svi studenti koji su predmet upisali dva puta.
		Članak 29. stavak (3)	Predlažemo odluku na razini nastavnika.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Način provjere znanja treba biti donekle usklađen na svim predmetima.
		Članak 31.	Uskladiti broj ispitnih termina.	Prihvaćeno
		Članak 32.	Kalendar ispita objavljuje se na oglasnoj ploči i internetskim stranicama nositelja predmeta i sastavni je dio Izvedbenog plana nastave.	Prihvaćeno
		Članak 34. stavak (1)	....Žalba mora biti obrazložena i podnosi se u pisanom obliku prodekanu za nastavu.	Prihvaćeno
		Članak 39. stavak (1)	Nakon prijediplomskog sveučilišnog studija studentu se izdaje svjedodžba... nije u skladu s člankom 84. stavak 1. ZZDVO-a izdaje se diploma.	Prihvaćeno Usklađeno je s novim ZZDVO
4.	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom	Članak 3. st. 2.	izbrisati riječi „(x-icom)"	Prihvaćeno
		Članak 6.	riječi „gost student" zamijeniti riječima „gostujući student"	Prihvaćeno

	Članak 7. st. 1. i st. 2.	riječ „sukladnu“ zamijeniti riječju „sukladno“ Članak 7. st. 1. riječi „25% studenata s najboljim prosjekom na studiju“ zamijeniti riječima „10% studenata s najboljim prosjekom na studiju“ s obzirom da je cilj poticati izvrsnost predlaže se da se tekst izmijeniti u smislu da se studentima osim na temelju vlastite zamolbe, status iznimno uspješnih studenata utvrđuje kao redovita godišnja aktivnost Odbora za nastavu i/ili prodekana za nastavu, a za Dan Fakulteta iznimno uspješnom studentu može se dodijeliti nagrada, temeljem posebne odluke Dekana, što se i provodi.	Prihvaćeno
	Članak 9. st. 2.	riječi „na temelju rješenje“ zamijeniti riječima „na temelju rješenja“ promijeniti redoslijed: „Postupak ostvarivanja prava na mirovanje obveza student pokreće temeljem pisanog i obrazloženog zahtjeva (zamolbe), te priložene vjerodostojne dokumentacije putem Pisarnice u roku tri mjeseca od dana nastanka razloga na temelju kojih student može ostvariti pravo na mirovanje obveza. Mirovanje obveza studenata odobrava Prodekan za nastavu na temelju rješenje koje se evidentira u ISVU.“	Prihvaćeno
	Članak 10. st. 5. i 6.	produljiti trajanje roka za podnošenje prigovora s 24 na 48 sati; jasnije definirati da se članci odnose na razredbeni postupak koji provodi Fakultet (samo za diplomske studije)	Nije prihvaćeno s očitovanjem Propisano je Pravilnikom o studiranju Sveučilišta u Zagrebu. Razredbeni postupak za prijediplomske studije provodi AZVO i tamo isto postoji mogućnost žalbe.
	Članak 12. st. 2.	riječima „materijalno ugroženog studenta“ dodati i riječi „ili studenta ugroženog elementarnom nepogodom ili ratnim stanjem“	Prihvaćeno
	Članak 13. st. 3.	nije jasno nastavlja li student studij uz plaćanje za tu godinu ili do kraja studija	Primljeno na znanje Propisano Pravilnikom o studiranju i Pravilima participiranja
	Članak 14.	riječi „Fakultetskog vijeća” zamijeniti riječima „Fakultetsko vijeće“ Uzeti u obzir da Fakultet ima Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenta	Prihvaćeno s očitovanjem Ako se promijeni naziv Pravilnika o stegovnoj odgovornosti, onda bi morali mijenjati i ovaj Pravilnik o studiranju. Zbog toga nije dobro u tekst stavljati točne nazive drugih Pravilnika.
	Članak 15.	riječi „stečenih ECTS bodovima“ zamijeniti riječima „stečenih ECTS bodova“	Prihvaćeno
	Članak 17. st. 1. i st. 3	prijedlog je produljiti rok za predaju zamolbi na 14 dana ili skratiti dozvoljeno vrijeme za upis. Naime, preda li student zamolbu 7 dana prije roka, a ima pravo upisa 8 dana od primitka rješenja, ulazi u razdoblje kad su upisi gotovi. kriterije dodati i vrijeme studiranja	Nije prihvaćeno s očitovanjem Propisano Pravilnikom Sveučilišta u Zagrebu. Prihvaćeno
	Članak 18. st. 1.	riječi „onog studija na koji je student upisao“ zamijeniti riječima „onog studija kojeg je student upisao“	Prihvaćeno Nije prihvaćeno – rečenica je dovoljno jasno napisana

	rečenica „rješenjem se utvrđuje koji položeni predmeti i iz kojih predmeta se studentu priznaju“ je nejasna	
Članak 19. st. 1	dodati riječi obavezne ili izborne predmete	Prihvaćeno
Članak 20. st. 3.	izmijeniti da glasi „Nastava se može djelomično izvoditi i u virtualnom okruženju za učenje i poučavanje (e-učenje) prema izvedbenom planu nastave.“	Prihvaćeno
Članak 22. st. 4.	riječi „člankom 25. stavkom 5. ovog Pravilnika“ zamijeniti riječima „člankom 24. stavkom 5. ovog Pravilnika“	Prihvaćeno
Članak 27	dodati stavak koji bi glasio „“sukladno Pravilniku o zaštiti arhivskoga i registraturnoga gradiva PBF-a, popunjeni i ocijenjeni pisani ispiti (testovi) čuvaju se 1 (jednu) godinu od isteka godine u kojoj je ispit održan”	Prihvaćeno s očitovanjem U Pravilnik o studiranju ne treba upisivati nazive drugih Pravilnika.
Članak 28.	jasnije definirati ili navesti primjer koji su to etički razlozi; u ovom je obliku definicija preširoka i potencijalno podložna manipulaciji i zloupotrebi	Nije prihvaćeno s očitovanjem Propisano Pravilnikom Sveučilišta u Zagrebu.
Članak 29. st. .1 I st.3.	Članak 29. st. .1. Nakon riječi „evidenciju“ dodati riječi „Evidenciju o rezultatima održanih ispita putem ISVU i opcionalno u internoj dokumentaciji nositelja predmeta“. Izmijeniti da glasi: „Ispit iz jednog predmeta može biti podijeljen na više parcijalnih ispita u cilju kontinuirane provjere znanja studenata. Parcijalni ispiti održavaju se tijekom semestra osim zadnjeg parcijalnog ispita koji se po potrebi može održati i u prvom tjednu ispitnog roka. Izvedbenim planom nastave određen je samo jedan termin za svaki parcijalni ispit koji se održava u razdoblju definiranom ovim stavkom, Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu može odrediti da se tijekom polaganja parcijalnih ispita ne održava aktivna nastava u trajanju najduže pet radnih dana. Preostali pokušaji polaganja parcijalnih ispita iz kojih student tijekom semestra nije zadovoljio održavaju se tijekom ispitnog roka u terminima određenim Izvedbenim planom nastave. U slučaju dva ili više nepoložena parcijalna ispita iz istog predmeta u preostalim pokušajima student ih polaže zajedno. Student koji i nakon 3 pokušaja nije položio neki od parcijalnih ispita polaže čitav ispit pred Ispitnim povjerenstvom bez obzira na uspjeh postignut na ostalim parcijalnim ispitima., a samo jednom se može ponovo polagati samo jedan nepoloženi parcijalni ispit.“	Nije prihvaćeno s očitovanjem U ISVU se evidentiraju samo ocijene, ali ne i evidencija o ostvarenim rezultatima pri svakom izlasku na ispit Prihvaćeno s očitovanjem Na nekim se predmetima tijekom više ispitnih termina dopušta popravak samo onih parcijalnih ispita koji nisu položeni tijekom semestra, pa se umjesto „samo“ prihvaća „barem“. Na nekim se predmetima u redovitom ispitnom roku mogu polagati i više od jednog parcijalnog ispita koje student nije položio tijekom semestra pa se umjesto „samo jedan“ prihvaća „jedan ili više“.
Članak 31.	Uskladiti st. 2. i 4. s obzirom na broj ispitnih rokova	Prihvaćeno
Članak 33. at. 4.	riječ „najmanje“ zamijeniti riječju „najkraće“	Nije prihvaćeno s očitovanjem Matematički je ispravnije napisati najmanje.
Članak 36. st. 1.	obrana završnog rada je javna, te sukladno tome riječi „polaganjem završnog ispita“ zamijeniti riječima „javnim polaganjem završnog ispita“	Prihvaćeno
Članak 38. st. 2.	jasnije definirati – uzima li se u obzir apsolutni ili relativni prosjek ocjena i je li bitan broj studenata	Nije prihvaćeno s očitovanjem

				Postoji posebna formula za koju nema potrebe da bude navedena u Pravilniku u studiranju
		Članak 41. st. 1.	jasno definirati uspješnog studenta – prijedlog je da se definira sukladno čl. 7. ovog Pravilnika	Nije prihvaćeno s očitovanjem Definirano je u Pravilniku o demonstratorima
		Članak 42. st. 2. I st. 3.	rečenicu izmijeniti u „Znanstveni i stručni rad te ostale aktivnosti u svrhu promocije Fakulteta studenti obavljaju pod vodstvom i nadzorom nastavnika i/ili suradnika Fakulteta“	Prihvaćeno
5.	Zavoda za kemiju i biokemiju	Članak 7., točka (1)	status iznimno uspješnog studenta ne bi trebalo imati više od 10% studenata s najboljim prosjekom ocjena tijekom studija.	Prihvaćeno
		Članak 20., točka (3)	potrebno je definirati koliki udio nastave se može izvoditi on-line i obuhvaća li to (i u kojem udjelu) i održavanje ispita.	Prihvaćeno s očitovanjem Za održavanje ispita nije ništa propisano na razini Sveučilišta, samo je definirano da se mora osigurati digitalna infrastrukturu za pravednu i sigurnu provedbu ispita na daljinu uz osiguravanje provjere ishoda učenja te uz korištenje alata za provjeru vjerodostojnosti studentskih radova koje posjeduju visoka učilišta.
		Članak 22., točka (2)	rečenica: “Pohađanje nastave je obavezno“ trebala bi se u potpunosti ukloniti jer je nepotrebna, a donekle i kontradiktorna s nastavkom da student može izostati u mjeri koju odredi predmetni nastavnik.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Propisano Pravilnikom Sveučilišta u Zagrebu
		Članak 27., točka (3)	Rečenicom: ″Pismeni ispit je eliminacijski samo u cijelom svom sadržaju″ na uvijeni se način ukida pravo nastavnika da odlučuje o načinu održavanja ispita iz svog predmeta. Pravilnik treba biti transparentan i ne dozvoljavati različita tumačenja i zaobilaženje pravila koja propisuje. Ukoliko Fakultetsko vijeće zaista želi ukinuti pravo nastavnika da definira način održavanja svog ispita onda ovu rečenicu treba preformulirati u decidiranu izjavu: ″Pismeni ispit ne smije sadržavati eliminacijska pitanja″.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Pismeni ispit smije sadržavati eliminacijska pitanja u smislu ispunjavanja određenih ishoda učenja, ali ne smije biti eliminacijski u smislu da student ne položi ispit ako na jedno od tih pitanja nije u potpunosti odgovorio, a bez provjeravanja ostalih zadataka na ispitu.
		Članku 27.	u skladu s Pravilnikom Sveučilišta u kojem se kaže da pismeni ispit ne može biti eliminacijski na komisijskom ispitu, kao i prema Članku 27. točka (3) ovog Pravilnika, trebalo dodati točku da komisijski ispit obavezno mora imati usmeni dio ili preformulirati rečenicu da se to odnosi isključivo na ispite koji imaju i pisani i usmeni dio ispita.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Sve je to već sadržano u stavku (3) ovog članka.
		Članak 29., točka (3)	kontinuirana provjera znanja podrazumijeva da se znanje studenta kontinuirano provjerava dok traje nastava, odnosno da sa završetkom nastave prestaje i kontinuirana provjera znanja i počinju ispiti. Stoga bi u ispitnim rokovima student trebao polagati kompletan ispit, a ne samo dijelove koje nije položio tijekom izvođenja nastave, odn. kontinuirane provjere znanja. Stoga ovaj članak treba potpuno izbaciti i ostaviti nastavniku da način polaganja ispita odredi u sklopu IPN-a.	Nije prihvaćeno s očitovanjem Ako se studentu ne priznaju položeni dijelovi ispita zašto bi on izlazio na drugi parcijalni ispit ako nije položio prvi? U tom trenutku kontinuirana provjera znanja prestaje. Mogućnost popravljanja određenog dijela ispita osigurava kontinuiranu provjeru znanja tijekom semestra.
		Članak 29., točka (4)	Pravilnikom treba jasno i precizno definirati što se smatra kontinuiranom provjerom znanja - koliki udio	Nije prihvaćeno s očitovanjem

			gradiva i na koji način mora biti obuhvaćen provjerom da bi se smatralo da postoji kontinuirana provjera znanja.	Dodano je pojašnjenje u članku 31. stavak (4).
		Članku 31., točka (3)	treba definirati što se smatra ″dugim razdobljem″ bez ocjenjivanja. Treba ispraviti tipfeler u rečenici ″.. sukladno stavku 1. ovog članka..″ u ″.. stavku 2. ovog članka..″. Osim toga broj i raspored ispitnih termina treba definirati Fakultetsko vijeće, a ne Fakultet.	Prihvaćeno s očitovanjem Dodano je pojašnjenje u stavku (4). Broj ispitnih termina propisan je Pravilnikom o studiranju kojeg prihvaća Fakultetsko vijeće.
		Članak 31., točka (5)	Treba preformulirati u smislu da se ″Izvanredni ispitni rok može održati isključivo kada je nakon tri ispitna termina prolaznost studenata koji su pristupili ispitu iz premeta manja od 60%″. Obzirom da se radi o izvanrednim ispitnim rokovima oni bi morali biti održavani isključivo tijekom semestra (jer su u ispitnom roku redoviti rokovi) i nipošto ne bi trebalo prekidati nastavu zbog njihovog održavanja jer se time jako narušava nastavni proces - uostalom kome prekinuti nastavu - godini na kojoj se taj predmet održava ili višoj godini na koju su ponavljači koji ga trebaju polagati upisani? Nadalje studenti bi trebali položiti ispite tijekom akademske godine u kojoj su upisali predmete, ili ponovo upisati predmet sljedeće godine ako ga ne polože - stoga postojanje izvanrednih rokova tijekom zimskog semestra za predmete iz ljetnog semestra prethodne akademske godine nema smisla.	Prihvaćeno s očitovanjem Promijenjeno je „izvanredni ispitni rok“ u „dodatni ispitni termin“ kada se radi o redovitim ispitnim rokovima. Mogućnost neodržavanja nastave propisano je Pravilnikom Sveučilišta. Predmeti se upisuju semestralno pa ima smisla da studenti tijekom zimskog semestra mogu imati izvanredne ispitne rokove za predmete iz ljetnog semestra.
		Članak 32.	radi se o Pravilniku našeg Fakulteta, stoga nema smisla napisati da će raspored ispita biti objavljen na stranicama ″nositelja studija″ nego na stanicama Fakulteta. Trebalo bi dodati i da Fakultetsko vijeće mora izglasati / prihvatiti plan (raspored) održavanja ispita za sve predmete prijediplomskog i diplomskog studija na početku svake akademske godine (a ne samo za prvu i drugu godinu kao što je sada slučaj). Također bi trebalo dodati članak ili točku vezanu za kontrolu održavanja ispita kojom bi se prodekan za nastavu obavezao da na kraju svake akademske godine Fakultetsko vijeće izvijesti o broju realiziranih ispita (u odnosu na plan), te izlaznosti i prolaznosti za sve predmete na svim godinama studija.	Primljeno na znanje
		Članak 33., točka (3)	″raspored polaganja ispita prijavljenih studenata objavljuje se na oglasnoj ploči....″ - to bi trebalo izbaciti ili modificirati jer u principu oglasnih ploča više niti nema, ili bar staviti oglasne ploče na zadnje mjesto kao ″...ili oglasnoj ploči″ (ovako je oglasna ploča obavezna, a ostala mjesta su ″ili″).	Prihvaćeno
		Članak 35.	treba izbaciti - ukoliko student nije zadovoljan ocjenom, te je odbije, to može napraviti pismenim putem, uz obrazloženu žalbu i daljnje postupanje prema Članku 34. ili mu se upisuje ocjena nedovoljan (1) i može ponovo pristupiti ispitu. Inače kako mu se u ISVU registrira da je iskoristio jedan od raspoloživih pokušaja polaganja ispita ako se ne upiše nedovoljan? I što će mu se pod taj rok upisati (osim nedovoljan) ako ponovo pristupi ispitu u sljedećem roku? Ukoliko se članak ipak zadrži treba iz njega izbaciti dio rečenice u kojem se kaže da student može usmeno od nastavnika tražiti ponovno polaganje ispita - mora ostati pisani trag da je zatražio ponovno polaganje ispita.	Nije prihvaćeno s očitovanjem To nije žalba i nema potrebe da student to pismeno traži. Nastavnik će u svojoj evidenciji imati podatak da je student odbio ocjenu koju je dobio na prethodnom ispitnom terminu.

Na temelju članka 19. stavka 3., a u svezi s člankom 71. i 77. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022) 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 1. prosinca 2020.), Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2022./2023. održanoj _____ 2022., donijelo je

PRAVILNIK
o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(1) Pravilnikom o studiranju na prijediplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (dalje u tekstu: Pravilnik) pobliže se uređuju vrste studija, upis na studij, status studenta, participacija u troškovima studiranja, uvjeti i način studiranja, izvođenje nastave, pravila o ispitima, stjecanje i prijenos ECTS bodova, ispis sa studija, mobilnost studenata te druga pitanja.

(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. VRSTE STUDIJA

Članak 2.
Sadržaj studijskog programa

(1) Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (dalje u tekstu: Fakultet) ustrojava i izvodi prijediplomske i diplomske sveučilišne studije.

(2) Sveučilišni studiji iz prethodnog stavka ovog članka ustrojavaju se i izvode kao:

- prijediplomski studiji u trajanju od tri godine tijekom kojih se stječe minimalno 180 ECTS bodova,
- diplomski studiji u trajanju od dvije godine tijekom kojih se stječe minimalno 120 ECTS bodova.

III. STUDENTI

Članak 3.
Status studenta

(1) Status studenta stječe se upisom na jedan od studija iz članka 2. ovog Pravilnika.

(2) Status studenta dokazuje se studentskom iskaznicom.

(3) Ako student izgubi ili ošteti studentsku iskaznicu, na njegov zahtjev izdat će se duplikat iskaznice. Troškove izdavanja duplikata snosi student.

Članak 4.
Student u redovitom statusu

(1) Student u redovitom statusu studira u sklopu pune nastavne satnice. Troškovi redovitog studija, dijelom ili u cijelosti namiruje se sredstvima iz Državnog proračuna sukladno općem aktu Sveučilišta u

Zagrebu, a iznos studentova participiranja u troškovima studija određuje se na način i u skladu s člankom 12. ovog Pravilnika.

(2) Pravo na zdravstveno osiguranje, subvencioniranu prehranu, smještaj u studentskom domu te druga prava student u redovitom statusu stječe u skladu s posebnim propisima.

Članak 5.

Student status redovitog studenta ima za vrijeme propisanog trajanja studija, a najviše za vrijeme koje je dvostruko dulje od propisanog trajanja studija. U vrijeme trajanja studija ne uračunava se vrijeme mirovanja obveze studenta.

Članak 6.
Gostujući student

(1) Gostujući student je student druge sastavnice ili drugog sveučilišta koji upisuje dijelove studijskog programa na Fakultetu sukladno Statutu Sveučilišta u Zagrebu. Status gostujućeg studenta traje najdulje jednu akademsku godinu.

(2) Gostujućem studentu se izdaje studentska iskaznica iz članka 3. ovog Pravilnika, a pohađanje nastave i položeni predmeti gostujućeg studenta evidentiraju se u Informacijski sustav visokih učilišta (dalje u tekstu: ISVU).

Članak 7.
Iznimno uspješni studenti

(1) Studentu se može priznati status iznimno uspješnog studenta ako redovito ispunjava studijske obaveze, sukladno članku 21. ovog Pravilnika i nalazi se u 10% studenata s najboljim prosjekom na studiju.

(2) Status iznimno uspješnog studenta utvrđuje prodekan za nastavu, uz uvjete utvrđene u prethodnom stavku ovog članka, na temelju pisane zamolbe studenta. Uz zamolbu student obvezno prilaže i relevantnu dokumentaciju u svrhu dokaza o ispunjavanju uvjeta iz prethodnog stavka ovog članka.

(3) Osim na temelju vlastite zamolbe, status iznimno uspješnih studenata utvrđuje se i kao redovita godišnja aktivnost Odbora za nastavu i/ili prodekana za nastavu, a za Dan Fakulteta iznimno uspješnom studentu može se dodijeliti nagrada, temeljem posebne odluke dekana.

Članak 8.

Iznimno uspješnom studentu iz prethodnog članka ovog Pravilnika, a na temelju odluke prodekana za nastavu i pisane zamolbe studenta, može se odobriti završetak studija u vremenu kraćem od propisanog trajanja studija odnosno upis više od 35 ECTS bodova semestralno, do maksimalno 50 ECTS bodova na studijskom programu, odnosno ministar može odobriti upis još jednog studija na javnom visokom učilištu u redovitom statusu, uz subvencioniranje troškova školarine u cijelosti iz državnog proračuna.

Članak 9.
Mirovanje prava i obveza

(1) Prava i obveza studenta miruju:

1. za vrijeme izvršavanja vojne obveze,

2. za vrijeme trudnoće,
3. za studenticu majku ili studenta oca koji koriste rodiljni odnosno roditeljski dopust do godine dana djetetova života,
4. za vrijeme bolesti koja ga u razdoblju dulje od tri mjeseca sprječava u uspješnom ispunjavanju obveza studija,
5. za vrijeme međunarodne razmjene studenata u trajanju duljem od 30 dana tijekom održavanja nastave, ako student kroz tu razmjenu ne stječe ECTS bodove,
6. za vrijeme priprema i natjecanja kategoriziranih sportaša,
7. u drugim opravdanim slučajevima.

(2) Postupak ostvarivanja prava na mirovanje prava i obveza student pokreće temeljem pisanog i obrazloženog zahtjeva (zamolbe), te priložene vjerodostojne dokumentacije putem Pisarnice, u roku tri mjeseca od dana nastanka razloga na temelju kojih student može ostvariti pravo na mirovanje prava i obveza. O zahtjevu za mirovanje prava i obveza studenta odlučuje Prodekan za nastavu na temelju rješenja koje se evidentira u ISVU. Protiv ovoga rješenja može se pokrenuti upravni spor.

(3) Mirovanje prava i obveza, zbog slučajeva utvrđenih u stavku 1, ovog članka, studentu se može odobriti u trajanju od jednog semestra ili jedne akademske godine. Vrijeme mirovanja ne računa se u vrijeme trajanja studija.

(4) Student mora slušati i polagati u međuvremenu nastale razlike u nastavnom programu, ako se za vrijeme mirovanja prava i obveza izmijeni nastavni program.

IV. UPIS NA STUDIJ

Članak 10.

(1) Fakultet upisuje studente u okviru utvrđenih upisnih kvota, koje je odobrio Senat Sveučilišta u Zagrebu. Ukupne upisne kvote utvrđuje Fakultetsko vijeće na temelju prijedloga dekana i prodekana, a raspodjelu ukupne upisne kvote po pojedinim prijediplomskim i diplomskim studijima na prijedlog Odbora za nastavu. Upis na studij provodi se na temelju javnog natječaja objavljenog na mrežnim stranicama Fakulteta najkasnije 1. svibnja tekuće godine, koji sadrži broj upisnih mjesta, uvjete upisa, rok za prijavu na natječaj te podatke o postupku upisa i ispravama potrebnim za upis.

(2) Pravo prijave na javni natječaj za upis na prijediplomske studije iz članka 2. ovog Pravilnika ima pristupnik koji ima završenu srednju školu u trajanju od najmanje četiri godine kao i položenu državnu maturu.

(3) Pravo prijave na javni natječaj za upis na diplomske studije iz članka 2. ovog Pravilnika ima pristupnik koji je završio odgovarajući sveučilišni prijediplomski studij ili sveučilišni integrirani studij. Iznimno, sveučilišni diplomski studij može upisati i osoba koja je završila odgovarajući stručni prijediplomski studij uz polaganje razlikovnih ispita koje određuje Fakultet. Uvjete upisa na sveučilišni diplomski studij odlukom utvrđuje Fakultet.

(4) Izbor između pristupnika na javnom natječaj iz stavka 2. ovog članka obavlja se razredbenim postupkom koji se provodi putem Središnjeg prijavnog ureda pri Agenciji za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), a izbor između pristupnika iz stavka 3. ovog članka obavlja se razredbenim postupkom koji provodi Fakultet.

(5) Pristupnik ima pravo uvida u rezultate svog razredbenog postupka, popis reda prvenstva, te ostalu natječajnu dokumentaciju. Pristupnik ima pravo podnijeti prigovor na razredbeni postupak u roku 24 sata nakon objavljivanja rezultata razredbenog postupka.

(6) O prigovoru iz prethodnog stavka ovog članka odlučuje Povjerenstvo za provođenje razredbenog postupka. Povjerenstvo je dužno razmotriti prigovor pristupnika u roku od 24 sata od dana zaprimanja prigovora i donijeti konačnu odluku o upisu.

Članak 11.

(1) Pravo upisa na studije iz prethodnog članka ovog Pravilnika pristupnik stječe sukladno uvjetima i kriterijima utvrđenim u javnom natječaju za upis studenta, i to prema rezultatima razredbenog postupka sukladno članku 10. stavak 4. ovog Pravilnika.

(2) Pristupnik koji je ostvario pravo na upis gubi to pravo ako se ne upiše u roku propisanom u javnom natječaju za upis u prvu godinu studija. Pravo na upis umjesto takvog pristupnika stječe sljedeći pristupnik na listi koji je prešao razredbeni prag.

V. PARTICIPACIJA U TROŠKOVIMA STUDIJA

Članak 12.

(1) Iznos participacije studenata u troškovima studija na prijediplomskim i diplomskim studijima, utvrđuje Fakultetsko vijeće posebnom odlukom, uz potvrdu Senata Sveučilišta u Zagrebu, vodeći računa o troškovima studija, broju ECTS bodova koje student može steći u akademskoj godini za koju plaća školarinu, uspjehu studenata u studiju i u i/ili razredbenom postupku.

(2) U slučaju opravdanih razloga, a na temelju pisane i obrazložene zamolbe, te priložene dokumentacije o materijalnom i socijalnom statusu, prodekan za nastavu može materijalno ugroženog studenta ili studenta ugroženog elementarnom nepogodom ili ratnim stanjem osloboditi, u cijelosti ili djelomično, od plaćanja troškova participacije u troškovima studija iz prethodnog stavka ovog članka.

VI. PRESTANAK STATUSA STUDENTA

Članak 13.

(1) Status redovitog studenta prestaje:

1. završetkom studija,
2. ispisom sa studija,
3. isključenjem na temelju stegovne odluke nadležnog tijela,
4. istekom vremena dvostruko duljeg od propisanog trajanja studija, s time da se u vrijeme trajanja studija ne uračunava vrijeme mirovanja obveza studenta,
5. ako student u dva puta ne položi ispit iz istog predmeta pred ispitnim povjerenstvom iz članka 30. ovog Pravilnika, odnosno nakon ukupno 8 izlazaka.
6. ako student u dva uzastopna upisa određene studijske godine ne ostvari uvijete za upis u sljedeću studijsku godinu.

(2) Osoba koja izgubi status studenta ne može se upisati na isti studijski program niti nastaviti studij na istom studijskom programu. Nastavak studija na drugom studijskom programu Fakulteta moguć je ako ga student upiše druge akademske godine putem razredbenog postupka.

(3) Iznimno, osobi kojoj temeljem stavka 1. točke 2. ovoga članka prestane status studenta, odlukom Odbora za nastavu, može se dopustiti upis akademske godine po važećem nastavnom planu i programu. Ako se za vrijeme prekida studija izmijenio nastavni program, student mora slušati i polagati u međuvremenu nastale razlike u nastavnom programu. Takav student nastavlja studij uz plaćanje maksimalnog udjela troškova studija.

VII. STEGOVNA ODGOVORNOST STUDENTA

Članak 14.

U slučaju povrede sveučilišnih i fakultetskih općih akata protiv studenta se pokreće stegovni postupak. Stegovna odgovornost studenta, stegovna djela, stegovni postupak i stegovne sankcije detaljnije se uređuju općim aktom o stegovnoj odgovornosti studenata kojeg donosi Fakultetsko vijeće.

VIII. ISPIS SA STUDIJA

Članak 15.

(1) Student ima pravo ispisati se sa studija. Student podnosi zamolbu za ispis Uredu za studente. Prije podnošenja zamolbe student je dužan podmiriti sve financijske obveze prema Fakultetu, te vratiti zadužene knjige i opremu, a dokaz o tome dužan je priložiti uz zamolbu za ispis.

(2) O ispisu iz prethodnog stavka ovog članka Fakultet izdaje ispisnicu s naznakom vremena studiranja, ukupno stečenih ECTS bodova, te popisom položenih ispita s pripadajućim ECTS bodovima i postignutim ocjenama.

(3) U slučajevima iz članka 13. stavka 1. točaka 3, 4, 5 i 6. studentu se izdaje ispisnica po službenoj dužnosti pod uvjetom da je student ispunio sve svoje obveze prema Fakultetu iz stavka 1. ovog članka.

IX. PRIJELAZ NA DRUGE SVEUČILIŠNE STUDIJE

Članak 16.

(1) Prijelaz na drugi studij unutar Fakulteta, moguć je do završetka upisnog roka propisanog za upis na taj studij. Prijelaz nije moguć tijekom prve akademske godine.

(2) O prijelazu studenta iz stavka 1. ovog članka, na temelju pisane i obrazložene zamolbe, odlučuje prodekan za nastavu uz suglasnost voditelja studija, posebnim rješenjem s kojim se odlučuje o priznavanju položenih ispita na drugom studiju i o njihovoj ekvivalentnosti s ispitima na studiju na koji student prelazi.

(3) Zamolba za prijelaz predaje se najkasnije sedam dana prije završetka upisnog roka u akademsku godinu.

Članak 17.

(1) Student prijelaznik iz prethodnog članka ovog Pravilnika mora se upisati do završetka upisnog roka propisanog za upis na taj studij, odnosno najkasnije u roku od osam dana po primitku rješenja o prijelazu iz članka 16. stavka 2. ovog Pravilnika.

(2) Zbroj studenata upisanih na prvoj godini na pojedinom studiju na Fakultetu i studenata prijelaznika iz prethodnog članka ovog Pravilnika smije biti za najviše 10% veći od kvote pojedinog studija odobrenih od strane Senata Sveučilišta u Zagrebu.

(3) U slučaju većeg broja zahtijeva za prijelaz studenata, preko kapaciteta odobrenog za pojedini studij iz prethodnog stavka ovog članka, o prijelazu na studij izrađuje se posebna rang lista. Pravo prijelaza na studij iz prethodnog članka ovog Pravilnika, a u okviru kvota pojedinih studija odobrenih od strane Senata Sveučilišta, ostvaruje se prema postignutom mjestu na rang listi primjenom sljedećih kriterija:

- ostvareni prosjek ocjena u dosadašnjem studiranju,
- broj položenih ispita
- postignuti broj ECTS bodova
- vrijeme studiranja

(4) Iznimno prodekan za nastavu može odobriti prijelaz studentima koji ne zadovoljavaju opće uvjete ako je prijelaz potreban zbog teže bolesti, preseljenja obitelji, obveze treninga vrhunskih sportaša ili nekog drugog opravdanog razloga.

Članak 18.

(1) Studentu, koji je prije upisa na Fakultet, prethodno studirao na drugom visokom učilištu, mogu se priznati položeni predmeti koji po svom sadržaju i opsegu odgovaraju predmetu iz studijskog programa onog studija na koji je student upisao Fakultet. Student podnosi pismenu zamolbu za priznavanje položenih ispita. O priznavanju položenih ispita iz određenih predmeta odlučuje prodekan za nastavu na temelju pribavljenog mišljenja nositelja predmeta. Rješenjem se utvrđuje koji položeni predmeti i iz kojih predmeta se studentu priznaju, odnosno broj priznatih ECTS bodova.

(2) Priznati ispiti upisuju se u ISVU uz korištenje izvornog naziva priznatog predmeta, s izvornim ocjenama i ECTS bodovima, u skladu sa studijskim programom onog studija kojeg je student upisao na Fakultetu.

X. MOBILNOST STUDENATA

Članak 19.

(1) Studenti mogu upisivati pojedine obavezne ili izborne predmete drugih studijskih programa na Fakultetu ili na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu, koji su u skladu sa studijskim programom, tj. njegovim ishodima učenja, po kojem se izvodi studij na koji su upisani.

(2) Upis predmeta odobrava prodekan za nastavu uz suglasnost voditelja studija, ECTS koordinatora i nositelja odabranog predmeta.

(3) O davanju odobrenja izdaje se posebna odluka u kojoj se navodi naziv predmeta i utvrđuje bodovna vrijednost predmeta (broj ECTS). Ostvareni ECTS bodovi priznaju se kao da su ostvareni u okviru matičnog studijskog programa, a bodovna vrijednost predmeta odgovara onoj koju taj predmet ima na studijskom programu u okviru kojeg se izvodi.

(4) Predmet koji student pohađa na drugoj sastavnici upisuje se u ISVU. Ocjena i ECTS bodovi stečeni na drugom studijskom programu dokazuju se podnošenjem na uvid ovjerenog prijepisa ocjene (ECTS bodova) ili na drugi prikladan način.

(5) Mobilnost studenata između sveučilišta u Republici Hrvatskoj uređuje se na isti način kao i međunarodna mobilnost, sukladno općem aktu Sveučilišta u Zagrebu.

XI. ORGANIZACIJA NASTAVE

Izvedba nastave

Članak 20.

(1) Izvedbeni plan nastave zasniva se na radnom opterećenju redovitih studenata od 40 sati tjedno u što se uračunavaju svi oblici nastave (predavanja, seminari, terenski rad, laboratorijske vježbe, vježbe u praktikumu i drugi oblici nastave), kao i vrijeme potrebno studentima za pripremu i polaganje ispita.

(2) Nastava se izvodi po semestrima u skladu s odredbama Izvedbenog plana nastave. Iznimno, nastava se može izvoditi kao turnusna ili blok - nastava.

(3) Nastava se prema izvedbenom planu nastave može izvoditi i u virtualnom okruženju za učenje i poučavanje (e-učenje), koje može zamijenit do najviše 20% izravne nastave.

Opterećenje studenata

Članak 21.

(1) Student upisan u redovitom statusu upisuje u pravilu 60 ECTS bodova u akademskoj godini u skladu s izvedbenim planom nastave te studira u sklopu pune nastavne satnice. Jedan ECTS bod predstavlja 30 sati procijenjenog prosječno utrošenog studentskog rada pri ostvarivanju ishoda učenja.

(2) Redovito obavljanje studijskih obveza podrazumijeva ostvarenje barem 50 ECTS bodova u prethodnoj akademskoj godini.

(3) Na temelju pisane zamolbe studentu koji redovito ispunjava svoje obveze prodekan za nastavu može omogućiti upis i više od 60 ECTS bodova s ciljem bržeg završavanja studija ili stjecanja šireg obrazovanja.

(4) Iznimno, redoviti student može upisati manje od 60 ECTS bodova ako nije stekao preduvjete za upis dovoljnog broja predmeta.

(5) ECTS bodovi stječu se isključivo nakon uspješnog ispunjavanja svih predviđenih obveza i primjene prikladnih metoda za procjenjivanje postizanja definiranih ishoda učenja, odnosno položenog ispita.

Članak 22.

(1) Nastavnik na prvom predavanju upoznaje studenta s modelom izvođenja nastave, obavezama u savladavanju sadržaja predmeta, te s načinom provjere znanja.

(2) Pohađanje nastave je obavezno. Student može u tijeku jednog semestra izostati s nastave pojedinog predmeta u dopuštenoj mjeri koju određuje predmetni nastavnik, s tim da mora ispuniti sve svoje studentske obaveze.

(3) Nastavnik može uskratiti ovjeru izvršenja nastavnih obaveza studentu koji je izostao s predavanja, seminara i/ili vježbi više od dopuštenog iz prethodnog stavka ovog članka, odnosno ako nije izvršio druge obaveze propisane studijskim programom i Izvedbenim planom nastave.

(4) Student kojem je za neki od upisanih predmeta uskraćena ovjera izvršavanja obaveza, dužan je taj predmet ponovno upisati na način i u skladu s člankom 24. stavkom 5. ovog Pravilnika.

Članak 23.

Nastava iz predmeta Tjelesna i zdravstvena kultura izvodi se kroz obaveznu nastavu u prvoj i drugoj godini prijediplomskog studija te kao neobavezna nastava u ostalim godinama studija.

XII. UPIS U AKADEMSKU GODINU STUDIJA

Članak 24.

(1) Student upisuje prvu godinu studija na način i u skladu s Natječajem za upis studenata u prvu godinu studija. Nastavne obaveze u akademskoj godini u višim godinama studija student upisuje semestralno. Upis se provodi nakon izvršenja obaveza prethodnog semestra.

(2) Student može upisati samo one predmete za koje je stekao preduvjete po studijskom programu i Izvedbenim planu studija.

(3) Student koji nije izvršio predviđene obveze iz upisanih predmeta mora te predmete ponovo upisati iduće akademske godine tako da zbroj ponovno upisanih i novih predmeta u pravilu ne prelazi 60 ECTS bodova.

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

(4) Ponovnim upisom predmeta, osim obaveznog pohađanja nastave sukladno članku 22. stavak 2. ovog Pravilnika, student preuzima sve obaveze utvrđene u Izvedbenom planu nastave i studijskom programu. U dogovoru s predmetnim nastavnikom, mogu mu se priznati i druge obaveze koje je za dotični predmet već izvršio pri prethodnom upisu predmeta.

(5) Ponovnim upisom predmeta iz kojeg nije položen ispit student stječe pravo na najviše četiri izlaska na ispit.

(6) U iznimnom slučaju, prodekan za nastavu može odobriti studentu ponovni upis istog predmeta i treći puta (ili viši), na temelju pisane zamolbe studenta, i to do završetka upisnog roka propisanog za upis tog predmeta.

Članak 25.

(1) Upis predmeta može se poništiti samo tijekom prvih dvaju tjedana nastave, i to isključivo iz opravdanih razloga (npr. kolizija u satnici).

(2) Iznimno, nepoloženi izborni predmet upisan prethodne akademske godine odnosno semestra student ima pravo poništiti i zamijeniti drugim izbornim predmetom na temelju odobrenja prodekana za nastavu.

XIII. ISPITI I DRUGE PROVJERE ZNANJA

Članak 26.

(1) Ostvareni ishodi učenja studenta provjeravaju se i vrednuju tijekom nastave (kolokviji, praktične zadaće, seminarski radovi, projektni zadaci i sl.) i na ispitu iz predmeta, te se unose u ISVU.

(2) Izvedbenim planom nastave propisuje se način na koji se vrednuju aktivnosti studenata tijekom nastave i uračunavaju u konačnu ocjenu predmeta.

(3) Student koji nije izvršio obveze utvrđene studijskim programom i Izvedbenim planom nastave iz pojedinog predmeta ne može pristupiti ispitu iz tog predmeta.

Članak 27.

(1) Ispiti mogu biti teorijski ili praktični, a polažu se samo u pisanom obliku, samo usmeno, ili pisano i usmeno ili izvedbom/prezentacijom praktičnog rada. Praktični dio ispita može se obaviti odvojeno od teorijskog. Cjelokupni ispit mora završiti u najviše pet radnih dana, osim u posebno opravdanim slučajevima kao što su spriječenost nastavnika ili studenta zbog zdravstvenih razloga ili drugi opravdani razlozi.

(2) Usmeni ispit u pravilu ne smije trajati dulje od 60 minuta po studentu, a pisani ispit dulje od četiri sata.

(3) Pismeni ispit je eliminacijski samo u cijelom svom sadržaju. Ako se ispit polaže i pisano i usmeno, pismeni dio ispita nije eliminacijski kada se ispit održava pred povjerenstvom u skladu s člankom 30. ovog Pravilnika. Student ima pravo dobiti na uvid ocijenjeni rad pisanog dijela ispita.

(4) Raspored za usmeni ispit mora biti objavljen najkasnije 24 sata prije održavanja istog.

(5) Pisani i usmeni dio ispita čine cjelinu i ocjenjuju se jedinstvenom ocjenom.

(6) Sukladno općim aktom Fakulteta o zaštiti arhivskoga i registraturnoga gradiva, popunjeni i ocijenjeni pisani ispiti (testovi) čuvaju se 1 (jednu) godinu od isteka akademske godine u kojoj je ispit održan.

Članak 28.

(1) Usmeni dio ispita je javan.

(2) Ako za to postoje opravdani razlozi, student može tražiti ograničenu prisutnost javnosti.

(3) Kad je to potrebno iz etičkih razloga, može se ograničiti prisutnost javnosti na ispitu.

Članak 29.

(1) Ishodi učenja ostvareni izvanrednim uspjehom ocjenjuju se ocjenom izvrstan (5), koja odgovara slovnoj ocjeni A. Ishodi učenja ostvareni natprosječnim uspjehom ocjenjuju se ocjenom vrlo dobar (4), koja odgovara slovnoj ocjeni B. Ishodi učenja ostvareni prosječnim uspjehom ocjenjuju se ocjenom dobar (3), koja odgovara slovnoj ocjeni C. Ishodi učenja ostvareni zadovoljavajućim uspjehom ocjenjuju se ocjenom dovoljan (2), koja odgovara slovnoj ocjeni D. Ishodi učenja koji nisu ostvareni zadovoljavajućim uspjehom ocjenjuju se ocjenom nedovoljan (1), koja odgovara slovnoj ocjeni F.

(2) Ispit iz jednog predmeta može biti podijeljen na više parcijalnih ispita u cilju kontinuirane provjere znanja studenata. Parcijalni ispiti održavaju se tijekom semestra osim zadnjeg parcijalnog ispita koji se po potrebi može održati i u prvom tjednu ispitnog roka. Izvedbenim planom nastave određen je samo jedan termin za svaki parcijalni ispit koji se održava u razdoblju definiranom ovim stavkom. Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu može odrediti da se tijekom polaganja parcijalnih ispita ne održava aktivna nastava u trajanju najduže pet radnih dana. Tijekom prvog ispitnog roka, u barem jednom ispitnom terminu određenim Izvedbenim planom nastave, student polaže jedan ili više parcijalnih ispita koje tijekom semestra nije položio. Student koji i nakon ovih pokušaja nije položio neki od parcijalnih ispita polaže čitav ispit na preostalim ispitnim terminima i ispitnim rokovima bez obzira na uspjeh postignut na ostalim parcijalnim ispitima.

(3) Ukoliko uz kontinuiranu provjeru znanja i uspješnosti na razini ispita, na način da student tijekom semestra prikuplja bodove, student polaže i ispit, a što je definirano u Izvedbenom planu nastave, konačna ocjena uključuje u pravilu sljedeće doprinose:

- rezultate provjere znanja dobivene tijekom kontinuiranog praćenja znanja putem i/ili kolokvija, seminara, domaćih zadaća, laboratorijskih vježbi i praktičnih zadataka
- ocjenjivanje dijela sadržaja pojedinog predmeta

Članak 30.

(1) Ispit iz istog nastavnog predmeta student može polagati najviše četiri puta do ponovnog upisa predmeta. Četvrti put student polaže pred ispitnim povjerenstvom koje imenuje prodekan za nastavu. Ispitno povjerenstvo se sastoji od predsjednika i dva člana, s time da jedan član povjerenstva mora biti iz drugog nastavnog predmeta izvan laboratorija/kabineta nositelja predmeta, a nositelj predmeta ne može biti predsjednik povjerenstva. Ispit se polaže u redovitom ispitnom terminu.

(2) Povjerenstvo iz prethodnog stavka ovog članka ocjenjuje sve dijelove ispita (npr. pisani, usmeni i praktični), a odluku o konačnoj ocijeni donosi većinom glasova. Na odluku o ocjeni ispitnog povjerenstva ne može se uložiti žalba. O provedenom ispitu pred povjerenstvom vodi se zapisnik, uključujući i popis zadataka/pitanja, a potpisuju ga svi članovi povjerenstva. Ocjenu u ISVU unosi predmetni nastavnik.

(3) Student koji četvrti put nije položio ispit iz istog predmeta obavezan je ponovno ga upisati u idućoj akademskoj godini. Ako student ni nakon ponovljenog upisa predmeta ne položi ispit na način utvrđen u stavku 1. ovog članka gubi pravo studiranja na tom studiju.

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

XIV. ISPITNI ROKOVI

Članak 31.

(1) Ispitni rokovi mogu biti redoviti i izvanredni.

(2) Redoviti ispitni rokovi su zimski, ljetni i jesenski i traju svaki najmanje tri tjedna. Za predmete iz zimskog semestra u zimskom ispitnom roku, a za predmete iz ljetnog ispitnog roka u ljetnom ispitnom roku, postoje najmanje tri ispitna termina.

(3) U svakom ostalom redovitom ispitnom roku postoje za svaki predmet najmanje dva ispitna termina. Razdoblje između izlazaka na ispit iz istog predmeta u redovitom ispitnom roku najmanje je osam dana.

(4) Ako se iz određenog predmeta znanje studenata provjerava kontinuirano tijekom semestra , tj. ne postoje duga razdoblja bez aktivnosti ocjenjivanja tijekom semestra (za svaka 2 ECTS-a postoji najmanje jedan parcijalni ispit), za taj se predmet ne moraju održavati ispiti u rokovima sukladno stavku 3. ovoga članka.

(5) Ako je nakon zimskog ispitnog roka prolaznost studenata koji su pristupili ispitu iz predmeta manja od 60%, Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu, uz suglasnost nositelja predmeta, može odrediti i izvanredne ispitne rokove tijekom ljetnog semestra ili dodatne ispitne termine u ljetnom ispitnom roku. Kada je nakon ljetnog ispitnog roka prolaznost studenata koji su pristupili ispitu iz predmeta manja od 60%, Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za nastavu, uz suglasnost nositelja predmeta, može odrediti i dodatne ispitne termine u jesenskom ispitnom roku ili izvanredne ispitne rokove tijekom zimskog semestra sljedeće akademske godine. Može se odrediti da se tijekom jednog izvanrednog ispitnog roka po semestru ne održava aktivna nastava u trajanju najduže pet radnih dana.

Članak 32.

Kalendar ispita objavljuje se na oglasnoj ploči i internetskim stranicama nositelja predmeta i sastavni je dio Izvedbenog plana nastave.

XV. POSTUPAK PRIJAVE, ODJAVE I PROVOĐENJE ISPITA

Članak 33.

(1) Student prijavljuje ispit iz određenog predmeta putem Studomata.

(2) Za vrijeme spriječenosti predmetnog nastavnika dekan privremeno može povjeriti održavanje ispita drugom nastavniku iste ili srodne struke ili nastavničkom povjerenstvu.

(3) Raspored polaganja ispita prijavljenih studenata objavljuje se na internetskim stranicama ili na mrežnim stranicama predmeta u sustavu za e-učenje ili na oglasnoj ploči i to jedan radni dan prije početka ispita.

(4) Student je dužan odjaviti prijavljeni ispit najmanje dva radna dana prije početka ispita. Ukoliko student ne odjavi ispit u propisanom roku i ne pristupi ispitu, smatra se da je student iskoristio jedno pravo polaganja ispita iz članka 30. stavka 1. ovog Pravilnika. Nepristupanje ispitu evidentira se u sustavu ISVU upisivanjem ocjene nedovoljan (1).

(5) Ispit započinje uručenjem pisanog testa studentu, odnosno postavljanjem prvog pitanja na usmenom ispitu. Student koji odustane od započetog ispita ocjenjuje se ocjenom nedovoljan (1).

(6) Nastavnik je dužan priopćiti studentu rezultat usmenog ispita i ocjenu postignutu na ispitu odmah po održanom ispitu. Rezultate pisanog dijela ispita zajedno s postignutom ocjenom nastavnik je dužan objaviti najkasnije u roku od pet (5) radnih dana, od dana održanog ispita (osim u opravdanim slučajevima kao što je spriječenost nastavnika zbog zdravstvenih razloga ili drugi opravdani razlozi).

Članak 34.

(1) Student koji nije zadovoljan ocjenom postignutom na ispitu može, u roku od 24 sata od priopćenja ocjene, odnosno od dana objavljivanja rezultata pisanog ispita, uložiti žalbu na ocjenu. Žalba mora biti obrazložena i podnosi se u pisanom obliku prodekanu za nastavu.

(2) Prodekan za nastavu dužan je, najkasnije u roku od jednog radnog dana od primitka žalbe iz prethodnog stavka ovog članka , ako ocijeni da je žalba osnovana, imenovati predsjednika i dva člana povjerenstva, s time da jedan član povjerenstva mora biti iz drugog nastavnog predmeta, a ispitivač s čijom ocjenom student nije zadovoljan ne može biti predsjednik povjerenstva.

(3) Prodekan za nastavu određuje vrijeme polaganja ispita, a ispit se mora ponoviti u roku od tri (3) radna dana od dana ulaganja žalbe.

(4) Povjerenstvo će ponovo ocijeniti pisani ispit ili će po potrebi provesti usmeni ispit, a odluku o ocjeni donosi većinom glasova. Odluka Povjerenstva o ocjeni na ispitu je konačna. Ocjenu u ISVU unosi predmetni nastavnik.

Članak 35.

(1) Student koji nije zadovoljan prolaznom ocjenom na ispitu, pri čemu ne dovodi u pitanje ispravnost ocjene ili korektnost nastavnika, ima pravo usmeno od nastavnika ili pisanim podneskom od roku od 48 sati od službenog priopćenja ocjene zatražiti ponovno polaganje ispita u sljedećem predviđenom ispitnom terminu.

(2) Ocjena iz stavka 1. ovog članka ne smatra se konačnom, ali se uzima da je student iskoristio jedan od raspoloživih pokušaja polaganja ispita.

(3) Na ponovljenom ispitu vrjednuje se isključivo znanje prikazano na tom ispitu, bez uzimanja u obzir prethodne ocjene iz stavka 1. ovog članka, slijedom toga student može biti ocjenjen i nižom ocjenom, uključujući i ocjenu nedovoljan (1).

XVI. ZAVRŠETAK STUDIJA

Članak 36.

(1) Prijediplomski studij student završava polaganjem svih ispita i dovršenjem ostalih studijskih obveza te izradom završnog rada i javnim polaganjem završnog ispita.

(2) Diplomski studij student završava polaganjem svih ispita i dovršenjem ostalih studijskih obveza, izradom diplomskog rada i javnim polaganjem diplomskog ispita.

(3) Općim aktom Fakulteta uređuju se sva pitanja u vezi sa završnim odnosno diplomskim radom i završnim, tj. diplomskim ispitom kao što su prijava teme završnog/diplomskog rada, izrada i opremanje završnog/diplomskog rada, prijava završnog/diplomskog ispita, ocjena završnog/diplomskog rada, postupak obrane završnog/diplomskog rada.

XVII. UKUPNA OCJENA USPJEHA NA STUDIJU

Članak 37.

(1) Ukupna ocjena uspjeha na studiju ovisi o ocjenama ispita svih predmeta, uključivo ocjenu završnog odnosno diplomskog rada i/ili ispita i njima pripadajućih ECTS bodova. Predmeti koji se ocjenjuju samo ocjenom zadovoljio ne uzimaju se u obzir pri izračunu ukupne ocjene uspjeha na studiju.

(2) Ukupna ocjena uspjeha na studiju utvrđuje se tako da se zbroje pojedinačne ocjene ispita svih predmeta iz stavka 1. ovog članka pomnožene s njima pripadajućim brojem ECTS bodova te se rezultat podijeli zbrojem ECTS bodova svih predmeta iz stavka 1. ovog članka.

(3) Ukupna ocjena uspjeha u ispravama se iskazuje zaokruživanjem na treću decimalu.

Članak 38.

(1) Studentima s najvećim ukupnim ocjenama na kraju prijediplomskog i diplomskog studija na diplomi naznačuje se pohvala iz latinske klasifikacije pohvala:

- prvostupnik/magistar s najvećom pohvalom (SUMMA CUM LAUDE baccalaureus/magister);
- prvostupnik/magistar s velikom pohvalom (MAGNA CUM LAUDE baccalaureus/magister);
- prvostupnik/magistar s pohvalom (CUM LAUDE baccalaureus/magister).

(2) Uvjete za dobivanje pohvala odnosno broj pohvaljenih studenata utvrđuje prodekan za nastavu uzimajući u obzir ocjene, trajanje studija i drugo.

XVIII. ISPRAVE O ZAVRŠENIM STUDIJIMA

Članak 39.

(1) Nakon završetka prijediplomskog i diplomskog studija studentu se izdaje diploma i dopunska isprava o studiju.

(2) Diploma i dopunska isprava o studiju u pravilu se uručuju studentu na svečanoj promociji, a uručuje ih dekan.

(3) Diplomu i dopunsku ispravu o studiju Fakultet izdaje bez naknade, na hrvatskom i engleskom jeziku. Na zahtjev studenta i o njegovu trošku diploma i dopunska isprava o studiju može se izdati i na nekom drugom od svjetskih jezika.

(4) Diploma i dopunska isprava o studiju su javne isprave koje visoko učilište izdaje temeljem javne ovlasti, a kojima se potvrđuje da je student završio određeni studij i stekao pravo na akademski ili stručni naziv ili akademski stupanj.

XIX. SUDJELOVANJE STUDENATA U RADU FAKULTETA

Članak 40.

Studenti sudjeluju u radu Fakultetskog vijeća i drugih tijela Fakulteta preko izabranih predstavnika u skladu s posebnim zakonom, statutom Fakulteta i Statutom Studentskog zbora.

Članak 41.

Demonstratori

(1) Iz redova redovitih studenata biraju se studenti koji kao demonstratori pomažu nastavnicima i suradnicima u izvođenju praktične nastave.

(2) Demonstratore imenuje Odbor za nastavu na prijedlog nositelja predmeta, temeljem općeg akta Fakulteta kojim se uređuju sva potrebna pitanja.

Članak 42.

(1) Studenti se mogu uključivati u rad u znanstvenim i stručnim projektima te aktivnostima promocije Fakulteta, a tu vrstu studentske aktivnosti nastavnici trebaju poticati i pomagati.

(2) Znanstveni i stručni rad studenti te ostale aktivnosti u svrhu promocije Fakulteta studenti obavljaju pod vodstvom i nadzorom nastavnika i/ili suradnika Fakulteta.

(3) Znanstveni i stručni rad studenata ne smije narušavati izvršavanje redovitih nastavnih obveza.

XX. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 43.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja na mrežnoj stranici Fakulteta.

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA:
URBROJ:

U Zagrebu, _____ 2022.

Ovaj Pravilnik je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta dana _____ 2022., te stupa na snagu _____ 2022.

Prof. dr. sc. Lidija Barišić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 28. listopada 2022.

PREDMET*:* Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju minimalnih uvjeta radnih obveza izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač za reizbor na znanstveno-nastavno radno mjesto – izvanredni profesor

FAKULTETSKOM VIJEĆU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 1. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2022./2023. održanoj 21. listopada 2022. izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku reizbora pristupnice izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredni profesor, u znanstvenom području: 1. Prirodne znanosti, znanstvenom polju: 1.04. Kemija.

Na temelju članka 102. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 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 49a Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 012-03/18-01/1, Urbroj: 215-69-01-20-7, pročišćeni tekst od 1. prosinca 2020.) te članaka 3. i 4. Pravilnika o provođenju postupka reizbora od 2022. (Klasa: 012-03/22-01/01, Urbroj: 251-69-03-22-2).

Sukladno članku 3. Pravilnika o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor na znanstvena, znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna i stručna radna mjesta te u obliku izvješća stručnog povjerenstva o radu zaposlenika u postupku reizbora (NN 24/2021, dalje u tekstu: Pravilnik o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor), a u vezi s člankom 16. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/2017, dalje u tekstu: Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja) i člancima 5. i 6. Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17, dalje u tekstu: Uvjeti Rektorskog zbora)
Fakultetskom vijeću podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS

Izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač rođena je 1. kolovoza 1969. godine u Zagrebu. Diplomirala je 1993. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranom diplomskog rada naslovljenog *„Uvjeti rasta bakterije Lactobacillus brevis“* izrađenog pod mentorstvom prof. dr. sc. Slobodana Grbe. Akademske godine 1993./1994. upisala je Sveučilišni poslijediplomski studij prirodnih znanosti, odsjek Kemija, smjer Organska kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistrirala je 1997. godine radom naslovljenim *„O- i C-Ferociliranje estera hidroksikarboksilnih kiselina“* pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladimira Rapića. Obranom doktorske disertacije pod naslovom *„Reakcije 1,1'-ferocenilenbis(karbinil-acetata) i izvedenih kvaternih soli“* (mentor prof. dr. sc. Vladimir Rapić) 21. veljače 2000. stekla je akademski stupanj doktora prirodnih znanosti.

Od 1994. zaposlena je u Laboratoriju za organsku kemiju, Zavod za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, najprije u svojstvu mlađeg asistenta. U zvanje asistenta izabrana je 1997., a u zvanje višeg asistenta 2000. Znanstveno zvanje znanstvenog suradnika stekla je 2005., a u znanstveno-nastavno zvanje docent u području prirodnih znanosti, polje kemija izabrana je 2006. te je 2011. ponovno izabrana u isto znanstveno-nastavno zvanje. Potvrdom Vijeća prirodoslovnog područja izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor 2017.

Izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač nositeljica je temeljnog predmeta *Organska kemija* na preddiplomskom studiju Nutricionizma, te dijeli nositeljstvo na temeljnom predmetu *Kemija prirodnih spojeva* na diplomskom studiju Molekularne biotehnologije na PBF-u. Također sudjeluje u nastavi iz temeljnih predmeta *Instrumentalna analiza* i *Kemija i biokemija hrane* na preddiplomskim studijima, te na izbornom predmetu *Osnove bioorganometalne kemije* na diplomskim studijima PBF-a. Od zadnjeg izbora uspješno je mentorirala 6 završnih radova, te je sudjelovala u izvođenju programa Dan otvorenih vrata PBF-a 2022. u okviru radionice „Organska kemija u hrani". Od 2021.-2024. obnaša voditeljsku dužnost Pročelnika Laboratorija za organsku kemiju na PBF-u, te je od ak. god. 2020./21. nanovo izabrana za članicu Povjerenstva za unutarnju prosudbu sustava osiguranja kvalitete, također na PBF-u. Članica je Hrvatskog kemijskog društva. Od 1. rujna 2004. do 28. veljače 2006. boravila je na postdoktorskom usavršavanju na „National Hellenic Research Foundation, Institute of Organic and Pharmaceutical Chemistry", Atena, Grčka.

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Područje cjelokupnog znanstvenog interesa izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač je sintetska organska kemija iz područja ferocenskih derivata, posebice sinteza i konformacijska analiza ferocenskih peptidomimetika, te sinteza ferocenskih konjugata s prirodnim spojevima.

Bila je suradnica na četiri znanstvena projekta financirana od strane MZOŠ-a, a od 2011. – 2013. bila je voditeljica MZOŠ projekta nakon umirovljenja dotadašnjeg voditelja, prof. dr. sc. V. Rapića. Također je kao suradnica sudjelovala i sudjeluje u realizaciji dvaju projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost. Od zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje sudjelovala je na 3 međunarodna i 4 domaća znanstvena skupa.

Od ukupno objavljena 22 znanstvena rada, od kojih je 21 objavljen u časopisima zastupljenim u bazi Web of Science Core Collection i jedan u časopisu zastupljenom u drugim bazama, pristupnica je nakon posljednjeg izbora u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik kao autor ili koautor objavila 2 znanstvena rada u Q1 i Q2 časopisima. Pri tom je 1 rad objavljen u časopisu *Food Research International*, koji je prema *Journal Citation Indicator* (JCI) rangiran kao 8/164, što ga svrstava unutar prvih 5 % Q1 časopisa.

Uzimajući u obzir kvalitativne kriterije iz čl. 12 Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja, NN 28/2017, prema kojima se iznimno kvalitetni radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar prvih 5 % Q1 časopisa računaju s faktorom 2, izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač je nakon posljednjeg izbora objavila 1×2 + 1 odnosno 3 znanstvena rada. Time je pristupnica zadovoljila minimalne uvjete za reizbor u znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredni profesor (tablica 1).

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema članku 7. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja za znanstveno zvanje – viši znanstveni suradnik i članku 3. Pravilnika o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor *(polja kemija i biologija)*

	Broj radova objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje
potreban broj radova za reizbor	21 (3)*
ukupan broj radova objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje	22 (3)

Broj u zagradi je broj radova objavljenih ili prihvaćenih nakon posljednjeg **izbora/reizbora*

U privitku je potvrda iz Nacionalne i Sveučilišne knjižnice u Zagrebu (od 29. rujna 2022.), s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice nakon zadnjeg izbora.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Google Scholar profil:
https://scholar.google.hr/citations?hl=hr&user=ng0yFE4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

a svi njezini radovi uneseni su u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/15443

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač u postupku reizbora na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredni profesor prema *Uvjetima Rektorskog zbora*

OPĆI UVJETI	
Pristupnici koji se biraju u viša znanstveno-nastavna zvanja moraju ispunjavati opći uvjet da su u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodili nastavu: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati • za izbor u zvanje redovitog profesora u ukupnom opsegu od najmanje 600 norma sati • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju u ukupnom opsegu od najmanje 900 norma sati.	Pristupnik/ca je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2011. godine izvodio/la predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 300 kontakt sati iz sljedećih predmeta: Organska kemija, Instrumentalna analiza, Kemija i biokemija hrane, Kemija prirodnih spojeva i Osnove bioorganometalne kemije. *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik/ca je pozitivno ocijenjen/a. *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA / **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 šest obranjena završna ili diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Filip Dolenec	Mikrovalna sinteza ferocenskih kurkuminoid-pirazola	8.9.2021.
2. Antonela Marendić	Kemijski sastav i biološka aktivnost galangala (Alpinia galanga)	8.9.2021.
3. Lea Šulc	Čalkoni: polifenolni spojevi s raznolikom biološkom aktivnošću	8.7.2021.
4. Marina Marić	Utjecaj strukturne modifikacije na antimikrobnu aktivnost kurkuminskih derivata	15.9.2020.

5. Tea Lukačević	Ferocenski asimetrični kurkuminoid-pirazoli: sinteza i strukturna karakterizacija	18.9.2019.
6. Iva Mandić	Hidrazidi kao prekursori za sintezu heterocikličkih, biološki aktivnih spojeva	16.7.2018.

*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/la XX znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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*).	Pristupnik/ca u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavao/la na „National Hellenic Research Foundation, Institute of Organic and Pharmaceutical Chemistry“, Atena, Grčka u ukupnom trajanju od 18 mjeseci. (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **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 X znanstvene knjige, sveučilišna udžbenika ili sveučilišna priručnika. (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN

1.
2.

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 sudjelovala u uvođenju novog temeljnog predmeta Kemija prirodnih spojeva na diplomskom studiju Molekularne biotehnologije na PBF-u. Predmet je dobio odobrenje održavanja od ak. god. 2008./09. prihvaćanjem programa novog diplomskog studija Molekularne biotehnologije na PBF-u od strane nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta. Također je na web-stranici i na sučelju za e-učenje (Merlin) postavila recenzirane nastavne materijale iz Organske kemije za studente svih preddiplomskih studija na PBF-u, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta. (*Potvrda/e u privitku)* NEISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Veronika Kovač (2017) Nastavni materijal iz organske kemije (seminarski zadatci)/ 86 stranica/ moodle.srce.hr/ http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_kemiju_i_biokemiju/laboratorij_za_organsku_kemiju/organska_kemija/nastavni_materijali/predavanja_studij_nutricionizam
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.	Pristupnik/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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.	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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** / 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.).	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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 sedam radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2021) Virtual Mini Symposium **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-6.7.2021., virtualni kongres **Priopćenje/Poster:** V. Kovač, I. Kmetič, T. Murati, M. Miletić / 2021 / Synthesis and Cytotoxic Evaluation of a New Ferrocene Triacyl Derivative of Resveratrol/ Book of Abstracts /78-78.
2.	**Naziv skupa:** 3rd International Congress on Food Safety and Quality “Food, Health and Climate Changes”

	Vrijeme i mjesto održavanja: 10-13.11. 2020., virtualni kongres **Priopćenje/Poster:** V. Kovač, M. Miletić, T. Murati, M. Kovačević, L. Barišić, I. Kmetič / 2020 / Variation in biological activities of curcumin and ferrocene containing curcumin analogue in Hepa 1-6 cell culture / Abstracts of the 3rd International Congress on Food Safety and Quality "Food, Health and Climate Changes" /36-36.
3.	**Naziv skupa:** Solid State Science & Research Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.-29.6.2019., Zagreb, Croatia **Pripćenje/Poster:** M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, V. Kovač, I. Kodrin, V. Milašiović, L. Barišić / 2019 / Solid-state structure of the homochiral peptide Ac-Pro-Ala-NH-Fn-COOMe / Solid State Science & Research Meeting: Book of Abstracts, Ruđer Bošković Institute / 101-101.

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 26th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers with international participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09-12.04. 2019, Šibenik, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** V. Kovač, T. Lukačević / 2019 / Ferrocene-containing asymmetric curcuminoid pyrazoles-a new potentially biologically active compounds/ Knjiga sažetaka, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatsko kemijsko društvo/ 150-150.
2.	**Naziv skupa:** 25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19-22.04.2017, Poreč, Hrvatska, **Priopćenje/Poster:** I. Kodrin, V. Kovač, L. Barišić, K. Molčanov / 2017 / Dinuclear ferrocene derivatives as a model system to study the effect of variable spacer length on hydrogen bond patterns / Knjiga sažetaka, Hrvatsko kemijsko društvo/ 160-160.
3.	**Naziv skupa:** 25. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19-22.04.2017, Poreč, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** V. Kovač, L. Moguš, V. Petrović Peroković, S. Tomić, L. Barišić, / 2017 / Ferrocene-containing mannosides as inhibitors of *E. coli* adhesion / Knjiga saženaka, Hrvatsko kemijsko društvo/ 137-137.
4.	**Naziv skupa:** Solid State Science and Research 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 28.-30.6.2017., Zagreb, Croatia **Priopćenje/Poster:** L. Barišić, M. Kovačević, V. Kovač, K. Molčanov, I. Kodrin / 2017 / Effect of chirality on conformational properties of ferrocene peptides: synthesis, X- ray crystal structure and DFT study / Solid State Science and Research 2017: Book of Abstracts, Ruđer Bošković Institute / 66-66.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX **Pozvano izlaganje:** Autor(i) / godina / naslov.
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-	Pristupnik/ca je vodio/la jedan znanstveno-istraživački projekt MZOS-a. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

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*).	

1.	**Naziv projekta:** Metalocenski biokonjugati, heterocikli i makromolekule (058-1191344-3122) **Izvor financiranja:** MZOS **Vrijeme trajanja projekta:** 2007-2013 (voditeljem je bila od 2011-2013).
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/ca je sudjelovao/la u realizaciji dva projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa/projekta:** Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija (IP-2020-02-9162) **Izvor financiranja:** Hrvatska naklada za znanost **Vrijeme trajanja programa/projekta:** 2020 – 2024.
2.	**Naziv programa/projekta:** Sinteza, strukturna analiza i biološka evaluacija peptidomimetika i glikokonjugata (IP-09-2014-7899) **Izvor financiranja:** Hrvatska naklada 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.	Pristupnik/ca je bio/la urednik XX ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** XXXX **Godina izdanja:** XXXX **ISBN:** XXXX
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	Pristupnik/ca je bio/la recenzent sedam znanstvenih članaka. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Croatica Chemica Acta/ 3 članka
2. Food Chemistry Advances /1 članak
3. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition/ 2 članka
4. Glasnik zaštite bilja/ 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.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent XX projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Godina obavljene recenzije:** XXXX
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/ca je bio/la član XX ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX
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/ca je kao autor ili koautor, objavio/la XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.
2.

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.	Pristupnik/ca ja za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** XXXX **Naziv nagrade / priznanja:** XXXX **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** XXXX
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/ca je sudjelovao/la u izvođenju programa Dan otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Zagreb, radionica „Organska kemija u hrani“. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Dan otvorenih vrata PBF-a, Zagreb, radionica „Organska kemija u hrani“ , 23. travnja 2022.
2.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
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).	Pristupnik/ca je u dva navrata obnašao/la voditeljsku dužnost pročelnika Laboratorija za organsku kemiju. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Pročelnik Laboratorija za organsku kemiju, PBF **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2021/2022, 2022/2023 i 2023/2024.

2.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Pročelnik Laboratorija za organsku kemiju, PBF **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2011/2012. i 2012/2013.

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.	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
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.	Pristupnik/ca je vodio/la projekt ili sudjelovao/la u projektu ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Vrijeme trajanja projekta:** XXXX - XXXX
2.	

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** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv alumni udruge:** XXXX **Razdoblje vođenja / članstva:** XXXX - XXXX
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.	Pristupnik/ca je kao voditelj/ica povjerenstva sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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.	Pristupnik/ca je sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / 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,	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
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/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
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.	Pristupnik/ca je dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** / ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** XXXX **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** XXXX
2.	

Posebni uvjeti:	Redni broj uvjeta*	Ostvareno/min. potrebno
A. Kriterij nastavnog doprinosa	***1**, 3, 5*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 3, 4, 6, 11*	*5/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*2*	*1/0*

*uvjet koji je ostvaren nakon posljednjeg **izbora**/reizbora posebno istaknuti (bold)

Pristupnica izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač u postupku reizbora na znanstveno-nastavno radno mjesto *izvanrednog profesora* nakon posljednjeg izbora 21. rujna 2017. ispunjava:

- najmanje trećinu uvjeta koji su propisani kao razlika između uvjeta za izbor u znanstveno zvanje

- najmanje jedan uvjet (Uvjet mentorstva/komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova) iz skupine posebnih uvjeta ostvaren nakon posljednjeg izbora prema općem aktu 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, NN 122/17).

U privitku su potvrde najmanje jednog uvjeta iz skupine posebnih uvjeta ostvarenog nakon posljednjeg izbora.

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo smatra da pristupnica izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač, zaposlena na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, udovoljava uvjetima sukladno Odluci o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor na znanstvena, znanstveno-nastavna umjetničko nastavna, nastavna i stručna radna mjesta u postupku reizbora.

Stručno povjerenstvo predlaže da se pristupnica izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač ponovno izabere u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto *izvanredni profesor u* znanstvenom području: 1. Prirodne znanosti*,* znanstvenom polju: 1.04. Kemija*.*

U Zagrebu, 28. listopada 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Lidija Barišić

Izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić

Izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković

prehrambeno
biotehnološki
fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of
food technology
and biotechnology
University of Zagreb

KLASA: 034-04/22-01/17

UR. BROJ: 251-69-02-22-27

Zagreb, 11. listopada 2022.

POTVRDA

kojom se potvrđuje da je pod mentorstvom **izv.prof.dr.sc. Veronike Kovač,** obranjeno ukupno 14 završnih i diplomskih radova. Potvrda se temelji na podacima iz ISVU sustava Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Potvrda se izdaje u svrhu provođenja postupka reizbora u znanstveno-nastavno zvanje.

Redni broj	Ime studenta	Prezime studenta	Naslov teme	Naziv predmeta	Datum završetka studija
1.	Lea	Šulc	Čalkoni: polifenolni spojevi s raznolikom biološkom aktivnošću	Praksa i završni rad	08.07.2021
2.	Antonela	Marendić	Kemijski sastav i biološka aktivnost galangala (Alpinia galanga)	Praksa i završni rad	09.09.2021
3.	Filip	Dolenec	Mikrovalna sinteza ferocenskih kurkuminoid-pirazola	Praksa i završni rad	09.09.2021
4.	Marina	Marić	Utjecaj strukturne modifikacije na antimikrobnu aktivnost kurkuminskih derivata	Praksa i završni rad	16.09.2020
5.	Tea	Lukačević	Ferocenski asimetrični kurkuminoid-pirazoli: sinteza i strukturna karakterizacija	Praksa i završni rad	19.09.2019
6.	Iva	Mandić	Hidrazidi kao prekursori za sintezu heterocikličkih, biološki aktivnih spojeva	Praksa i završni rad	18.07.2018

PRODEKANICA ZA NASTAVU

Prof.dr.sc. Ana Vukelić

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

Zagreb, 04.11.2022.

ZAVOD ZA PROCESNO INŽENJERSTVO
LABORATORIJ ZA TEHNIČKU TERMODINAMIKU
Doc.dr.sc. Filip Dujmić
e-mail: filip.dujmic@pbf.unizg.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto **izvanredni profesor**
Pristupnik: **doc.dr.sc Filip Dujmić**

Poštovani,

Na temelju članka 95. 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 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

znanstvenom polju *(potrebno zaokružiti)*
a) biotehnologija **b)** prehrambena tehnologija **c)** nutricionizam

znanstvenoj grani:

za znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto *(potrebno zaokružiti)*
a) docent
b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor na vrijeme od pet godina
d) redoviti profesor u trajnom zvanju

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja za novo zapošljavanje od dana 18.srpnja 2022., KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ:533-04-22-0011.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, **docent**, ostvaren je dana **08. studenog 2017.** (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*
a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu
b) tri godine bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu, u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta više od

znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 95. st. 8. ZZDVO)

Prijedlog Stručnog povjerenstva: *(isto ili više znanstveno-nastavno zvanje)*

1. Izv.prof.dr.sc. Sven Karlović; PBF, Zagreb
2. Prof.dr.sc. Mladen Brnčić; redoviti profesor u trajnom zvanju, PBF, Zagreb
3. Prof.dr.sc. Jurislav Babić; redoviti profesor u trajnom zvanju, PTF, Osijek

S poštovanjem,

_____	_____
potpis: dr.sc. Filip Dujmić	potpis: izv.prof.dr.sc. Davor Valinger

Prilozi:

1. Izvornik životopisa pristupnika pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
3. Preslika Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja za izbor
4. Izvornik Izjave o izvornosti
5. Preslika Odluke Matičnog odbora o zadnjem izboru u znanstveno zvanje
6. Preslika Potvrdnice Vijeća područja/Senata Sveučilišta o izboru u prethodno znanstveno-nastavno zvanje
7. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
8. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

<u>Napomena:</u> Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na mrežnoj stranici PBF-a na poveznici: ***http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/upravna_tijela/obavijesti_o_datumima_odrzavanja_sjednica_fakultetskog_vijeca,*** *te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENO-NASTAVNA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta.*

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENIKA

Doc. dr.sc. Filip Dujmić rođen je 21. travnja 1979. godine u Zagrebu. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 2006. godine. Od studenog 2006. do veljače 2009. bio je zaposlen kao tehnolog u proizvodnji tvornica Vegete, Podravka d.d., Koprivnica. Od veljače 2009. do prosinca 2009. radio je kao Tehnolog sustava sigurnosti hrane, Podravka d.d. Koprivnica. Od prosinca 2009. godine zaposlen je kao znanstveni novak na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je iste godine upisao doktorski studij Prehrambene tehnologije, te je 2015. godine obranio doktorsku disertaciju pod naslovom „Ultrazvukom potpomognuta ekstrakcija biološki aktivnih sastojaka iz taloga crnih vina“ i stekao naziv doktora znanosti prehrambene tehnologije, nakon čega je zaposlen na istoj instituciji u statusu poslijedoktoranda. Od studenog 2017. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. U sklopu suradnje sa Biotehničkom fakultetom Sveučilišta u Ljubljani proveo je šest mjeseci na stručnom usavršavanju na Biotehniškoj Fakulteti, Univeze v Ljubljani u periodu od 07.01.2014. do 07.07.2014.

Njegova znanstvena aktivnost Znanstveno – istraživački rad pristupnik temelji se na proučavanju utjecaja ultrazvuka visokog intenziteta u prehrambenoj tehnologiji i biotehnologiji. Veći dio znanstvene aktivnosti pristupnika odnosi se na primjenu ultrazvuka. Osim utjecaja ultrazvuka na postupak ekstrakcije bioaktivnih spojeva, istraživanja obuhvaćaju i utjecaj ultrazvuka na mlijeko, kao i pred obrade uzoraka čija su tekstura svojstva određena nakon operacija sušenja. Također pristupnik proučava utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na teksturna svojstva, boju i mikrobiološku ispravnost povrća, njegovu primjenu u postupcima ekstrakcije. Osim spomenutih istraživanja pristupnik provodi i postupke unaprjeđenja postojećih operacija u prehrambenoj industriji (ekstrakcije i sušenja) Najnovija istraživanja pristupnika usmjerena su prema razvoju netoplinskih metoda kao što je primjena visokih hidrostatskih tlakova u prehrambenoj industriji koja, uz ultrazvuk, nalazi sve veću primjenu.

U sklopu istraživanja sudjeluje ili je sudjelovao na 4 HRZZ projekta, pet COST projekata (European Cooperation in Science and Technology): European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN) CA15136; Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry (FoodMC) CA15118; IS1203 - In search of transcultural memory in Europe (ISTME); FP1306 - Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies; TD1408 - Interdisciplinarity in research programming and funding cycles (INTREPID), te na projektu povezivanja akademske s gospodarskom zajednicom pod nazivom „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina (0-Vin0tpad).

Tijekom dosadašnjeg rada objavio je 33 znanstvena rada od kojih je 13 indeksirano u skupini a1, 9 radova indeksiranih u skupni a2, 11 radova objavljenih u skupini a3. Objavljene znanstvene publikacije citirane su 345 puta prema WoS-u (H-indeks 7). Objavio je 1 sveučilišni udžbenik, te 2 poglavlja u knjigama. Član je uređivačkog odbora i bio je tehnički urednik znanstvenog časopisa „Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam“. Sudjelovao je u promociji i popularizaciji znanosti (Festival znanosti i dani otvorenih varat PBF-a). U nastavi na PBF-u sudjeluje od 2010. godine. Kao mentor sudjelovao je u izradi 8 diplomskih/završnih radova.

Član je Hrvatskog Društva Prehrambenih Tehnologa, Biotehnologa I Nutricionista (HDPBN). Uz materinji hrvatski jezik, doc. dr. sc. Filip Dujmić aktivno se služi engleskim jezikom.

Potpis:

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika **doc.dr.sc. Filipa Dujmića**, 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 810 radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2010. godine izvodio predavanja (P), vježbe (V) i seminare (S) u ukupnom opsegu od 810 radnih sati u nastavi na sljedećim predmetima preddiplomskih i diplomskih studija: Fenomeni prijelaza, Jedinične operacije, Vođenje procesa u prehrambenoj tehnologiji, Ultrazvuk u prehrambenom inženjerstvu i 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 na predmetu ,,Ultrazvuk u prehrambenom inženjerstvu" u ljetnom semestru ak. god. 2021./2022. *(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 8 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Nikolina Krnjić	Utjecaj direktnog ultrazvučnog predtretmana na utrošak energije, vrijeme sušenja, boju i teksturalna svojstva muškatne buče *Cucurbita moschata*	17.11.2021

2. **Matija Pejković Prekslavec**	Utjecaj indirektnog ultrazvučnog predtretmana na utrošak energije, vrijeme sušenja, boju i teksturalna svojstva bundeve *Cucurbita moschata*	27.09.2021
5. Adrijana Žigolić	Utjecaj primjene visokog hidrostatskog tlaka na teksturu minimalno procesiranog krumpira	08.09.2020
6. Ana Pejić	Utjecaj primjene visokog hidrostatskog tlaka na boju minimalno procesiranog krumpira	08.09.2020
3. Antonija Jendrijev	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na mehanička i senzorska svojstava minimalno obrađenog krumpira	23.09.2020
4. Karlo Glogoški	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na mehanička i senzorska svojstava minimalno obrađenog krumpira	24.09.2020
7. Stipan Mišetić	Utjecaj predtretmana ultrazvuka visokog intenziteta na senzorska svojstva minimalno procesiranog krumpira	24.09.2019
8. Lucija Vučko	Ultrazvukom potpomognuto prosijavanje prehrambenih praškastih materijala	11.07.2018

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 je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio 1 znanstveni / stručni 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. Dujmić, Filip; Karlović, Sven; Dujmić, Sandra; Badanjak Sabolović, Marija; **Pejković Prekslavec, Matija**; Brnčić, Mladen / 2022 / Utjecaj parametara sušenja na fizikalna svojstva ploda muškatne tikve (Cucurbita moschata) / 57. Hrvatski i 17. Međunarodni simpozij Agronoma 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture / 242-246.

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	Pristupnik u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavao/la na *Biotehniškoj Fakulteti, Univerza v Ljubljani* u ukupnom trajanju od 6 mjeseci. Od 7. siječnja do 7. srpnja 2014.

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*).	(*Potvrda 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 je u koautorstvu objavio 1 znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenika ili sveučilišni priručnika, te 2 poglavlja u znanstvenoj knjizi, sveučilišnom udžbeniku ili sveučilišnom priručniku. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Tripalo, B., Ježek, D., Bosiljkov, T., Karlović, S., **Dujmić, F**., Brnčić, M. / 2021 / Fenomeni prijelaza / Sveučilište Sjever, Varaždin / 1 – 394 / 978-953-7986-24-7
2. **Dujmić, F.**, Karlović, S., Bosiljkov, T., Ježek, D., Marelja, M., Brnčić, M. / 2019 / Mogućnosti primjene ultrazvuka u obradi i valorizaciji nusproizvoda i otpada prehrambene industrije // Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 2. / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku / 145-161 / 978-953-7005-64-1
3. Karlović, S., Bosiljkov, T., **Dujmić, F**., Brnčić, M., Škegro, M., Ježek, D. /2019 / Visoki hidrostatski tlak i hidrotermalne tehnologije u obradi otpada prehrambene industrije // Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 2. / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku / 163-177 / 978-953-7005-64-1

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 uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Filip Dujmić / 2020. – 2021. / „Otpjenjivanje primjenom ultrazvuka visokog intenziteta, Utjecaj indirektnog ultrazvučnog predtretmana na vrijeme sušenja, Ultrazvukom potpomognuto prosijavanje, prehrambenih praškastih materijala“ / „https://moodle.srce.hr/2021-2022/pluginfile.php/6381481/mod_resource/content/6/UZV%20-%20skripta%20za%20vje%C5%BEbe%202022%20NEW.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.	Pristupnik/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* **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.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* **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.	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)* **NEISPUNJAVA 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 UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1.

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 ... (*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*).	Pristupnik je prezentirao 13 radova međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima.. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** The 4th International Congress on "Green Extraction of Natural Products" (GENP2022) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27. – 28. 10. 2022, Zagreb, Hrvatska a) **Priopćenje/Poster**: **Dujmić Filip**, Karlović Sven, Ježek Damir, Ninčević Grassino Antonela, Škegro Marko, Šimić Marko Adrian, Brnčić Mladen / 2022 / Influence of type and power of ultrasonic treatment on the drying time of pumpkin (Cucurbita moschata) b) **Priopćenje/Poster:**Ninčević Grassino Antonela, Quirini Andrea, **Dujmić Filip,** Badanjak Sabolović Marija, Rimac Brnčić Suzana, Brnčić Mladen / 2022 / Curcurbita moschata, pumpkin pulp, hot air drying, ultrasound-assisted extraction, protein and sugars c) **Priopćenje/Poster:** Karlović Sven, **Dujmić Filip**, Ježek Damir, Škegro Marko, Badanjak Sabolović Marija, Brnčić Mladen / 2022 / Mathematical modelling of avocado waste drying d) **Priopćenje/Poster:** Karlović Sven, **Dujmić Filip**, Ježek Damir, Škegro Marko, Šarić Iva, Tadić Mirna, Božić Mario, Brnčić Mladen / 2022 / Textural and rheological testing of jams treated with high-intensity ultrasonics
2.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/4-GREEN2022 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14. – 16. 09. 2022, Zagreb, Hrvatska

	Priopćenje/Poster: Dujmić Filip, Karlović Sven, Marelja Marko, Marović Roko, Badanjak Sabolović Marija, Pejković Prekslavec Matija, Brnčić Mladen / 2022 / Influence of ultrasonic pre-treatment on the energy consumption of pumpkin (*Cucurbita moschata*) drying
3.	**Naziv skupa:** 57. Hrvatski I 17. Međunarodni Simpozij Agronoma 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19. – 24. lipnja 2022, Vodice, Hrvatska **Priopćenje/Poster: Dujmić, F.**, Karlović, S., Dujmić S., Badanjak Sabolović, M., Pejković Prekslavec, M., Brnčić, M., Utjecaj parametara sušenja na fizikalna svojstva ploda muškatne tikve (Cucurbita moschata) / Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek , Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku / 242-246
4.	**Naziv skupa:** 18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16. – 18. september 2020, Vukovar, Croatia **Priopćenje/Poster:** Levaj, B., Ljubas, A., Čošić, Z., Pelaić, Z., **Dujmić, F.**, Repajić, M., / 2020 / Effect of high hydrostatic pressure on the quality and shelf-life of fresh-cut potato // Proceedings of the 18th Ružička days / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek, 2021. str. 104-115
5.	**Naziv skupa:** *4th International Conference of Bioscience and Biotechnology* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21. – 22. February 2019, Kuala Lumpur, Malayisa **Priopćenje/Poster:** Škegro, M., Jambrović, E., Ježek, D., Karlović, S., **Dujmić, F.,** Marelja, M., Brnčić, M., Bosiljkov, T., /2019/ Phisical properties of ultrasonically treated carrot juice / *4th International Conference of Bioscience and Biotechnology* / Smales, Mark ; Budge, James ; Ooi Chien Wei, Edward (ur.). 20-20.
6.	**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.
7.	**Naziv skupa:** *9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03. – 05. october 2018. Zagreb Croatia **Priopćenje/Poster:** Buratović, A., Marjanović, I., Matanović, A., Moslavac, L., **Dujmić, F.,** Brnčić, M., Ninčević Grassino, A., /2018/ Effect of high intensity ultrasound extraction on polyphenols recovery from rosemary leaves, *BOOK OF ABSTRACT 9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* / Kovačević Ganić, Karin (ur.). 126-126
8.	**Naziv skupa:** 3rd International conference on bioscience and biotechnology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.03. - 09.03.2018., Colombo, Šri Lanka. a) **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. b) **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. c) **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.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX **Pozvano izlaganje:** Autor(i) / godina / naslov.

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/la XX (sudjelovao/la u XX) znanstveno-istraživačka projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Vrijeme trajanja projekta:** XXXX - XXXX

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	Pristupnik sudjelovao u realizaciji 3 projekta *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	

1.	**Naziv programa / projekta:** Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine **Izvor financiranja:** Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 1. prosinca 2012. do 1. prosinca 2015.
2.	**Naziv programa / projekta:** Hibridno sušenje i valorizacija biljnog prehrambenog otpada i nusproizvoda **Izvor financiranja:** Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 1. siječnja 2020. do 30. lipnja 2024.
3.	**Naziv programa / projekta:** Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja **Izvor financiranja:** Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 15. veljače 2021. do 14. veljače 2025.

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 XX ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** XXXX **Godina izdanja:** XXXX **ISBN:** XXXX

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 21 znanstvena rada *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. Članaka
1. Processes: 2 rada
2. Molecules: 2 rad
3. Agronomy: 1 rad
4. Foods: 1 rad
5. Food Technology and Biotechnology (FTB): 2 rada
6. Industrial Crops and Products: 2 rada
7. Innovative Food Science and Emerging Technologies (IFSET): 2 rada
8. International Journal of Food Science & Technology (IFST): 4 rada
9. Kemija u industriji: 1 rad

10. CyTA - Journal of Food: 2 rada
11. Drying Technology: 1 Rad
12. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition: 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.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent XX projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Izvor financiranja:** XXXX **Godina obavljene recenzije:** XXXX

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 dva organizacijska odbora međunarodnih skupova. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** The 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03. - 05. listopada 2018., Zagreb
2.	**Naziv skupa:** The 4th International Congress on "Green Extraction of Natural Products" (GENP2022) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27. – 28. listopad 2022., Poreč

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 XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.

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	Pristupnik/ca ja za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)*

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:** XXXX **Naziv nagrade / priznanja:** XXXX **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** XXXX

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 dvije aktivnosti popularizacije znanosti. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti, 10.05 - 13.05.2021.
2. Dani otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, 23.04.2022.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv čelne dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX

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.	Pristupnik je bio član Vijeća biotehničkog područja. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv tijela:** Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2017 - 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 je sudjelovao u 1 projektu povezivanja akademske s gospodarskom zajednicom. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina (KK.01.1.1.07.0007) Akronim: 0-Vin0tpad **Vrijeme trajanja projekta:** 12.01.2021. – 31.12.2023.

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)* *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv alumni udruge:** XXXX **Razdoblje vođenja / članstva:** XXXX - XXXXj

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 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.	Pristupnik/ca je sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **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).	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX

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 jednog znanstvenog časopisa. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam **Razdoblje članstva:** 2011 - danas

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 ja za svoj stručni rad dobio jedno priznaje. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 03.04.2019**.**

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika doc.dr.sc. Filipa Dujmića, 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	*1,4,6,8,11*	*5/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*3,4,9,10*	*4/0*

U Zagrebu, 02.11.2022.

Članovi povjerenstva:

Izv.prof.dr.sc. Sven Karlović

Prof.dr.sc. Mladen Brnčić

Prof.dr.sc. Jurislav Babić

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje

Zagreb, 04. studenog 2022.

ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJ ZA KEMIJU I TEHNOLOGIJU VOĆA I POVRĆA
Doc.dr.sc. Ivona Elez Garofulić
e-mail: ielez@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto izvanredni profesor
Pristupnik/ca: doc.dr.sc. Ivona Elez Garofulić

Poštovani,

Na temelju članka 95. 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 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

znanstvenom polju (*potrebno zaokružiti*)
a) biotehnologija (b) prehrambena tehnologija c) nutricionizam

za znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto (*potrebno zaokružiti*)
a) docent
(b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor na vrijeme od pet godina
d) redoviti profesor u trajnom zvanju

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja za raspisivanje javnog natječaja od dana 18. srpnja 2022., KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ:533-04-22-0011.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, docent, ostvaren je dana 8. studenog 2017. (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon (*potrebno zaokružiti*)
(a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu
b) tri godine bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu, u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta više od znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 95. st. 8. ZZDVO)

Prijedlog Stručnog povjerenstva: (*isto ili više znanstveno-nastavno zvanje*)

1. prof.dr.sc. Branka Levaj, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2. prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. prof.dr.sc. Stela Jokić, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

S poštovanjem,

_____	_____
doc.dr.sc. Ivona Elez Garofulić	prof.dr.sc. Sanja Vidaček

Prilozi:

1. Izvornik životopisa pristupnika pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
3. Preslika Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja za izbor
4. Izvornik Izjave o izvornosti
5. Preslika Odluke Matičnog odbora o zadnjem izboru u znanstveno zvanje
6. Preslika Potvrdnice Vijeća područja/Senata Sveučilišta o izboru u prethodno znanstveno-nastavno zvanje
7. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
8. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

Napomena: Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na mrežnoj stranici PBF-a na poveznici: ***http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/upravna_tijela/obavijesti_o_datumima_odrzavanja_sjednica_fakultetskog_vijeca****, te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENO-NASTAVNA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta.*

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

Životopis

Doc.dr.sc. Ivona Elez Garofulić, viša znanstvena suradnica, rođena je 27. lipnja 1985. godine u Šibeniku gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2009. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Prehrambeno inženjerstvo. Iste godine zaposlena je kao znanstveni novak u Laboratoriju za procese konzerviranja i preradu voća i povrća na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Doktorski rad naziva „Optimiranje proizvodnje praha soka višnje Maraske (*Prunus cerasus* var. Marasca) primjenom sušenja raspršivanjem“ izradila je pod mentorstvom prof.dr.sc. Verice Dragović-Uzelac u okviru međunarodnog znanstvenog projekta „Višnja Maraska kao sastojak funkcionalne hrane“ financiranog sredstvima Europske Unije, te ga obranila u srpnju 2015. godine. Tijekom doktorskog studija, od 1.12.2012.-1.3.2013., usavršavala se na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani, Slovenija, u području primjene kromatografskih tehnika u karakterizaciji bioaktivnih spojeva. U zvanje docenta izabrana je 08.11.2017., a u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabrana je 12.03.2020. godine.

Sudjeluje u nastavi iz više kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju: Kemija i tehnologija voća i povrća, Začinsko i aromatsko bilje, Biološki aktivne komponente u hrani i mehanizmi djelovanja, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla, Osvježavajuća bezalkoholna pića, Instrumentalne analize te Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane. Također kao vanjski suradnik sudjeluje u izvođenju nastave na studiju Prehrambena tehnologija na Sveučilištu Sjever u okviru kolegija Tehnologija proizvoda od voća i povrća te Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatskog bilja. Tijekom svog zaposlenja bila je i članica Odbora za međunarodnu suradnju te Odbora za izdavačku djelatnost. Također je bila članica organizacijskog odbora 9. Kongresa prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista 2018.godine.

Kao suradnica je sudjelovala u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih projekata, financiranih od strane MZOS (1 projekt), HRZZ (3 projekta), te EU fondova (3 projekta). Također je sudjelovala u provedbi BICRO stručnog tehnologijskog projekta, te u nekolicini projekata vezanih za transfer znanja i tehnologije u industriji. Suradnik je i na EU financiranom projektu Centar izvrsnosti za Bioprospecting mora.

Njezin znanstveno-istraživački rad obuhvaća istraživanja vezana uz izolaciju, stabilizaciju te primjenu bioaktivnih spojeva iz voća, povrća te začinskog i aromatskog bilja. Posebno je orijentirana na primjenu novih tehnika ekstrakcije te različitih metoda inkapsulacije za očuvanje biološki aktivnih komponenti. Tijekom dosadašnjeg rada objavila je 37 znanstvenih radova (32 indeksirana A1, 5 indeksiranih A2) te 4 rada u zbornicima skupova (A3). Objavljene znanstvene publikacije citirane su 697 puta prema WoS-u (h-indeks 13). Sudjelovala je na više od 40 domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija. Pod njenim mentorstvom izrađeno je 9 diplomskih i 6 završnih radova.
Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu, te poznaje osnove talijanskog jezika.

Doc.dr.sc. Ivona Elez Garofulić

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika/ce doc.dr.sc. Ivone Elez Garofulić, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***izvanredni profesor*** - prvi izbor/trajno zvanje (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 XXX radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	Pristupnik/ca je u svojstvu nastavnika na Naziv fakulteta od 2009. godine izvodio/la predavanja, vježbe, seminare, terensku nastavu u ukupnom opsegu od 810 radnih sati u nastavi iz sljedećih predmeta: Instrumentalne analize, Kemija i tehnologija voća i povrća, Začinsko i aromatsko bilje, Biološki aktivne komponente u hrani i mehanizmi djelovanja, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla, Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane, Osvježavajuća bezalkoholna pića. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik/ca je pozitivno ocijenjen/a. *(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 15 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Antonija Tomšić	Bioraspoloživost inkapsuliranih ekstrakata koprive	04.07.2022.
2. Laura Majerić	Praćenje antioksidacijske stabilnosti hidrolata ljekovitog i aromatičnog bilja	11.07.2022.
3. Karla Cegledi	Optimiranje postupka inkapsulacije eteričnog ulja komorača	11.07.2022.
4. Karolina Begić	Određivanje biološkog potencijala frakcija morske alge *Cystoseira compressa* baziranog na pigmentima i njihovim derivatima	23.09.2022.

5. Petra Brezjan	Primjena ekstrakcoije potpomognute ultrazvukom za izolaciju fenolnih spojeva lovora	17.06.2021.
6. **Jelena Šeparović**	Izolacija fenolnih spojeva lovora primjenom ubrzane ekstrakcije otapalima pri povišenom tlaku	09.07.2021.
7. Nejla Susak	Izolacija bioaktivnih spojeva lista pasjeg trna primjenom ekstrakcije potpomognute mikrovalovima	19.07.2021.
8. Antonija Mikulić	Inkapsulacija fenolnih spojeva koprive primjenom sušenja raspršivanjem	24.09.2021.
9. Viktorija Rnjak	Izolacija bioaktivnih spojeva ploda pasjeg trna primjenom ekstrakcije potpomognute mikrovalovima	27.09.2021.
10. Lucija Dizdar	Bioaktivni spojevi i antioksidacijska aktivnost mirte, tršlje i lovora	07.09.2020.
11. Jasna Žibert	Fenolni spojevi i antioksidacijska aktivnost lista tršlje (*Pistacia lentiscus* L.)	10.07.2018.
12. Valerija Fabijanić	Utjecaj lokacije rasta na fenolni sastav listova i bobica tršlje	10.07.2018.
13. Mateja Cestar	Antioksidacijska aktivnost fenolnih spojeva bobica i lista tršlje	11.07.2018.
14. Nejla Susak	Utjecaj lokacije uzgoja i termina berbe na fenolne spojeve lista tršlje (*Pistacia lentiscus* L.)	20.09.2018.
15. **Valentina Kruk**	Fenolni profil i antioksidacijski kapacitet ekstrakta lista tršlje (*Pistacia lentiscus* L.) izoliranog primjenom ekstrakcije potpomognute mikrovalovima	25.09.2018.

*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/la 2 znanstvena / stručna rada 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. Elez Garofulić, Ivona; **Kruk, Valentina**; Martić, Ana; Martić, Ivan; Zorić, Zoran; Pedisić, Sandra; Dragović, Sanja; Dragović-Uzelac, Verica/ 2020/ Evaluation of Polyphenolic Profile and Antioxidant Activity of Pistacia lentiscus L. Leaves and Fruit Extract Obtained by Optimized Microwave-Assisted Extraction / Foods/ 9, 11; 1556-1572 doi:10.3390/foods9111556
2. Dobroslavić, Erika; Elez Garofulić, Ivona; **Šeparović, Jelena**; Zorić, Zoran; Pedisić, Sandra; Dragović-Uzelac, Verica/ 2022/ Pressurized Liquid Extraction as a Novel Technique for the

Isolation of Laurus nobilis L. Leaf Polyphenols / Molecules, 27, 16; 5099, 13. doi:10.3390/molecules27165099

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 XXX u ukupnom trajanju od XX mjeseci. (*Potvrda/e u privitku)* **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/ca je kao autor / u koautorstvu objavio/la X znanstvene knjige, sveučilišna udžbenika ili sveučilišna priručnika. (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1.
2.

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	Pristupnik/ca je uvela nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom studiju u okviru kolegija Začinsko i aromatsko bilje (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Elez Garofulić, I./2020.-2021./ metodska jedinica laboratorijskih vježbi pod naslovom Priprema balzama i emulzija/ https://moodle.srce.hr/2020-2021/pluginfile.php/5067205/mod_resource/content/2/ZAB%20-%20Vje%C5%BEba%20prirodna%20kozmetika%202021.pdf
2. Elez Garofulić, I./2021.-2022./ metodska jedinica laboratorijskih vježbi pod naslovom Inkapsulacija eteričnog ulja komorača primjenom sušenja raspršivanjem/ https://moodle.srce.hr/2021-2022/pluginfile.php/6244675/mod_resource/content/1/ZAB%20-%20Vje%C5%BEba%20inkapsulacija%20eteri%C4%8Dnog%20ulja%202022.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.	Pristupnik/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* **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.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* **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.	Pristupnik/ca 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	Pristupnik/ca je bio/la recenzent ... (Potvrda/e u privitku) **NE ISPUNJAVA UVJET**

bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	

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.).	Pristupnik/ca je koordinirala stručnu praksu za 2 studenta. (*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 20 radova na 9 domaćih ili međunarodnih znanstvenih ili stručnih skupova. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 11th Central European Congress on Food and Nutrition **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.-30.09.2022., Čatež ob Savi, Slovenija **Priopćenje/Poster:** **a) Elez Garofulić, Ivona**; Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / Potential of plant bioactives utilization in value-added products (European Declaration on Food, Technology and Nutrition Network, Ljubljana/str. 73) **b)** Dobroslavić, Erika; Majerić, Laura; Repajić, Maja; **Elez Garofulić, Ivona**; Cvitković, Daniela; Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / Antioxidant stability of medicinal plants' hydrosols during storage (European Declaration on Food, Technology and Nutrition Network, Ljubljana/str. 70)
2.	**Naziv skupa:** 19th Ružička Days **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-23.9.2022., Vukovar, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **a)** Cegledi, Ena; Repajić, Maja; Marčac, Nina; **Elez Garofulić, Ivona**; Balun, Marta; Dobroslavić, Erika; Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / Inkapsulacija eteričnog ulja

	komorača primjenom sušenja raspršivanjem (Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) / str. 94) **b)** Dobroslavić, Erika; **Elez Garofulić, Ivona**; Zorić, Zoran; Josipović, Marija Kristina; Kolanović, David; Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / Inkapsulacija polifenolnog ekstrakta lista lovora (*Laurus nobilis* L.) primjenom sušenja raspršivanjem i elektrostatske ekstruzije (Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) / str. 97).
3.	**Naziv skupa:** 4th International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14.-16.09.2022. **Priopćenje/Poster:** **a) Elez Garofulić, Ivona**; Repajić, Maja; Cegledi, Ena; Pedisić, Sandra; Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / Spray-drying encapsulation of nettle and fennel bioactive molecules (Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska / str. 105). **b)** Cegledi, Ena, Repajić, Maja, **Elez Garofulić, Ivona**, Zorić, Zoran, Radman, Sanja, Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / The influence of extraction and environmental parameters on the isolation of bioactive compounds from nettle (*Urtica dioica* L.) (Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska / str. 104). **c)** Repajić, Maja; Cegledi, Ena; Marčac, Nina; Balbino, Sandra; **Elez Garofulić, Ivona**; Levaj, Branka; Dragović-Uzelac, Verica / 2022 / Isolation of fennel essential oil by conventional and advanced extraction techniques (Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska / str. 103).
4.	**Naziv skupa:** 35th EFFoST International Conference: Healthy Individuals, Resilient Communities, and Global Food Security **Vrijeme i mjesto održavanja:** 1.-4.11.2021., Lausanne, Švicarska **Priopćenje/Poster:** **a)** Dobroslavić, Erika; **Elez Garofulić**, **Ivona;** Zorić, Zoran; Pedisić, Sandra; Dobrinčić, Ana; Dragović-Uzelac, Verica; Lisica, Patricija / 2021 / Isolation of bay laurel (*Laurus nobilis* L.) leaf polyphenols using green extraction techniques **b)** Dragović-Uzelac, Verica; Repajić, Maja; **Elez Garofulić, Ivona**; Dent, Maja; Pedisić, Sandra; Zorić, Zoran; Levaj, Branka; Cegledi, Ena; Lisica, Patricija /2021/ The influence of microwave assisted extraction on the recovery of phenolic acids and flavone glycosides from sage (*Salvia officinalis* L.) **c)** Pedisić, Sandra; Lisica, Patricija; **Elez Garofulić, Ivona**; Pelaić, Zdenka; Zorić, Zoran; Dobrinčić, Ana; Dragović-Uzelac, Verica /2021/ Phenolic characterization and antioxidant capacity of buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) leaf extracts obtained by microwave-assisted extraction **d)** Jović, Tanja; Lisica, Patricija; **Elez Garofulić, Ivona**; Čošić, Zrinka; Pelaić, Zdenka; Dragović-Uzelac, Verica; Zorić, Zoran; Levaj, Branka /2021/ Effect of spray drying conditions on the phenolic content of mastic tree leaf extract **e)** Lisica, Patricija; Pedisić, Sandra; Zorić, Zoran; **Elez Garofulić, Ivona**; Repajić, Maja; Dragović-Uzelac, Verica /2021/ Effect of spray drying on the bioactive content and antioxidant capacity of encapsulated sea buckthorn oil powders **f)** Dragović, Sanja; Pedisić, Sandra; Repajić, Maja; **Elez Garofulić, Ivona**; Dragović-Uzelac, Verica; Žužić, Andreja; Zorić, Zoran; Levaj, Branka /2021/ Changes in the content of chlorophylls during vegetation of mastic tree (*Pistacia lentiscus* L.)leaves grown in Croatia
5.	**Naziv skupa**: Aquaculture Europe 2021 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 4.-7.10.2021., Funchal, Madeira, Portugal **Priopćenje/Poster:** Balbino, Sandra; **Elez Garofulić, Ivona**; Dobrinčić, Ana; Cvitković, Daniela; Dragović- Uzelac, Verica; Čož Rakovac, Rozelindra / 2021 / Sterols and antioxidant activity in supercritical CO2 extracts of Cystoseira barbata (European Aquaculture Society, Belgija/ str. 94-95.)

6.	**Naziv skupa:** 13. međunarodni znanstveno- stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16.-17.9.2021., Osijek, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** **a)** Dobroslavić, Erika; **Elez Garofulić, Ivona**; Dragović-Uzelac, Verica /2021/ Ubrzana ekstrakcija fenolnih spojeva iz lista lovora (*Laurus nobilis* L.) pri povišenom tlaku (Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku i Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli/ str. 64-65) **b)** Cegledi, Ena; Mikulić, Antonija; **Elez Garofulić, Ivona**; Dragović-Uzelac, Verica /2021/ Inkapsulacija fenolnih spojeva ekstrakta lista koprive primjenom sušenja raspršivanjem (Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku i Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli/ str. 61) **c)** Lisica, Patricija; **Elez Garofulić, Ivona**; Zorić, Zoran; Repajić, Maja; Čošić, Zrinka; Pelaić, Zdenka; Pedisić, Sandra; Dragović-Uzelac, Verica /2021/ Sea buckthorn berries as a valuable source of lipophilic and hydrophilic bioactive compounds (Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku i Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli/ str. 124)
7.	**Naziv skupa:** VI International Symposium on Fig **Vrijeme i mjesto održavanja**: 2.-5.9.2019., Rovinj, Hrvatska **Priopćenje/Poster**: Levaj, Branka; Dragović-Uzelac, Verica; Pedisić, Sandra; **Elez Garofulić, Ivona**; Lončarić, Sanja; Vahčić, Nada; Repajić, Maja /2019/ Effect of ripening stage, pectin edible film and packaging conditions on fig (*Ficus carica* L.) quality and shelf-life (Institute of Agriculture and Tourism, Croatia/ str. 39)
8.	**Naziv skupa:** INOPTEP 2019 **Vrijeme i mjesto održavanja**: 07.-12.04.2019., Novi sad, Srbija **Priopćenje/Poster:** Dobrinčić, Ana; Tuđen, Lucija; Levaj, Branka; **Elez Garofulić, Ivona**; Repajić, Maja; Pedisić, Sandra; Dragović-Uzelac, Verica /2019/ Polyphenolic compounds in olive (*Olea europea*) leaf extracts upon used method (National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad, Serbia / str. 48-49
9.	**Naziv skupa:** 54th Croatian & 14th International Symposium on Agriculture **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.-22.2.2019., Vodice, Hrvatska Priopćenje/Poster: Dobrinčić, Ana; Tuđen, Lucija; Repajić, Maja; **Elez Garofulić, Ivona**; Zorić, Zoran; Dragović-Uzelac, Verica; Levaj, Branka /2019/ Phenolic content of olive leaf extract in spray drying process (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Zagreb, Hrvatska/ str. 246-247)

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX **Priopćenje/Poster:** Autor(i) / godina / naslov (ako je objavljeno u zborniku radova: izdavač / stranice).

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** XXXX

	Vrijeme i mjesto održavanja: XXXX **Pozvano izlaganje:** Autor(i) / godina / naslov.

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/la XX (sudjelovao/la u XX) znanstveno-istraživačka projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Vrijeme trajanja projekta:** XXXX - XXXX

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/la u realizaciji 6 znanstvenih projekata *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** Višnja maraska kao sastojak funkcionalne hrane **Izvor financiranja:** EU, program IPA komponenta IIIC (Fond za ulaganje u znanost i inovacije) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2010.-2012.
2.	**Naziv programa / projekta:** Primjena plazme stvorene visokonaponskim električnim pražnjenjem pri konzerviranju tekuće hrane **Izvor financiranja:** HRZZ, IP-2013-11-6248 **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2014. – 2018.
3.	**Naziv programa / projekta**: Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane **Izvor financiranja:** HRZZ, IP-2013-11-3035 **Vrijeme trajanja programa / projekta**: 2014.-2018.
4.	**Naziv programa / projekta**: Izolacija i enkapsulacija bioaktivnih molekula samonikle i kultivirane koprive i komorača i učinci na fiziologiju organizama **Izvor financiranja**: HRZZ **Vrijeme trajanja programa / projekta**: 2018.-2022.

5.	**Naziv programa / projekta:** Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi **Izvor financiranja**: EU strukturni fondovi Ulaganje u sklopu poziva Znanost i inovacije – Prvi poziv; Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. -2020. , KK.01.1.1.04.0093 **Vrijeme trajanja programa / projekta**: 2019.-2022.
6.	**Naziv programa / projekta:** BioProspecting Jadranskog mora **Izvor financiranja:** Strukturni i investicijski fondovi EU u sklopu Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014.-2020." Poziv: Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti KK.01.1.1.01 **Vrijeme trajanja programa / projekta**: 2017.-2022.

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 gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa Processes *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Processes, Special Issue „Novel Extraction Technologies for Isolation of Plant Bioactive Compounds" **Godina izdanja:** 2022. **ISSN:** 2227-9717

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 12 članaka u znanstvenim časopisima. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Agriculturae Conspectus Scientificus/ 1
2. Cosmetics/ 1
3. Food Chemistry X/ 1
4. Foods/ 1
5. Food Technology and Biotechnology/ 2
6. International Journal of Food Science and Technology/ 1
7. Industrial Crops and Products/ 1
8. Molecules/ 1
9. Planta Medica International/ 1
10. Plants/ 1
11. Processes/ 1

7. Uvjet recenziranja projekata	Pristupnik/ca je bio/la recenzent XX projekta ... *(Potvrda/e u privitku)*

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:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Godina obavljene recenzije:** XXXX

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 organizacijskog odbora 9. međunarodnog kongresa prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista 2018. godine *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 9. međunarodni kongres prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** Zagreb, 3.-5.10.2018.

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 XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.
2.

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**

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** XXXX **Naziv nagrade / priznanja:** XXXX

	Godina dobivanja nagrade / priznanja: XXXX

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 u 2 aktivnosti popularizacije znanosti *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti, prezentacija „Mirisi prirode“, 10.-15.5.2021.
2. Dan otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, radionica „Ekstrakcija eteričnih ulja iz ljekovitog bilja i primjena u prirodnoj kozmetici“, 23.4.2022.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv čelne dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)*

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:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX

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 3 stručna projekta kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** BICRO-HAMAG projekt „Automat za izuzeće minimalno prerađenog voća i povrća, čuvanog u modificiranoj atmosferi“ **Vrijeme trajanja projekta:** 2012.-2014.
2.	**Naziv projekta:** “Biofracta” u sklopu poziva „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, KK.01.2.1.02. **Vrijeme trajanja:** 2020.-2022.
3.	**Naziv projekta:** “Razvoj i formulacija dodatka prehrani na bazi kolagena za zdravlje kostiju i zglobova – unaprijeđenje funkcionalnosti Brenda Forever Young, KK.03.2.2.03.0362 u sklopu poziva “Inovacijski vaučeri za MSP-ove”, KK.03.2.2.03 **Vrijeme trajanja:** prosinac 2021.- ožujak 2022.

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 UVJET**

1.	**Naziv alumni udruge:** XXXX **Razdoblje vođenja / članstva:** XXXX - XXXX

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 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.	Pristupnik/ca je sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **NEISPUNJAVA UVJET**
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)*

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:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX

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 UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX

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 zlatnu plaketu na 8. Međunarodnom sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji (AgroARCA) za provedbu projekta „Višnja Maraska kao sastojak funkcionalne hrane“. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Udruga inovatora Hrvatske **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2015.

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika/ce doc.dr.sc. Ivone Elez Garofulić, 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, 5, 10*	*4/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 5, 6, 8, 11*	*6/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*4, 10*	*2/0*

U Zagrebu, 04.11.2022.

Članovi povjerenstva:

Prof.dr.sc. Branka Levaj

Prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac

Prof.dr.sc. Stela Jokić

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje

Zagreb, 09. studenoga 2022.

Zavod za procesno inženjerstvo
Laboratorij za mjerenja, regulaciju i automatizaciju
Doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek
e-mail: ana.tusek.jurinjak@pbf.unizg.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto **izvanredni profesor**
Pristupnica: Doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek

Poštovani,

Na temelju članka 95. 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 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

znanstvenom polju *(potrebno zaokružiti)*
a) biotehnologija **b)** prehrambena tehnologija **c)** nutricionizam

znanstvenoj grani:

za znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto *(potrebno zaokružiti)*
a) docent
b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor na vrijeme od pet godina
d) redoviti profesor u trajnom zvanju

Postupak pokrećem temeljem dobivene Suglasnosti za na novo zapošljavanje Ministarstva znanosti i obrazovanja od dana 18. srpnja 2022., KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ:553-04-22-0011.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, docent, ostvaren je dana 08. studenoga 2017. (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*
a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu

b) tri godine bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu, u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta više od znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 95. st. 8. ZZDVO)

Prijedlog Stručnog povjerenstva: *(isto ili više znanstveno-nastavno zvanje)*

1. izv. prof. dr. sc. Davor Valinger
2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković
3. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma

S poštovanjem,

doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek	izv. prof. dr. sc. Davor Valinger

Prilozi:

1. Izvornik životopisa pristupnika pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
3. Preslika Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja za izbor
4. Izvornik Izjave o izvornosti
5. Preslika Odluke Matičnog odbora o zadnjem izboru u znanstveno zvanje
6. Preslika Potvrdnice Vijeća područja/Senata Sveučilišta o izboru u prethodno znanstveno-nastavno zvanje
7. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
8. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

<u>Napomena:</u> Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na mrežnoj stranici PBF-a na poveznici: ***http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/upravna_tijela/obavijesti_o_datumima_odrzavanja_sjednica_fakultetskog_vijeca,*** *te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENO-NASTAVNA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta.*

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Ane Jurinjak Tušek**, 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 XXX radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu izvodila nastavu u punom opsegu nastavne aktivnosti koja odgovara ekvivalentu od 810 radnih sati na sljedećim predmetima prediplomskih i diplomskih studija: Mjerenje i vođenje procesa, Mjerenje i upravljanje procesima u prehrambenoj industriji, Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu, Modeliranje biotehnoloških procesa, Reaktorsko inženjerstvo, Osnove mjernih metoda u znanosti o prehrani i Modeliranje u prehrambenom inženjerstvu. *(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 **12** obranjena završna ili diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum završetka studija**
1. Martina Kosić	Računalna analiza modela metabolizma masti	02.05.2022.
2. Dora Gošev	Analiza matematičkog modela regulacije metabolizma glukoze	19.09.2022.
3. Sandra Remenar	Modeliranje utjecaja različitih koncentracija glutena na aktivaciju imunoodgovora kod celijakije	21.07.2020.
4. Anja Karatović	Analiza modela metabolizma triptofana	22.07.2020.

5. Brigita Herout	Analiza osjetljivosti parametara modela proizvodnje monoklonskih protutijela	24.09.2020.
6. **Filip Grgić**	Optimiranje procesa pripreme mikroemulzija u mikroprotočnom sustavu	01.10.2020.
7. **Nela Milićević**	Ekstrakcija polifenola primjenom vodenog dvofaznog sustava s eutektičkim otapalom u makro- i mikroekstraktoru	16.07.2019.
8. **Lucija Longin**	Primjena blisko infracrvene spektroskopije u analizi patvorenja meda	23.07.2019.
9. **Franjo Grbeš**	Razvoj kemometrijskih modela za predikciju udjela patvorina, ukupnih fenola i antioksidacijske aktivnosti meda na temelju UV-VIS spektra	25.07.2019.
10.**Nikolina Matešić**	Mikrovalovima potpomognuta ekstrakcija biološki aktivnih komponenata industrijske konoplje: optimiranje, kinetika i kemometrija	24.09.2019.
11.**Lucija Marić**	Primjena programa CellDesigner za analizu modela metabolizma glukoze kod šećerne bolesti	17.07.2018.
12.**Elena Malešić**	Analiza modela metabolizma folata primjenom programskog paketa CellDesigner	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*).	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila **9** znanstvenih / 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.**Grgić, F**., Jurina, T., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek, A**. ,Benković, M. (2022) Near-Infrared Spectroscopy Coupled with Chemometrics and Artificial Neural Network Modeling for Prediction of Emulsion Droplet Diameters. *Micromachines*, 13 (11), 1876, 20 doi:10.3390/mi1311187.
2. Benković, M., Jurina, T., Longin, L., Grbeš, F., Valinger, D., **Jurinjak Tušek, A.**, Gajdoš Kljusurić, J. (2022) Qualitative and Quantitative Detection of Acacia Honey Adulteration with Glucose Syrup Using Near-Infrared Spectroscopy. *Separations*, 9 (10), 312, 16 doi:10.3390/separations9100312.
3. **Grgić, F.,** Benković, M., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J., Valinger, D., **Jurinjak Tušek, A.** (2022) Macro-Batch and Continuously Operated Microfluidic Emulsification—Differences, Similarities and Optimization. *Processes*, 10 (3), 449, 16 doi:10.3390/pr10030449.
4. Čulo, I., **Grgić, F.,** Jurina, T., Šalić, A., Benković, M., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek, A.**, Zelić, B. (2022) Emulsification on a Microscale: Faster, Better and Effective.

Kemija u industriji: časopis kemičara i tehnologa Hrvatske, 71 (9-10), 653-659 doi:10.15255/KUI.2022.005.
5. Valinger, D., **Longin, L., Grbeš, F.**, Benković, M., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek, A.** (2021) Detection of honey adulteration -the potential of UV-VIS and NIR spectroscopy coupled with multivariate analysis. *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*, 145, 111316, 9 doi:10.1016/j.lwt.2021.111316.
6. **Matešić, N.,** Jurina, T., Benković, M., Panić, M., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Jurinjak Tušek, A. (2021) Microwave assisted extraction of phenolic compounds from Cannabis sativa L.: Optimisation and kinetics study. *Separation Science and Technology*, 56 (12), 2047-2060 doi:10.1080/01496395.2020.1804938.
7. **Longin, L., Grbeš, F.,** Benković, M., Jurina, T., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek, A.** (2021) Near infrared spectroscopy (NIRs) coupled with chemometric tools used for food products adulteration detection. *Hrana u zdravlju i bolesti*, 10 (2), 112-117.
8. **Miličević, N.**, Panić, M., Valinger, D., Cvjetko Bubalo, M., Benković, M., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J., Radojčić Redovniković, I., **Jurinjak Tušek, A.** (2020) Development of continuously operated aqueous two-phase microextraction process using natural deep eutectic solvents. *Separation and purification technology*, 244, 116746, 8 doi:10.1016/j.seppur.2020.116746.
9. **Marić, L., Malešić, E.**, Šanko, K., Jurina, T., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Benković, M., Jurinjak Tušek, A. (2019) Application of CellDesigner program for nutrition planning and food safety control. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 23 (1), 32-37.

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.	Pristupnica je u koautorstvu objavila **4** poglavlja u znanstvenim knjigama (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J. (2021) Bioactives functionalization and interactions. U: Food Bioactives and Health (Galanakis, Charis M. (ur.).), Cham, Švicarska: Springer International Publishing, str. 307-336. ISBN: 978-3-030-57469-7; doi:10.1007/978-3-030-57469-7
2. Gajdoš Kljusurić, J., Jurina, T., Valinger, D., Benković, M., Jurinjak Tušek, A. (2020) NIR spectroscopy and management of bioactive components, antioxidant activity, and macronutrients in fruits. U: Fruit Crops Diagnosis and Management of Nutrient Constraints (Srivastava, A. K.; Chengxiao, Hu (ur.).), India: Elsevier, str. 95-108, ISBN: 978-0-12-818732-6
3. Gajdoš Kljusurić, J., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Benković, M., Jurina, T. (2018) Multi-criteria Decision Analysis: Linear and Non-linear Optimization of Aqueous Herbal Extracts. U: Multicriteria Decision Analysis in Agriculture (Berbel, Julio; Bournaris Thoams; Manos Basil; Matsatsinis, Nikolaos; Viaggi Davide (ur.).), Cham: Springer International Publishing, str. 167-184, ISBN: 978-3-319-76928-8 ; doi:10.1007/978-3-319-76929-5_7
4. Šalić, A., Jurinjak Tušek, A. & Zelić, B. (2018) Modeling of Environmental Processes. U: Tomašić, V. & Zelić, B. (ur.) *Environmental Engineering: Basic Principles*. Berlin, Boston, De Gruyter, str. 317-356 doi:10.1515/9783110468038.

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 novi kolegij pod nazivom **Računalni alati za modeliranje prehrane ljudi** koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta i koji se izvodi na diplomskom studiju Nutricionizam na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. (*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 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
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 17 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** Green Extraction of Natural Products (GENP 2022) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27. -28.10.2022., Poreč, Hrvatska **Propćenje:** Šalić, A., Ljubić, A., Božinović, M., **Jurinjak Tušek, A**., Zelić, B. (2022) Deep eutectic solvents aqueous two-phase system based protein extraction in a microextractor (predavanje, Book of Abstracts, str. 14-15)
2.	**Naziv skupa:** Green Extraction of Natural Products (GENP 2022) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27. -28.10.2022., Poreč, Hrvatska

	Propćenje: Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Šalić, A., Zelić, B. (2022) CFD modeling of the continuously operated microextraction of proteins-a shortcut to new microextractor designes (predavanje, Book of Abstracts, str. 16)
3.	**Naziv skupa:** 4th Natural resources green technology and sustainable development **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14.-16.09.2022., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Ćurko, N., Pušek, A., **Jurinjak Tušek, A**., Tomašević, M., Lukić, K., Šmic, M., Radojčić Redovniković, I., Kovačević Ganić, K. (2022) Application of supercritical CO2 as green technology for oil extraction from Graševina grape seed pomace (poster, Book of Abstracts, str. 71)
4.	**Naziv skupa:** 4th Natural resources green technology and sustainable development **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14.-16.09.2022., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Sokač, T., Benković, M., Gajdoš Kljusurić, J., Jurina, T., Radojčić Redovniković, I., **Jurinjak Tušek, A.** (2022) Global sensitivity analysis of agricultural waste composting model (poster, Book of Abstracts, str. 133)
5.	**Naziv skupa:** 6th International Conference The Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology (IMTB) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-08.06.2022., Portorož, Slovenija **Poster:** Gojun, M., Šalić, A., **Jurinjak Tušek, A.,** Zelić, B. (2022) From waste edible oil to biofule: Development of integrated microsystem for enzymatic production of biodiesel (poster, Book of Abstracts, str. 104-105)
6.	**Naziv skupa:** 6th International Conference The Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology (IMTB) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-08.06.2022., Portorož, Slovenija **Poster:** Grgić, F., Benković, M., Valinger, D., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek, A.** (2022) Application of Artificial Neural Network (ANN) modeling for efficient assessment of average Feret diameter of oil-in-water emulsions prepared using continuously operated microfluidic device (poster, Book of Abstracts, str. 109-110)
7.	**Naziv skupa:** 4th ISEKI-Food E-conference "Food Texture, Quality, Safety and Biosecurity in the Global Bioeconomy" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10-12.11.2021.,Tinisoara, Rumunjska (on-line) **Poster:** Grgić, F., Valinger, D., Jurina, T., Gajdoš Kljusurić, J., Benković, M., **Jurinjak Tušek, A.** (2021) Microsystem based emulsification of aqueous peppermint extracts as a time and energy saving alternative to the batch high shear emulsification process (poster, Book of Abstracts, str. 114-115)
8.	**Naziv skupa:** 1st International Conference on Micromachines and Applications (on-line) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 15-30.04.2021., Basel, Švicarska **Poster:** Jurina, T., Čulo, I., Benković, M., Gajdoš Kljusurić, J., Valinger, D., **Jurinjak Tušek, A**. (2021) The Effect of Micromixer Geometry on the Diameters of Emulsion Droplets: NIR Spectroscopy and Artificial Neural Networks Modeling (poster, Book of Abstracts, str. 26)
9.	**Naziv skupa:** 5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC2020) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-23.10.2020., Alanya, Turkey **Priopćenje:** Ivanković, M., Đurđević, M., Benković, M., **Jurinjak Tušek**, **A.,** Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Jurina, T. (2020) Optimization of emulsification conditions of biologically active compounds originating from the Lamiaceae plants (priopćenje, Book of Abstracts str. 560)
10.	**Naziv skupa:** 24th International Scientific Symposium on Biometrics **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5-8.06.2019., Zagreb, Croatia **Priopćenje:** Jurina, T., Šain, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Benković, M., **Jurinjak Tušek, A.**, Kurtanjek, Ž., Antoška Knights, V. (2019) Principal component regression vs. partial linear squares regression in prediction modeling (priopćenje, Book of Abstracts str. 30)

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** XIV Meeting of Young Chemical Engineers **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24.-25.02.2022., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Gošev, D., Buljan, I., Jurčić, J., Kosić, M., Maretić, F., Matos, A., Nadoveza, S., Sinković, A., Benković, M., Jurina, T., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek**, **A**. (2022) Nutritional system biology: advantages, applications and future perspective. (poster, Knjiga sažetaka str. 47)
2.	**Naziv skupa:** 4. Studentski kongres zaštite zdravlja - Sanitas 2021 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-22.05.2021., Rijeka, Hrvatska **Priopćenje: Jurinjak Tušek, A.,** Benković, M., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Jurina, T. (2021) Primjena modeliranja u istraživanju biološkog potencijala samoniklog bilja. (priopćenje, Knjiga sažetaka str. 20)
3.	**Naziv skupa:** XIII Meeting of Young Chemical Engineers **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20.-21.02.2020., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Bila, Z., Češi, M., Čulo I., Grgić, F., Valinger, D., Benković, M., Jurina, T., **Jurinjak Tušek, A.,** Gajdoš Kljusurić, J. (2020) Comparison of batch and microreactor emulsification process- two phase systems oil-water (poster, Knjiga sažetaka str. 67)
4.	**Naziv skupa:** XIII Meeting of Young Chemical Engineers **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20.-21.02.2020., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Karatović, A., Remenar, S., Herout, B., Jurina, T., Valinger, D., Benković, M., Gajdoš Kljusurić, J., **Jurinjak Tušek, A.** (2020) Global sensitivity analysis of tryptophan metabolism model kinetic parameters (poster, Knjiga sažetaka str. 71)
5.	**Naziv skupa:** Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem **Vrijeme i mjesto održavanja:** Lovran, Hrvatska, 7.-10.11.2018. **Priopćenje:** Stojanović, M., Slišković, L., Jurina, T., **Jurinjak Tušek, A**., Gajdoš Kljusurić, J., Benković, M., Valinger, D. (2018) The application of near infrared spectroscopy (NIRs) in milk-quality and security detection (priopćenje, Knjiga sažetaka str.30-31)
6.	**Naziv skupa:** XII Meeting of Young Chemical Engineers **Vrijeme i mjesto održavanja:** 22.-23.02.2018., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Kušen, M., Jurinjak Tušek, A., Benković, M., Jurina, T., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Modeli lokalne linearne regresije za previđanje fizikalnih i kemijskih svojstava vodenih ekstrakata lista masline (poster Knjiga sažetaka str. 114)
7.	**Naziv skupa:** XII Meeting of Young Chemical Engineers **Vrijeme i mjesto održavanja:** 22.-23.02.2018., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Marić, L., **Jurinjak Tušek, A.**, Benković, M., Jurina, T., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Kinetika promjene koncentracije ukupnih polifenola vodenih ekstrakata samoniklog bilja tijekom simulacije probavnog sustava *in vitro* (poster Knjiga sažetaka str. 116)

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
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a	NE ISPUNJAVA

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*).	
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 vodila jedan projekt (1) financiran iz EU fondova i sudjelovala u realizaciji jednog HRZZ projekta *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (HR.3.2.01-0069) **Izvor financiranja:** Europski socijalni fond **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015. – 2016. (16 mjeseci)
2.	**Naziv programa / projekta:** Razvoj integriranog mikrosustava za biokatalitičku proizvodnju biodizela (IP-2016-06-7993) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.05.2017.-30.04.2021.

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.	Pristupnica je bila urednica triju (3) zbornika radova sa međunarodnih znanstvenih skupova. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Book of extended abstracts of 4th International conference „Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology“ **Godina izdanja:** 2017. **ISBN:** 978-961-6756-77-8
2.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Book of extended abstracts of 5th International conference „Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology“ **Godina izdanja:** 2019. **ISBN:** 978-961-6756-99-0
3.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Book of extended abstracts of 6th International conference „Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology“

	Godina izdanja: 2022. **ISBN:** 978-961-7078-24-4

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 **52 rada** objavljenih u 14 različitih znanstvenih časopisa. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Applied Food Research/ 2 rada
2. Applied Soft Computing / 2 rada
3. Biochemical Engineering Journal / 5 radova
4. Chemosphere / 2 rada
5. Food Control/ 5 radova
6. Food Research International/ 7 radova
7. Journal of Cleaner Production/ 11 radova
8. Microchemical Journal / 4 rada
9. New Biotechnology/ 1 rad
10. Process Biochemistry/ 2 rada
11. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy/ 3 rada
12. Sustainable Chemistry and Pharmacy/ 6 radova
13. The Journal of Chemical Thermodynamics/ 1 rad
14. Ultrasonic Sonochemistry/ 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
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 **3** organizacijskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 6th International conference „Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-08.06.2022. Portorož, Slovenija

2.	**Naziv skupa:** 5th International conference „Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.-22.05.2019. Cavtat, Hrvatska
3.	**Naziv skupa:** 4th International conference „Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-26.04.2017. Bled, Slovenija

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.	Pristupnica ja za svoj znanstveni rad dobila **2** nagrade. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** L'Oreal Adia i Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture **Naziv nagrade / priznanja:** Nacionalna stipendija L'Oreal-UNESCO „Za žene u znanosti“ **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2013
2.	**Naziv državnog tijela / institucije:** Društvo Sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu **Naziv nagrade / priznanja:** Godišnja nagrada društva mladim znanstvenicima i umjetnicima **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2018

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 2 Festivala znanosti i na 1 Danu otvorenih vrata PBF-a *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti 2021.
2. Festival znanosti 2019.
3.Dani otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 2022.

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).	Pristupnica je obnašala dužnost voditelja laboratorija. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** voditelj Laboratorija za mjerenje, regulaciju i automatizaciju **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2021.-danas

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.	Pristupnica je sudjelovala u jednom projektu u kojem se postiže transfer znanja i tehnologija, odnosno povezivanje akademske zajednice s gospodarskom zajednicom *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina (KK.01.1.1.07.0007) **Vrijeme trajanja projekta:** 12.01.2021. – 31.12.2023.

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 nagradu Hrvatske zajednice inovatora *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Hrvatska zajednica inovatora **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** Srebrna medalja za inovaciju Razvoj kontinuirane metode za određivanje antioksidacijskog kapaciteta u mikroreaktoru/ 2016. godine

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc.dr.sc. Ana Jurinjak Tušek**, 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	1,2,4,5	4/2
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	1,4,5,6,8,10,11	7/2
C. Kriterij institucijskog doprinosa	2,4,10	3/0

U Zagrebu, 9.11.2022.

Članovi povjerenstva:

izv. prof. dr.sc. Davor Valinger

Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković

izv. prof. dr.sc. Marina Tišma

Doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek, znanstvena savjetnica rođena je 02.06.1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Biokemijsko inženjerstvo. Od ožujka 2008. zaposlena je na PBF-u Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak. Doktorski rad od nazivom „Razvoj procesa biotransformacije katehola u mikroreaktoru“ izrađen pod mentorstvom prof. dr.sc. Brune Zelića (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologija, Sveučilište u Zagrebu) i prof. dr. sc. Želimira Kurtanjeka (PBF) obranila je 05.04.2013. na PBF-u Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje docenta izbrana je 08.11.2017., a u zvanje znanstvenog savjetnika 07.07.2022. Od 2008. do danas sudjelovala je u izvođenju nastave iz predmeta Mjerenje i vođenje procesa, Mjerenje i upravljanje procesima u prehrambenoj industriju, Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu, Modeliranje biotehnoloških procesa, Reaktorsko inženjerstvo, Osnove mjernih metoda u znanosti o prehrani i Modeliranje u prehrambenom inženjerstvu.

Kao suradnica sudjelovala je u realizaciji više nacionalnih projekata i međunarodnih financiranih od strane MZOS; HRZZ; Operativnog programa konkurentnost i kohezija. Bila je voditeljica projekta financiranog iz Europskog socijalnog fonda. Njezin znanstveno-istraživački rad obuhvaća istraživanja vezana uz promjenu metodologija matematičkog i statističkog modeliranje u biotehnologiji s posebnim naglaskom na primjenu mikroprotočnih sustava. Tijekom dosadašnjeg rada, objavila je ukupno 84 izvorna znanstvena rada (55 indeksiranih A1, 10 indeksirana A2 i 19 indeksirnih kao A3). Objavljene znanstvene publikacije citirane su 534 puta prema WoS-u (h-indeks 14). Kao koautor objavila je i 10 poglavlja u knjigama. Pod njenim mentorstvom do sada je obranjena su 2 završna i 10 diplomskih radova. S 100 sažetka je sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.

Dobitnica je Godišnja nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih nastavnika u Zagrebu za 2018 godinu; Srebrne medalja na sajmu inovacija, 14. Međunarodna izložba inovacija, ARCA, 2016. te Stipendije „Za žene u znanosti“, L'Oreal i Unesco 2013 godine. Članica je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa te Hrvatskog društva za biotehnologiju. Član je uredničkog odbora znanstvenog časopisa Kemija u industriji. Aktivno se služi engleskim jezikom.

doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje

Zagreb, 04. studenoga 2022.

ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJ ZA TEHNOLOGIJU MESA I RIBE
doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić
e-mail: nmarusic@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto izvanredni profesor
Pristupnik/ca: doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić

Poštovani,

Na temelju članka 95. 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 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

znanstvenom polju *(potrebno zaokružiti)*
a) biotehnologija **b)** prehrambena tehnologija **c)** nutricionizam

znanstvenoj grani: inženjerstvo

za znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto *(potrebno zaokružiti)*
a) docent
b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor na vrijeme od pet godina
d) redoviti profesor u trajnom zvanju

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske za raspisivanje javnog natječaja od dana 18. srpnja 2022., KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ:533-04-22-0011.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, docent, ostvaren je dana 08. studenoga 2017. (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*
a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu

b) tri godine bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu, u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta više od znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 95. st. 8. ZZDVO)

Prijedlog Stručnog povjerenstva: *(isto ili više znanstveno-nastavno zvanje)*

1. dr. sc. Helga Medić, redoviti profesor u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2. dr. sc. Dubravka Škevin, redoviti profesor u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. dr. sc. Dragan Kovačević, redoviti profesor, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

S poštovanjem,

_____	_____
doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić	prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec

Prilozi:

1. Izvornik životopisa pristupnika pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
3. Preslika Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja za izbor
4. Izvornik Izjave o izvornosti
5. Preslika Odluke Matičnog odbora o zadnjem izboru u znanstveno zvanje
6. Preslika Potvrdnice Vijeća područja/Senata Sveučilišta o izboru u prethodno znanstveno-nastavno zvanje
7. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
8. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

<u>Napomena:</u> Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na mrežnoj stranici PBF-a na poveznici: ***http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/upravna_tijela/obavijesti_o_datumima_odrzavanja_sjednica_fakultetskog_vijeca,*** *te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENO-NASTAVNA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta.*

Životopis

Doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić, znanstvena savjetnica rođena je 26.10.1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Nutricionizam. Doktorski rad pod nazivom „Karakterizacija hlapivih spojeva i parametara kvalitete tradicionalnoga istarskoga i dalmatinskoga pršuta“ obranila je 08. svibnja 2013. na PBF-u Sveučilišta u Zagrebu. Od listopada 2008. zaposlena je na PBF-u Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak. U zvanje docenta izabrana je 08.11.2017., a u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika izabrana je 07.07.2022. godine. Na PBF-u obnaša funkciju pročelnice Laboratorija za tehnologiju mesa i ribe od 2021. Bila je članica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom PBF te je sudjelovala kao članica Radne skupine za reviziju studentskih programa za Preddiplomski studij prehrambena tehnologija i Diplomskog studija prehrambeno inženjerstvo.

Sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima PBF-a iz predmeta Kemija i tehnologija mesa i ribe, Higijena i sanitacija, Higijena i sanitacija u prehrambenom lancu, Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla, Znanost i tehnologija peradi i jaja. Kao suradnica sudjelovala je u realizaciji više nacionalnih projekata financiranih od strane MZOS-a i HRZZ-a. Također sudjelovala je u realizaciji međunarodnog projekta vezanog za transfer znanja i tehnologije (Erasmus+ projekta) te u više stručnih projekata, od kojih se većina odnosi na izradu tehničko-tehnoloških projekata u području prerade mesa i ribe.

Njezin znanstveno-istraživački rad odvija se u okvirima tehnologije proizvodnje, prerade proizvoda od mesa, ribe, peradi i jaja te razvoja metoda za ocjenu njihove kvalitete. Njeni znanstveni interesi obuhvaćaju istraživanje hlapivih spojeva u hrvatskih autohtonim mesnim proizvodima te istraživanja kvalitete i sigurnosti mesa i ribe te proizvoda mesa peradi i jaja te proizvoda ribarstva. Znanstvena aktivnost je također usmjerena na razvoj brzih spektroskopskim metoda za ocjenu kvalitete i zdravstvene ispravnosti ribe. Važan dio istraživanja predstavlja i uporaba novijih tehnologija u produženju trajnosti mesa i mesa peradi te proizvoda od mesa te u posljednje vrijeme na primjenu inovativnih tehnika u praćenju proteolitičkih, lipolitičkih i oksidativnih procesa tijekom proizvodnje pršuta. Tijekom dosadašnjeg rada, objavila je ukupno 47 izvorna znanstvena rada (15 indeksiranih A1, 26 indeksirana A2 i 6 indeksirana A3). Objavljene znanstvene publikacije citirane su 305 puta prema WoS-u (h-indeks 8). Također je objavila kao koautor 2 poglavlja u knjigama. Sudjelovala je na 35 međunarodnih znanstvenih kongresa i na 3 nacionalna kongresa, te na brojnim radionicama i seminarima za promicanje znanosti. Pod njenim mentorstvom izrađena su 9 diplomskih i 5 završnih radova.

Dobitnica je stipendije Vlade Kraljevine Španjolske «Stipendija MAEC-AECID» u sklopu koje je od listopada 2011. do travnja 2012. boravila na Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) u Valenciji, Španjolskoj na znanstvenom usavršavanju. Od 2008. godine članica je Udruge za znanost o peradi - hrvatski ogranak World´s Poultry Science Association te od 2021. članica Hrvatskog zavoda za norme. Aktivno se služi engleskim i španjolskim jezikom.

doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić**, 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 XXX radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2008. godine izvodila predavanja, vježbe, seminare, terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 810 radnih sati iz slijedećih predmeta: Kemija i tehnologija mesa i ribe, Higijena i sanitacija, Higijena i sanitacija u prehrambenom lancu, Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla, Znanost i tehnologija peradi i jaja. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitvno 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 nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila mentorom u izradi 14 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Antonia Vlašić	Promjene u kemijskom sastavu tijekom tehnološkog procesa proizvodnje dimljenog pršuta	08.06.2022.
2. Krešimir Majcen	Utjecaj produljenog zrenja na proteolitičke i lipolitičke procese u dimljenom pršutu	23.09.2022.
3. Lea Peternel	Parametri kvalitete i rok trajanja narezanog Dalmatinskog pršuta pakiranog u vakuum	08.09.2021.
4. **Josipa Katavić**	Utjecaj anatomske lokacije mišića na udio, sastav i stupanj oksidacije masti u dalmatinskom pršutu nakon faze zrenja	16.07.2020.

5. Nives Jelačić	Utjecaj pojedinih faza proizvodnje na boju i stupanj oksidacije masti u dimljenom pršutu	14.06.2019.
6. Petra Badenić	Promjene na proteinima i parametrima teksture tijekom prve četiri faze proizvodnje dimljenog pršuta	05.07.2019.
7. Jura Brcko	Promjena sastava masnih kiselina tijekom prvih 5 mjeseci proizvodnje dimljenog pršuta	18.09.2019.
8. Martina Prežgalo	Dizajnirana jaja: od poboljšanja nutritivnog sastava do funkcionalne hrane	18.09.2019.
9. **Katarina Novina**	Utjecaj anatomske lokacije mišića na hlapive spojeve tijekom prvih 5 mjeseci proizvodnje Dalmatinskog pršuta	27.09.2019.
10. Monika Levak	Aroma tradicionalnih kobasica od mesa divljači proizvedenih uz dodatak različitih starter kultura	26.04.2018.
11. **Hedviga Planinčić**	Udio masti i sastav masnih kiselina u trajnim mesnim proizvodima s hrvatskog tržišta	13.06.2018.
12. **Martina Turk**	Određivanje fizikalno-kemijskih parametara i stupnja proteolize u dimljenom pršutu	19.07.2018.
13. Iva Jarnjak	Bioaktivni peptidi u pršutima	20.09.2018.
14. Matea Bosotin	Određivanje hlapivih spojeva arome i antioksidacijske aktivnosti u dimljenim pršutima	26.07.2018.

*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*).	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila 4 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. Marušić Radovčić, N., **Planinčić, H.,** Medić, H. (2018) Usporedba dviju metoda za određivanje udjela masti i sastav masnih kiselina u trajnim mesnim proizvodima s hrvatskog tržišta. Meso 20(4), 308-315.
2. Marušić Radovčić, N., Mikulić, A., **Turk, M.**, Medić, H. (2019) Differentiation of Bicep femoris and Semimembranosus muscles of smoked dry-cured ham by quality parameters. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition. 14(1-2), 4-9.
3. Marušić Radovčić, N., Poljanec, I., Vidinski, P., **Novina, K.,** Medić, H. (2019) Influence of different pig genotype on aroma, colour and fatty acid composition of smoked dry-cured ham. Meso, 21(6) 548-561.
4. Poljanec, I., Marušić Radovčić, N., **Katavić, J.**, Medić, H. (2021) Utjecaj tehnološkog procesa proizvodnje na udio masti, sastav masnih kiselina i stupanj oksidacije masti u dimljenom pršutu. Meso, 23(4), 290-301.

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 Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), Španjolska u ukupnom trajanju od 6 mjeseci. (*Potvrda 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 poglavlje u monografiji. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1.Šubarić, Drago; Miličević, Borislav (ur.)/ 2021/ Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 3. / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Veleučilište u Požegi/ Poglavlje 14. Helga Medić, **Nives Marušić Radovčić**: Gospodarenje nusproizvodima i otpadom od peradi/str. 349-365./ ISBN 978-953-7005-74-0.

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	Pristupnica je kao član povjerenstva sudjelovala u izradi akreditiranih novih studijskih programa Prehrambena tehnologija (preddiplomski) i Prehrambeno inženjerstvo (diplomski). Pristupnica je uvela novi kolegij „Proizvodnja i kvaliteta pršuta“ koji je prihvaćen od nadležnog stručnog tijela Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica

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 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.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* **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.	Pristupnik/ca 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.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* **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	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)*

(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 9 radova na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa: :** Natural resources, green technology and sustainable development-GREEN/3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8. 06. 2018., Zagreb, Croatia. **Poster:** Tomljanović, K., Grubešić, M., Medić, H., Ugarković, D., Marušić Radovčić. N. /2018/ Effects of altitude on some quality parameters in big game meat.
2.	**Naziv skupa:** 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.-31. 08. 2018., Dubrovnik, Croatia. **Poster:** Karolyi, D., Marušić Radovčić, N., Medić, H., Luković, Z., Tomažin, U., Škrlep, M., Čandek Potokar, M. /2018/ Effect of acorn feeding on quality and aromatic profile of dry sausages produced from Turopolje pigs.
3.	**Naziv skupa:** XVth European Poultry Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17. – 21. 09. 2018, Dubrovnik, Croatia. **Poster:** Marušić Radovčić, N., Režek Jambrak, A., Karlović, S., Medić, H. /2018/ Effect of citric acid addition on functional and physical properties of pasteurized liquid whole eggs during 4 weeks of storage.
4.	**Naziv skupa:** 9th Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03. – 05. 10. 2018., Zagreb, Croatia. **Poster:** Marušić Radovčić, N., Mikulić, A., Turk, M., Medić, H. /2018/ Differentiation of *Bicep femoris* and *Semimembranosus* muscles of smoked dry-cured ham by the means of fat and protein oxidation and texture and colour parameters.
5.	**Naziv skupa:** XVIII European Symposium on the quality of eggs and egg products and xxiv european symposium on the quality of poultry meat **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.- 26. 06. 2019, Çeşme Turkey. **Poster:** Marušić Radovčić, N., Režek Jambrak, A., Karlović, S., Medić, H. /2019/ Effect of citric acid addition on physical properties of liquid whole eggs.
6.	**Naziv skupa:** 2nd Food Chemistry Conference: Shaping the Future of Food Quality, Safety, Nutrition and Health **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.-19. 09. 2019., Seville, Spain.

	Poster: Marušić Radovčić, N., Poljanec, I., Petričević, S., Bogdanović, T., Listeš, E., Karolyi, D., Medić, H. /2019/ Proteolytic changes during salting and smoking of dry-cured ham.
7.	**Naziv skupa:** International Symposium 27th Animal Science Days **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18.-20. 09.2019., Prague, Czech Republic. **Poster:** Poljanec, I., Marušić Radovčić, N., Karolyi, D., Petričević, S., Bogdanović, T., Listeš, E., Medić, H. /2019/ The occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in different types of Croatian dry-cured hams.
8.	**Naziv skupa:** X International Symposium on the Mediterranean Pig (X-PIGMED-2019) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16.-19. 10. 2019., Firenza, Italy. **Poster:** Karolyi, D., Tomažin, U., Marušić Radovčić, N., Luković, Z., Škorput, D., Salajpal, K., Medić, H., Škrlep, M., Čandek Potokar, M. /2019/ Effect of animal's diet, processing method and muscle type on quality traits of dry-cured hams produced from Turopolje pigs.
9.	**Naziv skupa:** XIII Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska **Vrijeme i mjesto održavanja:** 30 October 2020, on-line. **Poster:** Poljanec, I., Marušić Radovčić, N., Karolyi, D., Petričević, S., Brkljača, M., Listeš, E., Medić, H. /2020/ Lipolysis and lipid oxidation during smoked dry-cured ham processing.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX **Pozvano izlaganje:** Autor(i) / godina / naslov.
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*).	Pristupnik/ca je vodio/la XX (sudjelovao/la u XX) znanstveno-istraživačka projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Vrijeme trajanja projekta:** XXXX - XXXX
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 je sudjelovala u realizaciji 2 znanstveno-istraživačka projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** Primjena inovativnih metoda u praćenju proteolitičkih, lipolitičkih i oksidativnih procesa tijekom proizvodnje pršuta, IM HQHAM **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost (IP-2016-06-6793) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2018.- 2022.
2.	**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:** 2012.- 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 gostujući urednik u specijalnom izdanju časopisa Foods pod naslovom "Dry-Cured Meat Products: Impact of Processing on Proteolytic, Lipolytic and Oxidative Changes". *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Foods, Special Issue " Dry-Cured Meat Products: Impact of Processing on Proteolytic, Lipolytic and Oxidative Changes" **Godina izdanja:** 2022. **ISBN:** ISSN 2304-8158

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 nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila recenzent 25 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Meat Science / 4
2. Food Control / 4
3. Foods, Sustainability / 5
4. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences (AJAS) / 5
5.Meso / 7

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 bio/la recenzent XX projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Godina obavljene recenzije:** XXXX
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 članica organizacijskog odbora jednog međunarodnog znanstvenog skupa. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 46th WEFTA Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** Split, Hrvatska, 12-14.10.2016., 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 XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.
2.

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**

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** XXXX **Naziv nagrade / priznanja:** XXXX **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** XXXX
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 u 4 aktivnosti popularizacije znanosti. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Medijski istupi: Pašteta: Dobar izbor za brz i ukusan zalogaj, 12.07.2018., Jatrgovac.hr, pristupljeno 29.09.2022. https://jatrgovac.com/pasteta-dobar-izbor-za-brz-i-ukusan-zalogaj/
2.Medijski istup: U kebabu ima puno toga što je opasnije od zaraženog mesa, 24.02.2019., Indeks.hr, pristupljeno 29.09.2022. https://www.index.hr/vijesti/clanak/u-kebabu-ima-puno-toga-sto-je-opasnije-od-zarazenog-mesa/2066152.aspx
3. Radionica u okviru 5. Dana Hrvatskog Pršuta. Nives Marušić Radovčić /2019./ Promjene u osnovnim parametrima kvalitete pršuta tijekom faze soljenja i dimljenja.
4. Radionica u okviru 6. Dana Hrvatskog pršuta. Nives Marušić Radovčić /2020./ Utjecaj ambalažnog materijala i pakiranja u modificranu atmosferu na kvalitetu pršuta tijekom skladištenja.

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 ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv čelne dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
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).	Pristupnica obnaša dužnost voditelja fakultetskog odjela- Laboratorija za tehnologiju mesa i ribe Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Voditelj fakultetskog odjela- Laboratorija za tehnologiju mesa i ribe Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta **Godina(e) obnašanja dužnosti:** od 2021.

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)*

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:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
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 bila suradnik na više stručnih projekata kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom. *(Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Tehnološki projekt za objekt SPAR Varaždin **Vrijeme trajanja projekta:** 11. mjesec 2012.-01.mjesec 2013.
2.	**Naziv projekta:** Tehnološki projekt za objekt INTERSPAR Buzin **Vrijeme trajanja projekta:** 09. mjesec 2013.- 11. mjesec 2013.
3.	**Naziv projekta:** Određivanje parametara kakvoće dimljenih pršuta/Mesna industrija Braća Pivac/2019. **Vrijeme trajanja projekta:** 2019. godina
4.	**Naziv projekta:** Erasmus + Programme – Key Action 2 (KA2) Alliance for Skills and Knowledge to Widen Food Sector-related Open Innovation, Optimization and Development (ASKFOOD) 588375-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-KA **Vrijeme trajanja projekta:** 2018.-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 UVJET**

1.	**Naziv alumni udruge:** XXXX **Razdoblje vođenja / članstva:** XXXX - XXXX
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.	Pristupnik/ca je kao voditelj/ica povjerenstva sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **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.	Pristupnik/ca je sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **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	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
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 članica uređivačkog odbora časopisa Meso dulje od tri godine (od 2018. godine). *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Meso **Razdoblje članstva:** od 2018.
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.	Pristupnik/ca je dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** XXXX **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** XXXX
2.	

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić**, 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	*1,2,3,4,5*	*5/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 5,6, 8,11*	*6/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*2, 4, 9*	*3/0*

U Zagrebu, 9.11.2022.

Članovi povjerenstva:

Prof.dr.sc. Helga Medić

Prof.dr.sc. Dubravka Škevin

Prof.dr.sc. Dragan Kovačević

prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
dr. sc. Nina Bilandžić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Hrvatski veterinarski institut

Zagreb, 3. studenoga 2022.

PREDMET*:* Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta izv. prof. Kristine Radošević, znanstveni savjetnik, za izbor u znanstveno zvanje: znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 1. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2022./2023. održanoj 21.10.2022. izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta (izv. prof. Kristine Radošević, znanstveni savjetnik), za izbor u znanstveno zvanje (znanstveni savjetnik u trajnom zvanju), u znanstvenom području: (4) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.04. Biotehnologija).

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

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević, **znanstvena savjetnica**, rođena je 11. prosinca 1976. godine u Zagrebu. Studij Biotehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1996. godine, a diplomirala je 2002. godine. Poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i Bioprocesno inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu upisala je u akademskoj godini 2003./2004. Doktorski rad pod naslovom „Apoptotičke promjene u kulturi životinjskih stanica i mehanizmi

djelovanja endogenih i egzogenih faktora" izradila je pod mentorstvom prof. emer. Zlatka Kniewalda, a obranila ga je 10. prosinca 2010. godine (područje Biotehničke znanosti, polje Biotehnologija).

Od 2003. godine radi kao asistentica i znanstvena novakinja u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Nakon stjecanja akademskog stupnja doktora znanosti izabrana je 23. ožujka 2011. u suradničko zvanje višeg asistenta odlukom Fakultetskog vijeća PBF-a. Odlukom Matičnog odbora za biotehničke znanosti od 10. lipnja 2011. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika, a na sjednici istog Odbora održanoj 04. svibnja 2012. godine izabran je u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik. Odlukom Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta sa 9. sjednice održane 29. lipnja 2015., te na temelju Odluke Vijeća biotehničkog područja od 20. svibnja 2015. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: docent u području Biotehničkih znanosti (4.), polje Biotehnologija (4.04.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti od 22. rujna 2017. godine izabrana je u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik. Na temelju Odluke Vijeća biotehničkog područja od 03. srpnja 2019. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: izvanredne profesorice u području Biotehničkih znanosti (4.), polje Biotehnologija (4.04.), grana inženjersvo (4.04.03.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu.
Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju i tajnica Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.
Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević dobitnica je Rektorove nagrade te priznanja PBF-a za najbolju studenticu generacije 2002. Također je dobitnica priznanja „ARCA" u 2005. i 2006. za radove „Novi pristup proizvodnji cjepiva tehnologijom životinjskih stanica" i „Razvoj primjene mikronosača za uzgoj životinjskih stanica u monosloju" izložene na 3., odnosno 4. međunarodnoj izložbi inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija, Zagreb, Hrvatska. U 2011. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević bila je dobitnica godišnje nagrade fakulteta za zaposlenike PBF-a u kategoriji predavača i asistenata, a 2021. je bila dobitnica godišnje nagrade fakulteta za zaposlenike PBF-a za ukupni znanstveni doprinos – nagrada za postignutu visoku kvalitetu u znanstvenom radu.
Izv.prof. dr. sc. Kristina Radošević aktivno se služi engleskim jezikom.

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Područje znanstveno-istraživačke djelatnosti **izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević** vezano je za izučavanje čimbenika koji utječu na proliferaciju stanica u kulturama *in vitro* s naglaskom na faktore rasta koji imaju mitogeni učinak ili djeluju kao faktori preživljavanja stanične smrti (a1 br. 39, 40, 42). Također se bavi izučavanjem mehanizma apoptoze u staničnim linijama, bilo da je taj proces izazvan djelovanjem raznih ksenobiotika (a1 br. 36, 37) ili novosintetiziranih spojeva (a1 br. 3, 4, 20, 30). Dio rezultata njenog znanstveno-istraživačkog rada vezan je za uzgoj i optimizaciju različitih staničnih linija pri proizvodnji bioloških proizvoda u bioreaktorima (a1 br. 43; a2 br. 1) kao i za određivanje metaboličkih parametara uzgoja stanica riba CCO (radovi a1 br. 38, 41; a2 br. 6). Nakon doktorata veći dio njenih znanstvenih istraživanja usmjeren je k sintezi i izučavanju novih otapala, ionskih kapljevina i eutektičkih

otapala, te njihovoj karakterizaciji (radovi a1 br. 1, 14, 16; a2 br. 4) i procjeni njihovog učinka na okoliš (radovi a1 br.17, 24, 28, 29, 31, 33, 34, 35). Osim sinteze i karakterizacije alternativnih otapala sudjelovala je i u istraživanjima njihove primjene u ekstrakciji fenolnih spojeva iz raznih nusproizvoda prehrambene industrije (radovi a1 br. 5, 8, 13, 22), te u farmaceutskoj industriji (radovi a1 br. 2). Također, područje njezinog znanstvenog interesa je ispitivanje učinak biljnih proteinskih hidrolizata na rast i produktivnost kultura životinjskih stanica (radovi a1 br. 5,9, 11, 23).

Rezultate znanstveno-istraživačkog rada objavila je u 43 a1 i 6 a2 znanstvena rada, što je prikazano u Tablici 1. Prvi, dopisni ili posljednji autor je na 14 radova iz skupine a1 i 3 rada iz skupine a2. Popis znanstvenih radova nalazi se u prilogu, a vrednovanje prema kriterijima Znanstvenog područnog vijeća prikazano je u Tablici 1.

Broj objavljenih radova (a1 i a2) koje je pristupnik prikazao u navedenoj tablici odgovara broju radova navedenih u potvrdi Knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 3. listopada 2022. Iz tablice je vidljivo da je pristupnica ostvarila ukupno 73,15 bodova što znatno premašuje minimalni broj bodova potrebnih za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju.

Ukupna citiranost objavljenih znanstvenih radova izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević prema potvrdi o kvantitativnom vrednovanju znanstvene produktivnosti u bazi *Web of Science* iznosi 1717; h-indeks: 19; u bazi *Scopus* 1833 i h-indeks 19 te u bazi *Google Scholar* 2408 i h-indeks 22.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju (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	**14**	24	48	0,30	1,8	0,20	0,6	50,4
a1 u Q3 ili Q4	1,00		19	19	0,20	0,4	0,10	0,2	19,6
a2	0,50	**7,5**	6	3	0,10	-	0,05	0,15	3,15
a3	0,25	**2,5**	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno bodovi	-	**24**	-	**70,0**	-	**2,2**	-	**0,95**	**73,15**

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 03. listopada 2022. g., s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima kvalificirajućih radova pristupnice izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević. Radovi pristupnice pripadaju području i polju u kojem se pristupnica bira.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:

https://scholar.google.hr/citations?user=JdWUalgAAAAJ&hl=hr

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:

https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Kristina%20Rado%C5%A1evi%C4%87|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević, znanstvena savjetnica**, **ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje (znanstvena savjetnica u trajnom zvanju) prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) i predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta usvajanje Izvješća.

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti, polje; poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević,** u znanstveno zvanje

znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

za znanstveno područje (4) Biotehničke znanosti, polje (4.04) *Biotehnologija.*

Zagreb, 3. studenoga 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva

1. Prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

2. Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

3. Dr. sc. Nina Bilandžić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Hrvatski veterinarski institut

prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju,
Prehrambeno- biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić, znanstveni savjetnik,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

prof. dr. sc. Greta Krešić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju,
Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilište u Rijeci

Zagreb, 19. listopada 2022.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta izv. prof. dr. sc. Irene Keser, viši znanstveni suradnik, za izbor u znanstveno zvanje: znanstveni savjetnik

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 11. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **izv. prof. dr. sc. Irene Keser**, viši znanstveni suradnik, za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik**, u znanstvenom području: (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

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Izv. prof. dr. sc. Irena Keser rođena je 25. studenoga 1976. godine u Zagrebu. Dodiplomski studij Prehrambena tehnologija, smjer Nutricionizam je završila 2003. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Doktorski rad pod naslovom „Povezanost razina serumskog folata, vitamina B_{12} i homocisteina s mineralnom gustoćom kosti u starije ženske populacije“ izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Irene Colić Barić obranila je 17. prosinca 2010. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Od prosinca 2003. godine zaposlena je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu prvo kao stručni suradnik, a od 2004. godine kao znanstveni novak-asistent u Laboratoriju za znanost o prehrani, Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda. U suradničko zvanje viši asistent je izabrana 2011. godine, u znanstveno-nastavno zvanje docent 2015. godine, a 2019. godine u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor.

U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabrana je 18. studenog 2011. godine, a u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik 17. ožujka 2017. godine.

Pristupnica se znanstveno usavršavala u Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center, Institute of Molecular Biosciences, Karl-Franzens University, Graz, Austrija u travnju 2009. i od svibnja do srpnja 2011. godine te tijekom srpnja 2007. godine na University of Burgos, Burgos, Španjolska.

Članica Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista je bila od 2004. do 2012. godine.

Dobitnica je nagrade za najbolje znanstveno istraživanje 2019. godine na 7th International Congress of Nutritionists, Zagreb te je dobitnica potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti 2005. godine.

Aktivno se služi engleskim, te pasivno njemačkim i talijanskim jezikom.

Znanstvena aktivnost pristupnice

Znanstveno-istraživačka djelatnost izv. prof. dr. sc. Irene Keser očituje se kroz objavljene znanstvene radove koji su vezani uz istraživanje kakvoće prehrane različitih populacijskih skupina, kao što su studenti (a1 radovi 1 i 2; a3 radovi 1 i 4), žene odrasle dobi (a3 rad 2) i osobe starije dobi (a1 rad 8, a2 rad 1, a3 radovi 3 i 6), utjecaja prehrane na mineralnu gustoću kosti (a1 radovi 4, 5, 7, 9 i 11; a3 rad 8), istraživanje povezanosti kakvoće prehrane s biokemijskim parametrima (a1 radovi 12 i 13; a2 rad 2; a3 radovi 5 i 7) te utvrđivanje kakvoće organizirane prehrane (a3 rad 9). Među ostalim, znanstvena djelatnost odvija se i u području razvoja alata za procjenu kakvoće prehrane, kao što su upitnici o učestalosti konzumiranja hrane i pića za procjenu unosa kalcija i folata (a1 radovi 3 i 6) te u području randomiziranih kontroliranih studija za procjenu učinka suplementacije folnom kiselinom i vitaminom B_{12}

na koncentraciju homocisteina i markera koštane pregradnje (a1 rad 10). Novija istraživačka aktivnost pristupnice je povezanost prehrambenog unosa i sastava tijela tj. udjela masnog, mišićnog i koštanog tkiva u osoba starije dobi i u studentske populacije (a1 radovi 14 i 15).

Kao koautorica ukupno je objavila 26 znanstvenih radova, od čega 15 znanstvenih radova iz skupine a1, a 2 rada iz skupine a2.

Pristupnica je također objavila 9 znanstvenih radova registriranih u a3 skupini koji su ujedno i dokaz njezinog sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima.

Time je pristupnica ostvarila ukupno 28,7 bodova što premašuje minimalni broj od 18 bodova potrebnih za zvanje znanstveni savjetnik (tablica 1).

Kao članovi stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora izv. prof. dr. sc. Irene Keser na osnovi priloženih radova i potvrde knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu očitujemo se da broj objavljenih radova koje je pristupnica prikazala u tablici 1 odgovara broju radova u isprintu iz knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te da radovi pripadaju području i polju u kojem se pristupnica bira.

Ukupna citiranost radova je WoS 150, Scopus 188, Google Scholar 377.

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**	9	18	0,30	0,90	0,20	0,40	19,3
a1 u Q3 ili Q4	1,00		6	6	0,20	0,0	0,10	0,10	6,1
a2	0,50	**6**	2	1	0,10	0,0	0,05	0,05	1,05
a3	0,25	**2**	9	2,25	-	-	-	-	2,25
Ukupno bodovi	-	**18**	-	27,25	-	0,90	-	0,55	**28,7**

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 12.07.2022. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:
https://scholar.google.hr/citations?user=JNkotTQAAAAJ&hl=hr

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/21872

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnik **izv. prof. dr. sc. Irena Keser, viši znanstveni suradnik**, **ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik** 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: nutricionizam za izbor **izv. prof. dr. sc. Irene Keser,** u znanstveno zvanje

znanstveni savjetnik

za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, polje (4.06.) Nutricionizam.

Zagreb, 19. listopada 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva

1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

2. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

3. prof. dr. sc. Greta Krešić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilište u Rijeci

Prof. dr. sc. Dubravka Škevin, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Milan Pospišil, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb

Zagreb, 28. listopada 2022.

PREDMET: Izvješće stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta izv. prof. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice za prijevremeni izbor u znanstveno zvanje: znanstveni savjetnik

FAKULTETSKOM VIJEĆU

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, na svojoj 11. redovitoj sjednici za akad. god. 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. godine (ad 30), izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **izv. prof. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice, za prijevremeni izbor u znanstveno zvanje: znanstveni savjetnik**, 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 vijeću podnosimo slijedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS

Izv. prof. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica rođena je 20. ožujka 1983. u Čakovcu. Diplomirala je 2006. godine, a doktorski rad pod nazivom „Utjecaj procesa proizvodnje na karakteristike repičinoga ulja s područja Republike Hrvatske“ obranila je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Po završetku diplomskog

studija zaposlila se kao Tehnolog u proizvodnji kruha u Pekari Dubravica. Na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na radnom mjestu Asistent zaposlila se 2007., na radnom mjestu Viši asistent 2013., Docent 2016., a od 2021. godine radi na mjestu Izvanredni profesor. U znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika izabrana je 18. travnja 2019. 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). **Izv. prof. 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. Aktivno se služi engleskim, njemačkim i španjolskim jezikom.

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Znanstvena aktivnost **izv. prof. dr. sc. Klare Kraljić, više znanstvene suradnice** najvećim djelom je usmjerena na područje kemije i tehnologije ulja i masti i to konkretno na istraživanje utjecaja sirovine (a1 rad 5, a2 rad 3, a3 radovi 2, 5, 6) i parametara proizvodnje (a1 radovi 2 - 4, 6 - 11, 18, a2 rad 2, a3 rad 4) na kvalitetu, autentičnost i oksidacijsku stabilnost nerafiniranih i rafiniranih ulja. Dio znanstvene aktivnosti usmjerila je i na karakterizaciju lipidne frakcije kruha (a1 1) i definiranje promjena na ulju uslijed prženja (a1 14). Objavila je i rezultate istraživanja interakcije bioaktivnih komponenata iz začinskih biljaka i ulja (a1 16, a2 1, a3 1) U posljednje vrijeme intenzivno istražuje primjenu novih tehnologija u prehrambenoj industriji čime se unaprjeđuje iskorištavanje (a1 12, 13, 17, a3 rad 3) i zbrinjavanje (a1 15) nusproizvoda uljarica i žitarica.

Kao autor ili koautor ukupno je objavila 27 znanstvenih radova od kojih je 18 objavila kao autor ili koautor iz skupine a_1, a 3 rada iz skupine a_2. Pristupnica je također objavila 6 znanstvenih radova registrirana u a_3 skupini koji su ujedno i dokaz njezinog sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Time je pristupnica ostvarila ukupno 35 bodova što znatno premašuje minimalni broj od 18 bodova potrebnih za zvanje znanstveni savjetnik (Tablica 1), odnosno, minimalni broj od 24 bodova potrebnih za zvanje znanstveni suradnik u trajnom zvanju (Tablica 2).

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**	13	26	0,30	0,6	0,20	0	26,6
a1 u Q3 ili Q4	1,00		5	5	0,20	0,4	0,10	0	5,4
a2	0,50	**6**	3	1,5	0,10	0	0,05	0	1,5
a3	0,25	**2**	6	1,5	-	-	-	-	1,5
Ukupno bodovi	-	**18**	-	34,0	-	1,0	-	0,0	35,0

Tablica 2. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju (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	**14**	13	26	0,30	0,6	0,20	0	26,6
a1 u Q3 ili Q4	1,00		5	5	0,20	0,4	0,10	0	5,4
a2	0,50	**7,5**	3	1,5	0,10	0	0,05	0	1,5
a3	0,25	**2,5**	6	1,5	-	-	-	-	1,5
Ukupno bodovi	-	**24**	-	34,0	-	1,0	-	0,0	35,0

Broj objavljenih radova (a1, a2 i a3) koje je pristupnica prikazala u Tablici 1 i Tablici 2 odgovaraju broju radova u isprintu iz knjižnice, te priloženim preslikama. Prikazani radovi pripadaju području biotehničkih znanosti i polju prehrambena tehnologija, u koje se pristupnica bira. Ukupna citiranost radova je 343 (Web of Science).

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 5. rujna 2022., s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:
https://scholar.google.com/citations?user=-9yT_6UAAAAJ&hl=en

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Kralji%C4%87,%20Klara%20(23718)|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica i**zv. prof. dr. sc. Klara Kraljić, viša znanstvena suradnica**, **ispunjava** uvjete jednog zvanja više od zvanja u koje se predlaže, odnosno, ispunjava uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17). Stručno povjerenstvo stoga predlaže Fakultetskom vijeću Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta usvajanje Izvješća.
Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti, polje; poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor i**zv. prof. dr. sc. Klare Kraljić,** u znanstveno zvanje

Znanstveni savjetnik

za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

Zagreb, 28. listopada 2022

Članovi Stručnog povjerenstva:

1. Prof. dr. sc. Dubravka Škevin, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

2. Prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

3. Prof. dr. sc. Milan Pospišil, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK
Republika Hrvatska • CROATIA

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek • FACULTY OF FOOD TECHNOLOGY OSIJEK

31000 Osijek, Franje Kuhača 18 • centrala 031 224 300 • telefax 031 207 115 • studentska služba 031 224 331
E-mail: office@ptfos.hr • URL: http://www.ptfos.unios.hr • OIB: 96371000697 • IBAN HR17 2500 0091 1020 1714 2

prof. dr. sc. Mirela Kopjar
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
F. Kuhača 18; 31000 Osijek

Osijek, 24. 10. 2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a

PREDMET: **Odustanak od postupka izbora u znanstveno zvanje**

Poštovani,
Ovim putem odustajem od postupka izbora u znanstveno zvanje *znanstveni suradnik* u znanstvenom području *biotehničkih znanosti*, znanstveno polje *nutricionizam*.
Postupak izbora pokrenut je na 9. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akademsku 2021/2022 godinu koja je održana 14. lipanja 2022. godine. Ujedno je na istoj sjednici donesena i odluka o imenovanju stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

- Prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, PBF
- Doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin, PBF
- Prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić, PTF

Sukladno navedenom molim da obustavite postupak izbora.

S poštovanjem

Prof. dr. sc. Mirela Kopjar

Dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek
Prof. dr. sc. Jurislav Babić

Sveučilište
Sjever
Sveučilišni centar Koprivnica
Trg dr. Žarka Dolinara 1
48000 Koprivnica
t +385 (0)48 499-923
www.unin.hr
tajnistvo.kc@unin.hr

Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
Pierottijeva ul. 6
HR-10000 Zagreb

KLASA: 602-04/22-08/12
UR.BROJ: 2137-0336-01-22-1
Koprivnica, 20. listopada 2022.

PREDMET **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik**

Poštovani,

Sveučilište Sjever temeljem čl. 33. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ovim putem Vam kao ovlaštenoj ustanovi podnosi zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik za zaposlenicu Sveučilišta - doc.dr.sc. Dunju Šamec sukladno ispunjavanju uvjeta za izbor u navedeno zvanje.

Molimo da nas izvijestite o naknadi za provođenje postupka izbora u znanstveno zvanje, a Sveučilište Sjever kao poslodavac imenovane zaposlenice obavezuje se snositi troškove provedbe istog.

Unaprijed se zahvaljujemo.

S poštovanjem,

Za Sveučilište
Prof. dr.sc. Marin Milković, rektor

Obrazac/Zahtjev za izbor u znanstveno zvanje

SVEUČILIŠTE/Fakultet/Institut
Adresa

Doc. dr. sc. Dunja Šamec, znanstvena suradnica
ustanova: Odjel za prehrambenu tehnologiju, Sveučilište Sjever
adresa: Trg Dr. Žarka Dolinara 1, 48 000 Koprivnica
tel/mob: 091 5347222
e-pošta: dsamec@unin.hr

datum: 20.10.2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje**
Pristupnik/ca: doc. dr.sc. Dunje Šamec

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 **(navesti polje)**;

za znanstveno zvanje *(potrebno zaokružiti)*
a) znanstveni suradnik
b) viši znanstveni suradnik
c) znanstveni savjetnik
d) znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

na temelju *(potrebno zaokružiti)*
a) Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (»Narodne novine« br. 28/17, 72/19 i 21/21)
b) Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (»Narodne novine« br. 111/22)

na temelju *(potrebno zaokružiti)*
a) vlastitog zahtjeva
b) natječaja – navesti broj NN

Izbor u prethodno znanstveno zvanje ostvario/la sam dana: 20.05.2019., što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*

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: *(isto ili više znanstveno zvanje, navesti znanstveno zvanje)*

1. izv. prof. dr. sc. Bojan Šarkanj, viši znanstveni suradnik, Sveučilište Sjever
2. izv. prof. dr. sc. Tomislava Vukušić Pavičić, viša znanstvena suradnica, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
3. izv. prof. dr. sc. Natalija Uršulin-Trstenjak, viša znanstvena suradnica, Sveučilište Sjever

S poštovanjem,

_____
doc. dr. sc. Dunja Šamec

_____
potpis odgovorne osobe

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s njegovim potpisom (tablica)
2. Preslika diploma/Ms., mr.sc., dr.sc. (*u slučaju doktorata ostvarenog izvan RH – Rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije*)
3. Popis znanstvenih radova *(navesti indeksiranost radova, dodatne bodove, međunarodnu asocijaciju, ISSN broj i pripadajuću tablicu)*
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 (ako postoji prethodni izbor)
9. Preslika objavljenog natječaja (u slučaju pokretanja postupka u okviru natječaja)

Napomena: Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na mrežnoj stranici:
http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/upravna_tijela/obavijesti_o_datumima_odrzavanja_sjednica_fakultetskog_vijeca
te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta:
http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/dokumenti2/upute_kandidatu_za_pripremu_materijala_za_izbore_u_znanstvena_zvanja

C U R R I C U L U M V I T A E

Osobni podaci:	
Prezime:	Šamec
Ime:	Dunja
Adresa:	Trg. Dr. Žarka Dolinara 1, 48 000 Koprivnica
Tel:	0915347222
e-mail:	dsamec@unin.hr
Datum i mjesto rođenja:	15.10.1984., Varaždin
Narodnost:	Hrvatica
Državljanstvo:	Hrvatsko
Matični broj iz Upisa znanstvenika:	312892
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat 12/12/2013.	Doktorski studij molekularnih bioznanosti, Sveučilište J.J. Strosmayer/Institut Ruđer Bošković/Sveučilište u Dubrovniku/ prirodne znanosti, biologija
Diploma (1/10/2003-3/11/2008)	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet magistar inženjer prehrambene tehnologije Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu, magistra nutricionizma
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	Sveučilište Sjever, Odjel za Prehrambenu Tehnologiju, Koprivnica • Docent, Veljača 2021-sada Institut Ruđer Bošković, Zagreb • znanstvena suradnica (svibanj 2017-siječanj 2021) • savjetnica na projektu (studeni 2016-travanj 2017) • viša asistentica (veljača 2014- listopad 2016) • znanstvena novakinja (ožujak 2009-siječanj 2014)
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	2014-2016 (24 mjeseca), Pullman, WA, SAD, Washington State University, Institute of Biological Chemistry, grupa Prof. Bernd Markus Lange 2011 (4 tjedna), 2012 (2 mjeseca), 2014 (2 tjedna), Dresden, Njemačka, Technical University Dresden, Institute of Botany, grupa Prof. Jutta Ludwig-Muller 2010/2011 (6 mjeseci), Pullman, WA, SAD, Washington State University, Institute of Biological Chemistry, grupa Prof. Bernd Markus Lange

	2009/2010 (3 mjeseca), Olomouc, Republika Češka, Faculty of Science, Palacký University and the Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, Laboratory of Growth Regulators, grupa Prof. Miroslav Strnad
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	• Marie Curie Alumni Association- osnivač hrvatskog ogranka • Phytochemical Society of Europe • American Society of Plant Biologists • American Council for Medicinally Active Plants • Hrvatsko društvo za biljnu biologiju • Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju
Nagrade:	2021 • Koautor na radu objavljenom u časopisu Plants a koji je dobitnik nagrade 2021 Best Publication Award 2019 • Nagrada Instituta Ruđer Bošković za popularizaciju znanosti • Nagrada Instituta Ruđer Bošković kao prvi i dopisni autor za rad objavljen u 10% najboljih radova u kategoriji Food Science 2017 • nagrada Instituta Ruđer Bošković za popularizaciju znanosti • Marie Curie Alumni Association Micro Travel grant za sudjelovanje na G4G in Olomouc, Czech Republic 2016 • ASPB (American Society of Plant Biologists) travel grant za sudjelovanje na Plant Biology 2016, Austin-TX, SAD • Nagrada 'Utjecajne hrvatske žene i buduće liderice' u kategoriji znanost i tehnologija 2015 • Državna nagrada za znanost u kategoriji znanstvenih novaka 2013 • FEBS (Federation of European biochemical societies) Bursaries grant za pokrivanje troškova sudjelovanja na 38th FEBS Congress u Saint Petersburg, Rusija • BioVision Next Fellowship za sudjelovanje na Biovision Life Science Forum u Lyon, Francuska 2012 • FESPB (Federation of European Societies of Plant Biology) travel grant za sudjelovanje na Plant Biology Congress 2012 u Freiburg, Njemačka 2011 • IUPAC travel grant za sudjelovanje na Euroanalysis 16 u Beogradu, Republika Srbija 2010 • UKF 2A Gaining experience grant • Stipendija za doktorante Hrvatske nacionalne zaklade za znanost 2009 • Stipendija za doktorante Hrvatske nacionalne zaklade za znanost

	• Certifikat Rotary cluba Varaždin kao finalist izbora za najbolji diplomski rad obranjen u 2008 godini 2008 • imenovana na listi 10% najboljih studenata PBF-a • prvo mjesto I zlatna medalja na XII. međunarodnoj Tehnologijadi za najbolji studentski znanstveni rad • Dekanova nagrada za najboljeg studenta PBF-a na smjerovima nutricionizam i prehrambeno inženjerstvo • prvo mjesto u "Case study" natjecanju na BEST danima inženjera 2007 • Stipendija Biotehničke zaklade za najbolje studente biotehničkih fakulteta • rektorova nagrada rektora Zagrebačkog sveučilišta 2004 • Stipendija A kategorije za najbolje studente Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta RH
Jezici:	Engleski- funkcionalno u govoru i pismu
Ostalo:	

Vlastoručni potpis

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI

A. 1.1. Magistarski rad

Naslov teme: Određivanje biogenih amina u vinu primjenom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti
Mjesto i datum obrane: 03.11.2008, Sveučilište u Zagrebu/Prehrambeno-biotehnološki fakultet, smjer prehrambeno inženjerstvo
Mentor rada: Prof. Dr.sc. Karin Kovačević Ganić

Naslov teme: Utjecaj otapala na antioksidacijsku aktivnost komercijalnih i divljih vrsta gljiva,
Mjesto i datum obrane: 03.11.2008, Sveučilište u Zagrebu/Prehrambeno-biotehnološki fakultet, smjer nutricionizam
Mentor rada: Prof. Dr.sc.Branka Levaj/dr.sc. Jasenka Piljac Žegarac

A. 1.2. Doktorski rad

Naslov teme: Fitokemijska i genetska istraživanja endemičnih vrsta Teucrium arduini, Moltkia petraea, Micromeria croatica i Rhamnus intermedia
Mjesto i datum obrane: 12.12.2013., Institut Ruđer Bošković
Mentor rada: dr.sc. Branka Salopek Sondi/ dr.sc. Jasenka Piljac Žegarac

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

A1 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljeni u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection).*

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	∑[3]
1	**Šamec, D**., Loizzo, M. R., Gortzi, O., Çankaya, İ. İ. T., Tudis, R., Suntar, I., Shirooie, S., Zengin, G., Devkota, H. P., Reboredo-Rodríguez, P. et al. (2022) Comprehensive reviews in food science and food safety, 2, 4422-4446. WOS: 000832615400001	Q1 2	0,3	2,3
2.	**Šamec, D.,** Karalija, E., Dahija, S., Hassan, S. T.S. (2022) Biflavonoids: Important Contributions to the Health Benefits of Ginkgo (Ginkgo biloba L.). Plants, 11 (10), 1381. WOS: 000801657300001	Q1 2	0,3	2,3
3.	**Šamec, D**., Ljubej, V., Radojčić Redovniković, I., Fistanić, S., Salopek-Sondi, B. (2022) Low Temperatures Affect the Physiological Status and Phytochemical Content of Flat Leaf Kale (Brassica oleracea var. acephala) Sprouts. Foods, 11 (3), 264. WOS:000759569500001	Q1 2	0,3	2,3
4.	**Šamec, D**., Karalija, E., Šola, I., Vujčić Bok, V., Salopek-Sondi, B. (2021) The Role of Polyphenols in Abiotic Stress Response: The Influence of Molecular Structure. Plants, 10, 118, 24. WOS:000610705700001	Q1 2	0,3	2,3

5.	Sanches Silva, A., Reboredo-Rodríguez, P.,Sanchez-Machado, D. I., López-Cervantes, J., Barreca, D., Pittala, V., **Šamec, D**., Erdogan Orhan, I., Gulcan, H. O., Forbes- Hernandez, T. Y. et al. (2020) Evaluation of the status quo of polyphenols analysis: Part II—Analysis methods and food processing effects. Comprehensive reviews in food science and food safety, 19, 3219-3240. WOS:000569163000001	Q1 2	0	2,0
6.	Mešić, A., **Šamec, D.*,** Jadan, M., Bahun, V., Tkalčec, Z. (2020) Integrated morphological with molecular identification and bioactive compounds of 23 Croatian wild mushrooms samples. Food bioscience, 37, 100720, 10. WOS:000573274500008	Q1 2	0,2	2,2
7.	Nabavi, S. M., **Šamec, D**., Tomczyk, M., Milella, L., Russo, D., Habtemariam, S., Suntar, I., Rastrelli, L., Daglia, M., Xiao, J. et al. (2020) Flavonoid Biosynthetic Pathways in Plants: Versatile Targets for Metabolic Engineering. 38, 107316. WOS:000514012700009	Q1 2	0	2
8.	**Šamec, D**., Kruk, V., Ivanišević, P. (2019) Influence of Seed Origin on Morphological Characteristics and Phytochemicals Levels in Brassica oleracea var. acephala. Agronomy, 9; 502. WOS:000487728800088	Q1 2	0,3	2,3
9.	**Šamec D**., Urlić B., Salopek Sondi B. (2019) Kale (Brassica oleracea var. acephala) as a superfood: review of the scientific evidence behind the statement. Critical reviews in food science and nutrition, 15; 2411-2422. WOS:000481823100006	Q1 2	0,3	2,3
10.	**Šamec, D.,** Pavlović, I., Radojčić-Redovniković, I., & Salopek-Sondi B. (2018) Comparative analysis of phytochemicals and activity of endogenous enzymes associated with their stability, bioavailability and food quality in five Brassicaceae sprouts. Food Chemistry, 269, 96-102. WOS:000441142100012	Q1 2	0,3	2,3
11.	**Šamec, D.,** Pavlović, Iva; Salopek-Sondi, Branka (2017) White cabbage (Brassica oleracea var. capitata f. alba) : botanical, phytochemical and pharmacological overview. Phytochemistry Reviews, 16, 1; 117-135. WOS:000397921500005	Q1 2	0,3	2,3
12.	**Šamec, D**., Valek-Žulj, L., Martinez, S., Grúz, J., Piljac, A., Piljac-Žegarac, J. (2016) Phenolic acids significantly contribute to antioxidant potency of Gynostemma pentaphyllum aqueous and methanol extracts. Industrial crops and products, 84, 104-107. WOS:000373538000015	Q1 2	0,3	2,3
13.	**Šamec, D**., Maretić, M., Lugarić, I., Mešić, A., Salopek-Sondi, B., Duralija, B. (2016) Assessment of the differences in the physical, chemical and phytochemical properties of four strawberry cultivars using principal component analysis. Food Chemistry, 194, 828-834. WOS:000364248900106	Q1 2	0,3	2,3
14.	**Šamec, D**., Piljac Žegarac, J. (2015) Fluctuations in the levels of antioxidant compounds and antioxidant capacity of ten small fruits during one year of frozen storage. International journal of food properties, 18(1), 21-32. WOS:000340883300003	Q2 2	0,3	2,3

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

Tablica 1a. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje viši 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	**6**	14	28	0,30	3,30	0,20	0,20	31,50
a1 u Q3 ili Q4	1,00		0	0	0,20	0	0,10	0	0
a2	0,50	**3**	0	0	0,10	0	0,05	0	0
a3	0,25	**1**	0	0	-	-	-	-	
Ukupno bodovi	-	**10**	-		-		-		**31,50**

Tablica 1b. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanje viši znanstveni suradnik (»Narodne novine« br. 111/22)

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Nakon zadnjeg napredovanja	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
			Ukupno			Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**7**	14	8	28	0,30	3,30	0,20	0,20	31,50
a1 u Q3 ili Q4	1,00		0		0	0,20	0	0,10	0	0
a2	0,50	**4,5**	0		0	0,10	0	0,05	0	0
a3	0,25	**1,5**	0		0	-	-	-	-	
Ukupno bodovi	-	**13**	-			-		-		**31,50**

Tablica 2a. 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**	14	28	0,30	3,30	0,20	0,20	31,50
a1 u Q3 ili Q4	1,00		0	0	0,20	0	0,10	0	0
a2	0,50	**6**	0	0	0,10	0	0,05	0	0
a3	0,25	**2**	0	0	-	-	-	-	
Ukupno bodovi	-	**18**	-		-		-		**31,50**

Tablica 2b. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanje znanstveni savjetnik (»Narodne novine« br. 111/22)

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Nakon zadnjeg napredovanja	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
			Ukupno			Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**13**	14	8	28	0,30	3,30	0,20	0,20	31,50
a1 u Q3 ili Q4	1,00		0		0	0,20	0	0,10	0	0
a2	0,50	**7**	0		0	0,10	0	0,05	0	0
a3	0,25	**3**	0		0	-	-	-	-	
Ukupno bodovi	-	**23**	-			-		-		**31,50**

Obrazac/Zahtjev za izbor u znanstveno zvanje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

dr. sc. Sandra Petričević
ustanova: Hrvatski veterinarski institut, Veterinarski zavod Split
adresa: Poljička cesta 33, 21000 Split
tel/mob: 0914343937
e-pošta: petricevic.vzs@veinst.hr

datum: 19.10.2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje**
Pristupnik/ca: dr. sc. Sandra Petričević dipl.ing.

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 **Prehrambena tehnologija**;

za znanstveno zvanje *(potrebno zaokružiti)*
a) znanstveni suradnik
b) viši znanstveni suradnik
c) znanstveni savjetnik
d) znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

na temelju (potrebno zaokružiti)
a) Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (»Narodne novine« br. 28/17, 72/19 i 21/21)
b) Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (»Narodne novine« br. 111/22)

na temelju *(potrebno zaokružiti)*
a) vlastitog zahtjeva
b) natječaja – navesti broj NN

Izbor u prethodno znanstveno zvanje ostvario/la sam dana: (-), što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*

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 *Hrvatski veterinarski institut* (= **5.000,00 kn** sukladno Odluci o cijenama usluga Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, točka 4.2.)

a) pristupnik osobno

b) ustanova zaposlenja pristupnika

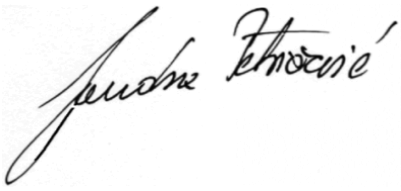
Putem ovog obrasca javnopravna tijela koja sudjeluju u predmetnom postupku obvezuju se da će s osobnim podacima pristupnika/ca postupati sukladno Općoj uredbi o zaštiti podataka (GDPR) uz primjenu odgovarajućih tehničkih i sigurnosnih mjera, zaštite osobnih podataka od neovlaštenog pristupa, zlouporabe, otkrivanja gubitka ili uništenja. Ista tijela čuvaju povjerljivost osobnih podataka pristupnika/ca te omogućavaju pristup i priopćavanje osobnih podataka pristupnika/ca postupaka izbora u znanstvena zvanja samo radi provedbe aktivnosti vezanih uz izbore u znanstvena zvanja, a trećim osobama samo u slučajevima koji su izričito propisani zakonom.

Prijedlog Stručnog povjerenstva: *(isto ili više znanstveno zvanje, navesti znanstveno zvanje)*

1. prof. dr. sc. Helga Medić, Znanstveni savjetnica u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno biotehnološki fakultet
2. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić, Znastvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Prehranbeno biotehnološki fakultet
3. dr. sc. Tanja Bogdanović, Viši znastveni suradnik, Hrvatski veterinarski Institut, Veterinarski zavod Split

S poštovanjem,

dr.sc. Sandra Petričević
dr. sc. ime i prezime



potpis odgovorne osobe

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s njegovim potpisom (tablica)
2. Preslika diploma/ dr.sc.
3. Popis znanstvenih radova *(indeksiranost radova, dodatni bodove, međunarodna asocijacija, ISSN broj i pripadajuću tablicu)*
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

Napomena: Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na mrežnoj stranici:
http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/upravna_tijela/obavijesti_o_datumima_odrzavanja_sjednica_fakultetskog_vijeca
te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta:
http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/dokumenti2/upute_kandidatu_za_pripremu_materijala_za_izbore_u_znanstvena_zvanja

C U R R I C U L U M V I T A E

Osobni podaci:	
Prezime:	PETRIČEVIĆ
Ime:	SANDRA
Adresa:	POLJIČKA CESTA 33, 21000 SPLIT
Tel:	0038521789705
e-mail:	petricevic.vzs@veinst.hr
Datum i mjesto rođenja:	07. ožujka 1967.
Narodnost:	HRVATICA
Državljanstvo:	HRVATSKO
Matični broj iz Upisa znanstvenika:	**397944**
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat (dd/mj/godina)	Sveučilište u Zagrebu/ Prehrambeno biotehnološki fakultet/ Biotehničke znanosti/ Prehrambena tehnologija 23.srpnja 2018.
Magisterij (dd/mj/godina)	/
Diploma (dd/mj/godina)	Sveučilište u Splitu/ Kemijsko tehnološki fakultet/
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	02.01.1996-24.12.1997 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE SPLITSKO DALMATINSKE, Vukovarska ulica 46, 21000 Split 02.10.1998-28.02.2002 SMS-VOĆE d.o.o., Kopilica 5, 21000 Split 01.03.2002-28.02.2003 SMS d.o.o., Kopilica 5, 21000 Split 01.03.2003-31.03.2010. SMS –PREHRAMBENO RAZVOJNI CENTAR d.o.o. 13.12.2010.- HRVATSKI VETERINARSKI INSTITUT, VETERINARSKI ZAVOD SPLIT, Poljička cesta 33, 21000 Split
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	International extravirgin olive oil Agency, Parma/ Italija, od 17.03.2008. do 18.03.2008. International olive oil Council, Madrid/ Španjolska, Institut za Jadranske kulture i melioraciju krša Spli/Hrvatska • od 06.05.2008. do 9.05.2008. • od 26.09.2006. do 28.09.2006.

	Universita degli Studi di Imperia, Imperia/ Italija, od 12.12.2005. do 16.12.2005. Nigel Bauer& Associates, TUV Croatia, Opatija /Hrvatska, od 15.06.2009. do 19.06.2009. Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES) Residues of avermectins, Beč/ Austrija, od 14.11.2011 do 18.11.2011. Technical Assistence Information Exchange Instrument of the Europian Commision, Brussels/ Belgija-Split/ Hrvatska, od 25.02.2013. do 27.02.2013. Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL), Berlin/ Njemačka, • od 14.05.2013. do 18.05.2013. • od 31.05.2021. do 01.06.2021. (online) Institut Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Moliese ''G. Caporale'', Teramo/ Italija, • od 27.01.2014. do 31.01.2014. • od 03.03.2014. do 07.03.2014. • od 31.03.2014. do 04.04.2014. • od 23.05.2014. do 13.06.2014. • od 22.09.2014. do 26.09.2014. • od 26.10.2014. do 31.10.2014. • od 27.04.2015. do 29.04.2015. • od 01.03.2016. do 03.03.2016. Spanish Consuming Affairs, Food Safety and Nutrition Agency, National Center for Food, Madrid / Španjolska, od 03.03.2015. do 06.03.2015. Europian Union Reference Laboratory for Marine Biotoxins, EURL MB, Vigo / Španjolska, od 14.06.2015. do 16.04.2015. Europian Union Reference Laboratory for Marine Biotoxins od 14.04.2015. do 16.04.2015. EURL for Procesing contaminats, Lyngby/ Denmark, on-line, 06.05.2021
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	Hrvatska akreditacijska agencija, ekspert za ocjenjivanje laboratorija 2015-..)
Nagrade:	
Jezici:	Materinji: Hrvatski Strani jezici: Engleski, Talijanski
Ostalo:	Tehničke vještine i kompentencije: instrumentalne tehnike, tekućinska kromatografija uz DAD/FLD/RI/MS-MS detekciju, atomska apsorpcijska spektrofotometrija, statistička obrada podataka, AutoCad, Microsoft office

Vlastoručni potpis

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI

A. 1.1. Magistarski rad

Naslov teme /
Mjesto i datum obrane /
Mentor rada /

A. 1.2. Doktorski rad

Naslov teme: Karakterizacija dalmatinskoga, drniškoga, istarskoga i krčkoga pršuta (Characterization of the Dalmatian, Drniš, Istrian and Krk dry cured ham)
Mjesto i datum obrane: 23.07.2018.
Mentor rada: Medić, Helga
Sažetak:
Cilj ovog rada bio je odrediti parametre koji definiraju razlikovnost dalmatinskog, drniškog, istarskog i krčkog pršuta uz ujednačene kriterije fizikalno-kemijskih, senzorskih i instrumentalnih metoda, primjenom definiranih postupaka proizvodnje pršuta koji nose zaštićene oznake zemljopisnog podrijetla i izvornosti proizvoda. Razlikovnost pršuta u ovisnosti o različitom postupku prerade ispitivana je na osnovu fizikalno-kemijskih parametara (udjela vode, proteina, masti, pepela, NaCl, indeksa proteolize, aktiviteta vode, boje, pH vrijednosti, sastava masnih kiselina i amino kiselina, policikličkih aromatskih ugljikovodika) i senzorskih svojstava te hlapivih spojeva arome. Identificirano je 149 hlapivih komponenti, 21 masna i 21 amino kiselina te 15 policikličkih aromatskih ugljikovodika. Tehnologija prerade je značajno utjecala na različiti udio hlapivih komponenti te sastav masnih i amino kiselina. Istraživane vrste pršuta značajno se razlikuju u udjelu stearinske, plamitoleinske, oleinske i 11-oktadekenoiske kiseline te u sadržaju 18 slobodnih amino kiselina. Krčki i drniški pršut se razlikuju od dalmatinskog i istarskog pršuta u koncentraciji asparaginske i glutaminske kiseline, glicina, treonina, prolina, tirozina i lizina. Analiza glavnih komponenti pokazala je dobro razdvajanje među različitim vrstama pršuta. Dimljeni pršuti imali su veći sadržaj fenola, aromatskih ugljikovodika i kiselina te su karakterizirani aromom dima i višom L* vrijednošću, dok su nedimljeni pršuti (uz dodatak začina u fazi soljenja) pokazali veći sadržaj terpena, ketona, alkohola, estera i alifatskih ugljikovodika i karakterizirani su aromom po začinu.Temeljem dobivenih rezultata moguće je razlikovati četiri hrvatske vrste pršuta u ovisnosti o primijenjenom različitom tehnološkom procesu proizvodnje.

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

A1 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljeni u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection).*

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	∑[3]

1.	Bogdanovic, T., Di Giacinto, F., Berti, M., Visciano, P., Petričević, S., Rogošić, M., Rogić, Z., Mascilongo, G., Di Renzo, L., Ferri, N., Schirone, M., Listes, E. **Surveillance Plan of Lipophilic Marine Biotoxins in Molluscs from the Croatian Coast** (2022) *Exposure and Health*, 14 (1), pp. 129-138 doi: 10.1007/s12403-021-00424-6 ISSN 2451-9766 2-s2.0-85112737120 SJR 2021 1.471 WOS:000685720600001	2		2
2.	Zdolec, Nevijo; Bogdanović, Tanja; Severin, Krešimir; Dobranić, Vesna; Kazazić, Snježana; Grbavac, Jozo; Pleadin, Jelka; Petričević, Sandra; Kiš, Marta ***Biogenic Amine Content in Retailed Cheese Varieties Produced with Commercial Bacterial or Mold Cultures*.** (2022) Processes, 10 (1). doi:10.3390/pr10010010 ISSN 2227-9717 2-s2.0-85121646247 SJR 2021 0.474 WOS:000747507900001	2		2
3.	Poljanec, I., Marušić Radovčić, N., Petričević, S., Karolyi, D., Listeš, E., Medić, H. **Proteolysis and protein oxidation throughout the smoked dry-cured ham process** (2021) *Food Chemistry*, 362, art. no. 130207, . Cited 2 times. doi: 10.1016/j.foodchem.2021.130207 ISSN 0308-8146 2-s2.0-85108056034 SJR 2021 1.489 WOS: 000672805300008	2		2
4.	Marušić Radovčić, N., Poljanec, I., Petričević, S., Mora, L., Medić, H. **Influence of muscle type on physicochemical parameters, lipolysis, proteolysis, and volatile compounds throughout the processing of smoked dry-cured ham** (2021) *Foods*, 10 (6), art. no. 1228, . Cited 1 time. doi: 10.3390/foods10061228 eISSN2304-8158 2-s2.0-85107835255 SJR 2021 0.726 WOS:000666324000001	2		2
5.	Lešic, T., Vahcic, N., Kos, I., Zadravec, M., Sincic Pulic, B., Bogdanovic, T., Petricevic, S., Listeš, E., Škrivanko, M., Pleadin, J. **Characterization of traditional croatian household-produced dry-fermented sausages** (2020) *Foods*, 9 (8), art. no. 0990, . Cited 9 times. doi: 10.3390/foods9080990 **eISSN2304-8158** 2-s2.0-85090653018 SJR 2020 0.774; 2021 0.726 WOS:000567651000001	2		2

6.	Šimat, V., Hamed, I., Petrĭcevíc, S., Bogdanovíc, T. **Seasonal Changes in Free Amino Acid and Fatty Acid Compositions of Sardines, Sardina pilchardus (Walbaum, 1792): Implications for Nutrition** (2020) *Foods*, 9 (7), art. no. 867, . Cited 10 times. Doi: 10.3390/foods9070867 eISSN 2304-8158 2-s2.0-85090643496 SJR 2020 0.774; 2021 0.726 WOS:000557502800001	2		2
7.	Bogdanović, T., Petričević, S., Brkljača, M., Listeš, I., Pleadin, J. **Biogenic amines in selected foods of animal origin obtained from the Croatian retail market** (2020) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 37 (5), pp. 815-830. Cited 8 times. doi: 10.1080/19440049.2020.1726503 ISSN1944-0049 2-s2.0-85079771402 SJR 2020 0.634; 2021 0.579 WOS:000514989500001	2		2
8.	Pleadin, J., Lesić, T., Krešić, G., Bogdanovic, T., Malenica, M., Kos, I., Pulić, B.S., Petričević, S., Kušec, G., Vahčić, N. **Quality of istrian and slavonian dry-fermented sausages** (2020) *Italian Journal of Food Science*, 32 (3), pp. 605-621. Cited 2 times. ISSN 1120-1770 2-s2.0-85094213773 SJR 2020 0.281; 2021 0.223 WOS:000567770900008	1		1
9.	Bogdanović, T., Petričević, S., Listeš, E., Pleadin, J. **Polycyclic aromatic hydrocarbons in selected food items coming from the Croatian market** (2019) *Italian Journal of Food Science*, 31 (3), pp. 661-680. Cited 2 times. ISSN 1120-1770 SJR 2019 0.329; 2021 0.223 WOS:000482494000019	1		1

10.	Bogdanović, T., Pleadin, J., Petričević, S., Listeš, E., Sokolić, D., Marković, K., Ozogul, F., Šimat, V. **The occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in fish and meat products of Croatia and dietary exposure** (2019) *Journal of Food Composition and Analysis*, 75, pp. 49-60. Cited 26 times. Doi: 10.1016/j.jfca.2018.09.017 ISSN 0889-1575 2-s2.0-85054074107 SJR 2019 0.895; 2021 0.71 WOS:000451935700006	2		2
11.	Petričević, S., Marušić Radovčić, N., Lukić, K., Listeš, E., Medić, H. **Differentiation of dry-cured hams from different processing methods by means of volatile compounds, physico-chemical and sensory analysis** (2018) *Meat Science*, 137, pp. 217-227. Cited 72 times. Doi: 0.1016/j.meatsci.2017.12.001 ISSN 0309-1740 2-s2.0-85037542094 SJR 2018 1.397; 2021 1.298 WOS:000425558200030	2	0,30	2,30
12.	Bilandžić, N., Sedak, M., Čalopek, B., Zrnčić, S., Oraić, D., Benić, M., Džafić, N., Ostojić, D.M., Bogdanović, T., Petričević, S., Ujević, I. **Element differences and evaluation of the dietary intake from farmed oysters and mussels collected at different sites along the Croatian coast of the Adriatic Sea** (2016) *Journal of Food Composition and Analysis*, 45, pp. 39-49. Cited 11 times. Doi: 10.1016/j.jfca.2015.09.012 ISSN 0889-1575 2-s2.0-84944789775 SJR 2016 1.095; 2021 0.71 WOS:000366536200006	2		2
13.	Šimat, V., Bogdanović, T., Poljak, V., Petričević, S. **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** (2015) *Journal of Food Composition and Analysis*, 40, pp. 120-125. Cited 47 times. Doi: 10.1016/j.jfca.2014.12.026 ISSN 0889-1575 2-s2.0-84923332636 **SJR 2015 1.123; 2021 0.71** WOS:000353179600018	2		2

14.	Bogdanović, T., Ujević, I., Sedak, M., Listeš, E., Šimat, V., Petričević, S., Poljak, V. **As, Cd, Hg and Pb in four edible shellfish species from breeding and harvesting areas along the eastern Adriatic Coast, Croatia** (2014) *Food Chemistry*, 146, pp. 197-203. Cited 74 times. doi: 10.1016/j.foodchem.2013.09.045 ISSN 0308-8146 2-s2.0-84884915789 WOS:000328100200028	2		2
15.	Prkić, A., Giljanović, J., Petričević, S., Brkljača, M., Bralić, M. **Determination of Cadmium, Chromium, Copper, Iron, Lead, Magnesium, Manganese, Potassium, and Zinc in Mint Tea Leaves by Electrothermal Atomizer Atomic Absorption Spectrometry in Samples Purchased at Local Supermarkets and Marketplaces** (2012) *Analytical Letters*, 46 (2), pp. 367-378. Cited 13 times. Doi: 10.1080/00032719.2012.718825 ISSN 0003-2719 2-s2.0-84871910576 SJR 2012 0.398; 2021 0.365 WOS:000312984400014	1		1
16.	Koprivnjak, O., Škevin, D., Petričević, S., Brkić Bubola, K., Mokrovčak, Z. **Bitterness, odor properties and volatile compounds of virgin olive oil with phospholipids addition** (2009) *LWT - Food Science and Technology*, 42 (1), pp. 50-55. Cited 11 times. doi: 10.1016/j.lwt.2008.05.002 ISSN 0023-6438 2-s2.0-53149144287 SJR 2009 1.201; 2021 1.059 WOS:000260523100008	2		2
17.	Koprivnjak, O., Škevin, D., Valić, S., Majetić, V., Petričević, S., Ljubenkov, I. **The antioxidant capacity and oxidative stability of virgin olive oil enriched with phospholipids** (2008) *Food Chemistry*, 111 (1), pp. 121-126. Cited 71 times. Doi: 10.1016/j.foodchem.2008.03.045 ISSN 0308-8146 2-s2.0-43949136091 SJR 2008 1.47; 2021 1.489 WOS:000257049300019	2		2

18.	Štambuk, S., Sutlović, D., Bakarić, P., Petričević, S., Andelinović, Š. **Forensic botany: Potential usefulness of microsatellite-based genotyping of Croatian olive (Olea europaea L.) in forensic casework** (2007) *Croatian Medical Journal*, 48 (4), pp. 556-562. Cited 19 times. ISSN 0353-9504 2-s2.0-34548206787 SJR 2007 0.313; 2021 0.339 WOS:000249248500017	2		2

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

Međunarodni patenti	ime autora, ime patenta, institucija koja je izdala rješenje, klasa, urudžbeni broj, mjesto i godina izdavanja rješenja (u prilogu kopija rješenja)

A. 2.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

A2 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u drugim bazama podataka*

Red. br.	Referenca	Bodovi	Napomena – DB[2]	$\sum$[3]
1.	Bogdanović, T., Pleadin, J., Petričević, S., Brkljača, M., Listeš, I., Listeš, E. **Microplastics - a potential risk for seafood safety [Mikroplastika Mikroplastika - potencijalni potencijalni rizik rizik za za sigurnost sigurnost hrane hrane morskog morskog podrijetla podrijetla]** (2022) *Veterinarska Stanica*, 53 (3), pp. 313-328. 2-s2.0-85123363325 SJR 2021 0.172	0,5		0,5
2.	Gross-Bošković, Andrea; Stražanac, Danijela; Sokolić, Darja; Petričević, Sandra; Bogdanović, Tanja **Usage, significance and contaminants in spices and herbs in production of heated unprocessed meat products**. (2019) Meso : prvi hrvatski časopis o mesu, 21, 4; 397-409 (domaća recenzija, pregledni rad, stručni)	0,5		0,5

Priznati kultivar	ime autora, ime kultivara, institucija koja je izdala rješenje, klasa, urudžbeni broj, mjesto i godina izdavanja rješenja (u prilogu kopija rješenja)
Priznate pasmine životinja	ime autora, ime pasmine, institucija koja je izdala rješenje, klasa, urudžbeni broj, mjesto i godina izdavanja rješenja (u prilogu kopija rješenja)
Novokonstruirani sojevi	ime autora, ime soja, institucija koja je izdala rješenje, klasa, urudžbeni broj, mjesto i godina izdavanja rješenja (u prilogu kopija rješenja)

Arhitektonski, urbanistički i krajobrazni projekti	naziv projekta, tip projekta, investitor projekta, izrađivač projekta (tvrtka, institucija, ili dr./nositelj projekta), građevina, Z.O.P. (zajednička oznaka projekta), T.D. (tehnička dokumentacija)/broj projekta, glavni projektant, godina (u prilogu kopija rješenja)
Krajobrazne osnove, studije i podloge	naziv osnove, studije, podloge, godina, naručitelj, izrađivač osnove, studije, podloge (tvrtka, institucija, ili dr./nositelj osnove, studije, podloge), voditelj osnove, studije, podloge (ukoliko ga ima),potvrda iz službenog glasila (Narodne novine ili Službeni glasnik),potvrda naručitelja/izrađivača prostornog plana ili suglasnost nadležnog ministarstva (kopija naslovne stranice/impressum osnove,studije, podloge)
Domaći patenti	ime autora, ime patenta, institucija koja je izdala rješenje, klasa, urudžbeni broj, mjesto i godina izdavanja rješenja (u prilogu kopija rješenja)

A. 2.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

A3 kategorija *– znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u zbornicima radova s međunarodnim znanstvenih skupova*

Red.br.	Referenca	Bodovi
1.	Škevin, D., Nederal, S., Kraljić, K., Petričević, S., Rade, D. **The influence of rosemary leaves addition procedure on the properties of virgin olive oil during storage** (2008) *Proceedings - 2008 Joint Central European Congress: 4th Central European Congress on Food, CEFood 2008 and 6th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists*, 2, pp. 155-163. Cited 1 time. ISBN 978-953-6207-88-6 2-s2.0-84924428177 Document Type: Conference Paper WOS:000269184700021	0,25
2.	Poljanec, Ivna; Marušić Radovčić, Nives; Karolyi, Danijel; Petričević, Sandra; Bogdanović, Tanja; Listeš, Eddy; Medić, Helga **The occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in different types of Croatian dry-cured hams**. (2019) 27th Animal Science Days- Book of Abstracts / Luboš, Vostrý (ur.). Prague, Czech Republic: Czech University of Life Sciences Prague, str. 59-59 (poster, podatak o recenziji nije dostupan, sažetak, znanstveni)	0,25

3.	Petričević, S., Bogdanović, T. **Analytical criteria for purity evaluation of virgin olive oil-Application of validation and measurement uncertainty for determination of stigmastadienes in vegetable oils** (2008) *Proceedings - 2008 Joint Central European Congress: 4th Central European Congress on Food, CEFood 2008 and 6th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists*, 2, pp. 253-261. Cited 1 time. 2-s2.0-84900021113 **Document Type:** Conference Paper ISBN 978-953-6207-88-6	0,25
4.	Bogdanović, Tanja; Petričević, Sandra; Listeš, Irena; Listeš, Eddy Mikroplastika-rizik u nastajanju u hrani morskog podrijetla-razvoj analitičkih metoda i procjena izloženosti. // Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem Veterinarski dani 2021 Vodice, Hrvatska, 2021. str. 387-389 (predavanje, domaća recenzija, sažetak, znanstveni)	0,25

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**	15	30	0,30	0,30	0,20		30,30
a1 u Q3 ili Q4	1,00		3	3	0,20		0,10		3,0
a2	0,50	**2,5**	2	1,0	0,10		0,05		1,0
a3	0,25	**0,5**	4	1,0	-	-	-	-	1,0
Ukupno bodovi	-	**6**	-		-		-		35,30

Prof. dr. sc. Blaženka Kos, PBF Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Božidar Šantek, PBF Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Jasna Novak, PBF Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 04. studenog 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Predmet: Izvješće Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora pristupnika u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, Zavod za biokemijsko inženjerstvo

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 11. redovitoj sjednici za akad. god. 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. godine, izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktorand za: znanstveno područje (4.) biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) biotehnologija, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu – jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

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, 174/04, 2/07 - Odluka USRH 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15) Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nakon uvida u dostavljeni natječajni materijal Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

Na javni natječaj objavljen na u Narodnim novinama broj 112/2022 od 28. 09. 2022. godine, u dnevnom tisku 24 sata od 28. 09. 2022. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 28. 09. 2022. godine i u Biltenu Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (HZZ-a) broj 186 od 28. 09. 2022., prijavilo se dva pristupnika:
dr. sc. TARIQ AZIZ i dr. sc. MARTINA BANIĆ. Obje prijave na natječaj pristigle su u propisanom roku.

Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 9001 / ID:15 100 1810171 www.tuev-thueringen.de

Pristupnik dr. sc. TARIQ AZIZ nije priložio svu potrebnu natječajem propisanu dokumentaciju. Prema dokumentaciji koju je poslao može se zaključiti da ne zadovoljava sve obvezne uvjete kao ni sve dodatne kriterije propisane natječajem.

Pristupnica dr. sc. MARTINA BANIĆ rođena je 6. travnja 1989. godine u Vinkovcima. Diplomski studij molekularne biotehnologije završila je 2015. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje se iste godine zaposlila kao asistent u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo. Titulu doktorice znanosti, stekla je 23. srpnja 2021. godine, obranom disertacije naslova: „Potencijalne terapijske biomolekule probiotičkih sojeva autohtonih bakterija mliječne kiseline“, pod dvojnim mentorstvom prof. dr. sc. Blaženke Kos i izv. prof. dr. sc. Jurice Žučka. Autor je i koautor 6 znanstvenih radova a1 skupine. Dobitnica je prestižne FEMS stipendije za mlade istraživače, koja joj je omogućila 3 mjeseca znanstveno-istraživačkog rada na projektu „The effect of prebiotics on the abundance of Ct85, a bacterial phylotype indicative of healthy human gut“ na Department of Veterinary Biosciences, Faculty of Veterinary Medicine, University of Helsinki, Finska, tijekom 2017. godine. Dobitnica je srebrne medalje na 9. međunarodnom sajmu inovacija Agro Arca 2017. godine, Potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2020. godine, te Godišnje nagrade Ivan Bulić za najbolji doktorski rad 2021. godine. Dr. sc. Martina Banić je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Članica je Hrvatskog mikrobiološkog društva i Hrvatskog društva za biotehnologiju. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom. Posjeduje znanje rada na računalu (MS Office, te računalni programi vezani za laboratorijsku opremu, te statističku i bioinforamtičku obradu podataka). Pristupnica dr. sc. Martina Banić ima višegodišnje radno iskustvo u održavanju nastave u visokoškolskoj ustanovi iz područja biotehnološke proizvodnje antibiotika, enzima i probiotika te mikrobne ekologije jer je održavala labortorijske vježbe na predmetima Tehnologija antibiotika, Tehnologija enzima, Biotehnologija 4, Probiotici i starter kulture, Crijevna mikroflora, prehrana i zdravlje, te Mikrobna ekologija. Znanstvena djelatnost dr. sc. Martine Banić usmjerena je na istraživanje bakterija mliječne kiseline (BMK), producenata potencijalnih terapijskih biomolekula, u svrhu razvoja druge generacije probiotika kao „živih lijekova“, tj. „živih bioterapijskih pripravaka“. U svojoj disertaciji istražila je utjecaj sastava mikrobioma majčinog mlijeka na mikrobiom fecesa dojenčadi, te je izolirala preko 100 bakterijskih sojeva, potencijalnih probiotika nove generacije. Također proučava funkcionalna i tehnološka svojstva sojeva BMK kao funkcionalnih starter kultura za proizvodnju fermentiranih proizvoda. Osim toga, istraživački rad dr. sc. Martine Banić usmjeren je i na razvoj novih nutraceutičkih proizvoda s dodatkom probiotičkih sojeva, te fermentiranih mliječnih proizvoda kojima prisutnost BMK daje dodatnu vrijednost kroz specifična probiotička svojstva i proizvodnju bioaktivnih peptida. Tijekom svog znanstveno-istraživačkog rada, aktivno je sudjelovala na HRZZ projektima „Probiotici i starter kulture-površinski proteini i bakteriocini“ voditeljice prof. dr. sc. Blaženke Kos i „Istraživanje ravnoteže mikrobioma debelog crijeva-MicroEquilibrium“ voditelja izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića, a trenutno je suradnica na HRZZ-ovom projektu „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ voditeljice prof. dr. sc. Blaženke Kos.

Slijedom svega navedenog te provedenih svih natječajnih radnji u cilju okončanja natječajnog postupka Stručno povjerenstvo daje

MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Nakon uvida u materijale svih pristupnika, te procjene relevantne dokumentacije, vidljivo je i nedvojbeno da kvalifikacije i stručna znanja dr. sc. Martine Banić, u potpunosti odgovaraju obaveznim i dodatnim uvjetima natječaja.

Na temelju svega navedenog, povjerenstvo predlaže pristupnicu dr. sc. MARTINU BANIĆ, za izbor u suradničko zvanje i radno mjesto poslijedoktoranda za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, na određeno vrijeme s punim radnim vremenom.

Članovi Stručnog povjerenstva:

_____
Prof. dr. sc. Božidar Šantek

_____
Prof. dr. sc. Blaženka Kos

_____
Prof. dr. sc. Jasna Novak

Prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ksenija Durgo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Ksenija Markov, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 04. 11. 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu

Predmet: Izvješće Stručnog povjerenstva o provedenom natječajnom postupku za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent, u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana Molekularna biotehnologija (4.04.04.).

Na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2021./2022. održanoj 27.09.2022. (ad. 37), izabrani smo za članove Stručnog povjerenstva za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent, u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija.

Na natječaj raspisan na osnovi odluke Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 27. 09. 2022. godine, koji je objavljen na internetskim stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (28.09.2022.), u „24 sata“ (28.09.2022.), Biltenu HZZ-a broj 196 (28.09.2022.), EURAXESS (28.09.2022.) te u Narodnim novinama NN: 98/2019 (28.09.2022.) javilo se pet osoba:

Tariq Aziz, poslijedoktorand znanosti o prehrani i inženjerstva

Petra Borovec, magistra inženjerka agroekologije

Petra Medač Čorak, magistra medicinsko laboratorijske tehnike

Vili Nemec, magistar inženjer molekularne biotehnologije

Ana Slišković, magistra inženjerka molekularne biotehnologije

Tariq Aziz ne udovoljava formalnim uvjetima natječaja jer je natječaj raspisan za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, a Tariq Aziz je poslijedoktorand. Osim toga njegova prijava na natječaj je nepotpuna jer ne sadrži sve natječajem tražene dokumente.

Petra Borovec završila je sveučilišni diplomski studij Agroekologija – Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi (2021. godine; težinski prosjek ocjena: 4,557) i sveučilišni preddiplomski Agroekologija (2019. godine; u prijavi nema podataka o prosjeku ocjena) na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu izradila je diplomski rad pod naslovom „Značaj i primjena aktinobakterija promotora biljnog rasta u održivoj poljoprivredi“ i završni rad pod naslovom „Patogene bakterije roda Pseudomonas“. Petra Borovec trenutno je suradnik na projektu „Legumes in biodiversity-based farming system sin Mediterranean basin“ u Zavodu za mikrobiologiju Agronpomkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a u istom zavodu bila je i stručni suradnik. U prijavi na natječaj navodi znanje engleskog jezika na razini C1. Prijavi na natječaj priložena je i potvrda kojom se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno članku 102. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji.

Petra Medač Čorak završila je sveučilišni diplomski (2020. godine; prosječna ocjena: 4,455) i preddiplomski studij (2017. godine; prosječna ocjena; 4,237) Medicinsko laboratorijska dijagnostika na Medicinskom fakultetu Osijek, na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera. Na istom fakultetu, pri katedri za medicinsku kemiju, izradila je diplomski rad pod naslovom „Apsorpcija i biološka aktivnost enzimski tretiranih i netretiranih ekstrakata pšenične trave (Triticum aestivum L.)“ i završni rad pod naslovom „Određivanje mogućeg mutagenog učinka monometinskih cijaninskih derivata“. Petra Medač Lorak trenutno je zaposlena na radnom mjestu pripravnika u Općoj bolnici u Požegi. Osim toga, u prijavi za natječaj navodi da se educirala putem online tečajeva CRISPR Biotech Engineering. Također navodi da je dobitnica priznanja za organizaciju dva međunarodna kongresa translacijske medicine studenata i mladih liječnika održanih u Osijeku 2019. i 2020. godine. Sudjelovala je u aktivnostima popularizacije znanosti kao predavač ili voditelj radionice, objavila je članak u studentskom časopisu Reaktor ideja te je s nekoliko postera sudjelovala na kongresima kao što su International translational medicine congress of students and young physicans, International Scientific and professional conference With food to health, te Kongres strukovnog razreda za medicinsko laboratorijsku djelatnost. Članica je tri stručne udruge i bila je zamjenica pravobraniteljice Studentskog zbora Sveučilišta J. J. Strossmayera. U prijavi za natječaj navodi da ima znanje engleskog jezika razine B2 i njemačkog jezika razine A2.

Vili Nemec završio je sveučilišni diplomski studij Molekularna biotehnologija (2021. godine; težinski prosjek ocjena: 4,306) i sveučilišni preddiplomski studij Biotehnologija (2019. godine; težinski prosjek ocjena: 3,624) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu izradio je diplomski rad pod naslovom „Biosinteza i karakterizacija bakterijske nanoceluloze uzgojene u statičnim uvjetima u soku od borovnica, a u prijavi na natječaj nema podataka o naslovu završnog rada. Osim toga, Vili Nemec koautor je publikacije u Glasniku zaštite bilja, pod naslovom „Biosinteza bakterijske nanoceluloze (BNC) i antimikrobna aktivnost fermentirane kokosove vode s *kombuchom*“. U prijavi na natječaj navodi dobro poznavanje engleskog jezika.

Ana Slišković završila je sveučilišni diplomski studij Molekularna biotehnologija (2022. godine; prosječna ocjena: 4,586) i sveučilišni preddiplomski studij Biotehnologija (2020. godine; prosjek ocjena: 3,867) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama, izradila je diplomski rad pod naslovom „Karakterizacija i genetička transformacija nekonvencionalnih kvasaca iz roda *Schwanniomyces*“ i završni rad pod naslovom „Restrikcijska analiza plazmida pRS40cN, pRS52cN, pRS53cN i pRS55cN. Osim toga, Ana Slišković je prijavi na natječaj priložila i potvrdu o odrađenoj dvomjesečnoj stručnoj praksi Erasmus + u molekularno genetičkom laboratoriju *E.V.G. molekularna*

dijagnostika u Mariboru u Sloveniji, potvrde o znanju engleskog i njemačkog na razini C1 te potvrdu o aktivnom sudjelovanju u radu Udruge studenata Probion.

Temeljem dostavljenih materijala i gore navedenih podataka, ovo Stručno povjerenstvo donosi odluku da se u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana (4.04.04.) Molekularna biotehnologija, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaposli mag. ing. biotechn. **Ana Slišković**. Naime, Ana Slišković ispunjava sve obvezne i poželjne uvjete natječaja, obrazovala se u području molekularne biotehnologije, a u istom području izradila je završni i diplomski rad te je odradila dvomjesečnu stručnu praksu u molekularno-genetičkom laboratoriju u Sloveniji. Zbog svega navedenog mišljenja smo da mag. ing. biotechn. Ana Slišković ima potrebna znanja i kompetencije za uključivanje u nastavu iz predmeta kao što su Molekularna genetika i Genetičko inženjerstvo te u odgovarajuće znanstveno-istraživačke projekte.

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec

Prof. dr. sc. Ksenija Durgo

Prof. dr. sc. Ksenija Markov

Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković
Prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
Izv. prof. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo

Zagreb, 03. studenoga 2022.

KLASA: 112-01/22-01/01

URBROJ: 251-69-05-22-91

DEKANICI

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA

SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

prof. dr. sc. Jadranka Frece

Predmet: Izvješće o provedenom natječajnom postupku za izbor na radno mjesto Asistent/ica–suradnik/ca na projektu na projektu financiranog putem Europskog fonda za regionalni razvoj te prijavljenog na Poziv „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije": „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina" na određeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelja (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

Natječajni postupak temelji se na Odluci Fakultetskog vijeća za izbor na radno mjesto **Asistenta – suradnika na projektu** financiranog putem Europskog fonda za regionalni razvoj i prijavljenog na Poziv „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“: „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“, voditeljice prof.dr.sc. Ivane Radojčić Redovniković.

Odlukom dekanice prof.dr.sc. Jadranke Frece od 29. rujna 2022. godine imenovani su članovi Stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka (u nastavku: Natječaj) za izbor jednog izvršitelja Asistenta-suradnika na projektu za vrijeme trajanja projekta „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“ čiji je voditelj prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković, na određeno vrijeme u vremenu trajanja projekta s punim radnim vremenom na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije. Nakon uvida u kompletno dostavljeni Natječajni materijal dekanici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prof.dr.sc. Jadranki Frece podnosimo sljedeće:

I Z V J E Š Ć E

za Natječaj objavljen u: „Narodnim novinama“ br. 112/2022 od 28. rujna 2022.; Biltenu br. 186 Hrv. Zavoda za zapošljavanje od 28. rujna 2022.; na internet stranici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 28. rujna 2022.; Tisak „24sata“ od 28. rujna 2022. i Euraxess od 28. rujna 2022. za izbor na radno mjesto Asistent – suradnik na projektu

„Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“ voditeljice prof.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković na određeno vrijeme s punim radnim vremenom u vremenu trajanja projekta, jednog izvršitelja (m/ž), u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije prijavili su se**:**

TEA TOMIČIĆ, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; DOMAGOJ MIJOČ, magistar inženjer prehrambene tehnologije, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu; HANNA SKENDROVIĆ magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu; ELLA KRIZMAN, magistra inženjerka agronomije, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu; MANUELA PANIĆ, doktorica znanosti iz znanstvenog područja biotehnoloških znanosti, znanstvenog polja biotehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu; KATARINA MATAN, magistra inženjerka agronomije, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu; JOSIPA BUMBAK, magistra inženjerka prehrambene tehnologije, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu; IVANA BLAŽEVIĆ, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

Detaljnim pregledom natječajnih materijala navedenih kandidata došlo se do sljedećeg:

TEA TOMIČIĆ, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 03. ožujka 1988. godine u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 12. srpnja 2013. godine na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Trenutno radi kao knjigovođa. Radila je u segmentu prehrambene industrije kao tehnolog u proizvodnji te kao voditelj kontrole i kvalitete i razvoja novih proizvoda. Upravljala je cjelokupnom dokumentacijom sustava upravljanja kvalitetom prema normi ISO 9001 i sigurnošću hrane te mjerama za analizu poboljšanja. Posjeduje vozačku dozvolu, B kategorije. Znanje engleskog i osnovno znanje njemačkog jezika.

DOMAGOJ MIJOČ, magistar inženjer prehrambene tehnologije, rođen je 01. rujna 1997. godine u Metkoviću. Diplomirao je 28. listopada 2021. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu. Tijekom teoretskog i praktičnog obrazovanja služio se sa inovativnim metodama ekstrakcije bioaktivnih spojeva: mikrovalna ekstrakcija te mikroekstrakcija vršnih para na krutoj fazi (HS-SPME). Za analizu ekstrahiranih spojeva služio se s GC/MS uređajem. Ne posjeduje radno iskustvo. Znanje engleskog i njemačkog jezika.

HANNA SKENDROVIĆ, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 15. prosinca 1998. godine u Zagrebu. Diplomirala je 19. srpnja 2022. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Provela je 3 mjeseca na studentskoj razmjeni CEEPUS u Wroclawu u Poljskoj. Tijekom trajanja razmjene radila je u laboratoriju na projektu u Odjelu funkcionalne hrane. U sklopu rada u laboratoriju određivala se antioksidacijska aktivnost raznih vrsta mariniranog mesa uslijed dodataka raznih polifelima bogatih tvari u marinadi. Ne posjeduje radno iskustvo. Posjeduje vozačku dozvolu, B kategorije. Znanje engleskog jezika.

ELLA KRIZMAN, magistra inženjerka agronomije, rođena je 02. siječnja 1998. godine u Zagrebu. Diplomirala je 20. rujna 2021. godine na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirala je kao jedna od 10 % najuspješnijih studenata. Tijekom studija stekla je brojna znanja i vještine vezano uz održivo gospodarenje otpadom iz poljoprivrede te potencijalnim načinima i iskorištenja njegove nutritivne i energetske vrijednosti. U sklopu stručne prakse na Institutu Jean-Pierre Bourgin (INRAe) u Versaillesu, u Francuskoj, radila je

na kemijskoj analizi biomase koristeći tekućinsku kromatografiju visoke djelotvornosti (HPLC) i plinsku kromatografiju sa spektometrijoma (GC-MS). Posjeduje vozačku dozvolu, B i AM kategorije. Znanje engleskog jezika.

MANUELA PANIĆ, doktorica znanosti iz znanstvenog područja biotehničke znanosti, polja biotehnologije, rođena je 27. listopada 1991. godine u Čakovcu. Doktorirala je 08. travnja 2020. godine na Prehrambeno-Biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Od 2016. g. zaposlena je kao Asistent u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu, na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Zelena otapala za zelene tehnologije“. Svoj doktorski rad pod nazivom “*Application of natural deep eutectic solvents in isolation of anthocyanins and biocatalysis with lipase“* branila je 2020. godine. Zapošljava se u istom laboratoriju kao poslijedoktorand na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“.

Znanstvena dostignuća rezultat su intenzivnih znanstvenih istraživanja te 4 međunarodna projekta - bilateralni znanstveno-istraživački projekt s Narodnom Republikom Kinom pod nazivom "*Phenolic compounds green extraction from plantendophytes using natural deep eutectic solvents"* (2020.-2022.) te bilateralni znanstveno-istraživačkom projektu s Sveučilištem u Grazu pod nazivom "*Natural deep eutectic solvents for the preparation of chiral synthons using alcohol dehydrogenases"* (2020.-2022.). Također, kao suradnica je 2019. sudjelovala i na „PRECIOUS projektu“ u suradnji s Sveučilištem u Torinu te 2 talijanske industrije Procemsa Pharmaceuticals Spa i Reynaldi Srl, a od 2017.-2018. bila je i suradnica na projektu Sveučilišta u Torinu, Italija „Ricerca locale 2017-2018”.

Suradnica je i na IRI projektu „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“. Na IRI projektu, PRECIOUS projektu i IP-2019-04-7712 projektu. Suradnici su predstavnici industrije, čime zadovoljava dodatni kriterij - iskustvo rada na projektima u suradnji s industrijom, traženo natječajem.

Dosadašnji znanstveno-istraživački rad usmjeren je na izučavanje pripreme, karakterizacije te primjene prirodnih eutektičnih otapala kao novih ekološki prihvatljivih otapala za ekstrakciju bioaktivnih spojeva iz različitih sirovina biljnoga podrijetla, u biokatalizi te formulacije lijekova. 6 godina sustavno istražuje primjenu ovih otapala u ekstrakciji bioaktivnih spojeva iz otpada prehrambene industrije (npr. komine grožđa i masline, otpad nastao obradom citrusa i kakaa, i dr.) primjenom zelenih tehnologija te *in vitro* procjenjujem biološku aktivnost tako pripremljenih ekstrakata. Također ima dodatno iskustvo u radu s alternativnim i ekološki prihvatljivim otapalima navedeno kao poželjni dodatni kriteriji. Kao rezultat dosadašnjih istraživanja, objavila je 22 a1 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u svjetskim bazama podataka (SCI, CC) 1 rad iz skupine a2, 1 rad iz skupina a3 te 3 stručna rada kao prvi autor ili ko-autor. Sudjelovala je na 30-tak međunarodnih i 7 nacionalnih znanstvenih skupova.

Trenutna ukupna citiranost objavljenih radova prema Scopusu je: 381, a h- indeks: 10. Dosadašnja postignuća prepoznata su i nagrađena: Potporom Biotehničke zaklade (2017.), Stipendijom British Embassy Zagreb za sudjelovanje na Bioprocess Engineering Course 2018 (2018.), Nagradom za uspješnog mladog znanstvenika Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2019.), Stipendijom Sveučilišta u Torinu (2019.), Godišnjom nagradom Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika mladim znanstvenicima i umjetnicima (2020.) te Državnom

nagradom znanstvenih novaka/mladih znanstvenika u području biotehničkih znanosti za znastvenu produkciju u 2020.godini.

Dodatno, završila je obuku za menadžera EU fondova čime je osposoljena za rad i provođenje EU projekata. Posjeduje vozačku dozvolu, B kategorije. Aktivno znanje engleskog jezika.

KATARINA MATAN, magistra inženjerka agronomije, rođena je 17. lipnja 1998. godine u Karlovcu. Diplomirala je 05. rujna 2022. godine na Agronomskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. U sklopu istraživačkog dijela diplomskog rada radila je u laboratoriju odsjeka za agroekologiju, Zavoda za melioracije. Rad u laboratoriju je obuhvaćao filtriranje, rad s uređajem „Groline HI9814“ za mjerenje Ph i električne vodljivosti te rad s fotometrom. Ne posjeduje radno iskustvo. Znanje engleskog jezika te osnovno poznavanje španjolskog i njemačkog jezika.

JOSIPA BUMBAK, magistra inženjerka prehrambene tehnologije, rođena je 02. studenog 1997. godine. u Šibeniku. Diplomirala je 09. srpnja 2021. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Splitu. Tijekom obrazovanja na kemijsko-tehnološkom fakultetu stekla je širinu stručnog znanja ali i prepoznala važnost multidisciplinarnih timova u pronalaženju inovativnih i alternativnih rješenja. Odradila je i niz radionica za pripremu kozmetičkih pripravaka, edukacije vezane uz biljke. Završila je edukaciju na Pučkom otvorenom učilištu „Profokus“ za fitoaromaterapeuta. Dobitnica je dekanove nagrade za akademsku godinu 2020/21. u znak priznanja za izvanredne rezultate postignute tijekom studija. Od 11.2021. radi kao Asistent na vježbama na kemijsko-tehnnološkom fakultetu bez zasnovanog radnog odnosa te od 05.2022. radi kao voditeljica kušaonice. Posjeduje vozačku dozvolu, B kategorije. Znanje engleskog jezika.

IVANA BLAŽEVIĆ, magistra inženjerka prehrambenog inženjerstva, rođena je 01. svibnja 1998. godine u Mostaru. Diplomirala je 27. rujna 2022. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom stručne prakse koju je odradila u laboratoriju za proteomiku u BIOcentru stekla je iskustvo rada na HPLC-u te na uzgoju bakterijskih stanica i izolaciji proteina. Prije diplomiranja provela je jedan semestar na studentskoj razmjeni u Budimpešti, a nakon tri mjeseca na stručnoj praksi u laboratoriju za primjenjenu biologiju i toksikologiju u Španjolskoj. Za vrijeme trajanja prakse u Španjolskoj je imala priliku raditi na HPLC-u u svrhu određivanja koncentracije retinola. Ne posjeduje radno iskustvo. Posjeduje vozačku dozvolu, B kategorije. Znanje engleskog jezika te osnovno poznavanje španjolskog i njemačkog jezika.

Povjerenstvo je nakon uvida u materijale kandidata došlo do zaključka da svi kandidati zadovoljavaju uvjete natječaja te je temeljem njihova životopisa nakon vijećanja Povjerenstvo dalo prednost MANUELI PANIĆ, doktorici znanosti iz znanstvenog područja biotehničke znanosti, polja biotehnologije, zbog iznimnog iskustva koje je stekla radom na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Zelena otapala za zelene tehnologije“ te na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova“. Također, ima iskustvo u radu s alternativnim i ekološki prihvatljivim otapalima koja su navedena kao poželjni dodatni kriteriji. Suradnici s kojima je surađivala na projektima su predstavnici industrije, čime zadovoljava dodatni kriterij - iskustvo rada na projektima u suradnji s industrijom, traženo natječajem.

Povjerenstvo se složilo da je kandidatkinja s ovakvim iznimnim iskustvom rada na hrvatskim i međunarodnim projektima izvrstan kandidat za radno mjesto Asistenta-suradnika na projektu. Dosadašnja ostvarena postignućima su dodatno prepoznata i nagrađena od strane raznih institucija. Nadalje, s obzirom da je kandidatkinja završila obuku za menadžera EU fondova te je osposobljena za rad i provođenje EU projekata, značajno će svojim angažmanom doprinijeti razvoju i realizaciji projekta „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“.

S obzirom na sve navedeno, Stručno povjerenstvo predlaže Dekanici PBF-a da donese

ODLUKU

da se MANUELU PANIĆ**,** izabere na radno mjesto Asistentice – suradnice na projektu na projektu financiranog putem Europskog fonda za regionalni razvoj te prijavljenog na Poziv „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije": „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina" na određeno vrijeme s punim radnim vremenom - jedan izvršitelj (m/ž) u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije Zavoda za biokemijsko inženjerstvo.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković	Izv. prof. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo	Prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić

DR.SC.-10 IZVJEŠTAJ O OCJENJIVANJU DOKTORSKOG RADA[1]			
OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE:			
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Ana Novačić, 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:		347/BTBI	
Naslov doktorskog rada:	*Jezik pisanja rada*	Engleski	
	Hrvatski:	Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena	
	Engleski:	The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression	
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti / Biotehnologija / Molekularna biotehnologija	
MENTOR(I)			
		Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**
Prvi mentor:		izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević	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. Ivan-Krešimir Svetec	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
		2.prof. dr. sc. Renata Teparić	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
		3.dr. sc. Marta Popović, znanstveni suradnik	Institut Ruđer Bošković, 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.

Disertacija mag. ing. biotechn. Ane Novačić pod naslovom „Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena“ (The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression) izrađena je u Laboratoriju za biokemiju, Zavoda za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu u sklopu projekta Hrvatske zaklade za znanost „In silico and in vivo analysis of yeast Saccharomyces cerevisiae cell wall transcriptome and its application in construction of novel biotechnological strains“ čiji je voditelj izv.prof.dr.sc. Igor Stuparević.

Disertacija je napisana na engleskom jeziku prema takozvanom „skandinavskom modelu“ te sadrži 106 stranice, 4 originalna znanstvena rada na kojima je mag. ing. biotechn. Ana Novačić prvi autor i 144 literaturna navoda, a podijeljena je na slijedeća poglavlja: Uvod (General introduction), Teorijski dio (Theoretical background), Originalni znanstveni radovi (Original scientific papers), Rasprava (General discussion), Zaključci (Conclusions), Citirana literatura (References), Životopis pristupnice (Autobiography), Temeljna dokumentacijska kartica (na hrvatskom i engleskom jeziku), Prošireni sažetak (na hrvatskom i engleskom jeziku) i Životopis mentora.

Uvodni dio (General introduction) sažeto prikazuje dosadašnja saznanja o ulozi dugačkih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena. Osim toga, istaknuti su glavni ciljevi disertacije, a to su ustanoviti ulogu dugačkih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u održavanju strukture stanične stijenke kvasca S. cerevisiae u stresnim uvjetima te razjasniti molekularne mehanizme kojima dugačke nekodirajuće RNA i RNA egzosom reguliraju ekspresiju gena.

Teorijski dio (Theoretical background) sistematično je podijeljen u četiri dijela. U prvim poglavljima iznesena su dosadašnja znanja o razinama regulacije ekspresije gena u eukariota s naglaskom na inicijaciji transkripcije te ulozi strukture i remodeliranja kromatina te je opisana regulacija ekspresije gena PHO5 kao modela za istraživanje regulacije transkripcije na nivou remodeliranja kromatina. Drugi dio Teorijskog dijela posvećen je nekodirajućim RNA molekulama s naglaskom na dugačkim nekodirajućim RNA, osobito u kvascu S. cerevisiae i regulaciji PHO gena. Treći dio donosi spoznaje o RNA egzosomu, osobito o proteinu Rrp6 kao egzoribonukleaznoj komponenti RNA egzosoma te kofaktorima koji utječu na aktivnost RNA egzosoma. Na kraju, u četvrtom dijelu dane su spoznaje o različitim mehanizmima regulacije ekspresije gena koji su uključeni u očuvanje integriteta stanične stijenke.

Rezultati disertacije i detalji eksperimentalnog rada sadržani su u četiri priložena znanstvena rada na kojima je mag. ing. biotechn. Ana Novačić prvi autor, a radovi su objavljeni u međunarodnim časopisima Molecular biology of the cell, Microbiology Spectrum, Critical reviews in microbiology i PLOS Genetics:

1) Novačić, A., Beauvais, V., Oskomić, M., Štrbac, L., Dantec, A. L., Rahmouni, A. R., & Stuparević, I. (2021). Yeast RNA exosome activity is necessary for maintaining cell wall stability through proper protein glycosylation. Molecular biology of the cell, 32(5), 363-375.

2) Novačić, A., Šupljika, N., Bekavac, N., Žunar, B., & Stuparević, I. (2021). Interplay of the RNA Exosome Complex and RNA-Binding Protein Ssd1 in Maintaining Cell Wall Stability in Yeast. Microbiology Spectrum, 9(1), e00295-21.

3) Novačić, A., Vučenović, I., Primig, M., & Stuparević, I. (2020). Non-coding RNAs as cell wall regulators in Saccharomyces cerevisiae. Critical reviews in microbiology, 46(1), 15-25.

4) Novačić, A., Menéndez, D., Ljubas, J., Barbarić, S., Stutz, F., Soudet, J., & Stuparević, I. (2022). Antisense non-coding transcription represses the PHO5 model gene at the level of promoter chromatin structure. PLoS Genetics, 18(10), e1010432.

Tematika prva tri rada (Molecular biology of the cell, Microbiology Spectrum, Critical reviews in microbiology) vezana je uz ulogu nekodirajućih RNA i RNA egzosoma u očuvanju strukture stanične stijenke kvasca, dok su rezultati četvrtog rada (PLOS Genetics) pokazali da nekodirajuća RNA reprimira transkripciju gena PHO5 na razini strukture kromatina promotora.

U poglavlju Rasprava (General discussion), mag. ing. biotechn. Ana Novačić detaljno obrazlaže svoje rezultate pozivajući se na druga relevantna istraživanja navedena u citiranoj literaturi. Pri tome donosi hipoteze i konkretne zaključke te predlaže nastavak istraživanja naglašavajući otvorena pitanja na koja još uvijek nije dan decidirani znanstveni odgovor.

Na temelju svojih rezultata eksperimenata i rasprave, mag. ing. biotechn. Ana Novačić, u poglavlju Zaključci, ističe nekoliko najvažnijih znanstveno značajnih zaključaka. Tako je, između ostalog, zaključeno da je narušavanje strukture stanične stjenke u mutantima za RNA egzosom posljedica poremećene regulacije gena koji sudjeluju u manozilaciji proteina te da je degradacija odgovarajuće dugačke nekodirajuće RNA pomoću RNA egzosoma potrebna za ispravnu glikozilaciju proteina te stoga i stabilnost stanične stijenke u stresnim uvjetima, kao i da RNA egzosom i protein Ssd1 održavaju stabilnost stanične stijenke, međusobno paralelnim mehanizmima. Također je zaključeno da je ekspresija gena PHO5 negativno regulirana pomoću dugačke nekodirajuće RNA koja nastaje transkripcijom u području promotora i kodirajuće DNA jer povećava vjerojatnost vezanja histon deacetilaze Rpd3 što u konačnici ometa vezanje kromatin remodelirajućeg kompleksa.

Rezultati koji su dobiveni tijekom izrade disertacije i iz njih izvedeni zaključci potvrdili su postavljene hipoteze i ispunili ciljeve navedene u prijavi teme doktorata. U ovom radu razjašnjen je molekularni mehanizam kojim duga nekodirajuća RNA molekula regulira ekspresiju gena PHO5 te je ustanovljena uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u održavanju struktuture stanične stijenke u stresnim uvjetima.

Ova disertacija predstavlja značajan znanstveni doprinos u razumijevanju vrlo kompleksnih molekularnih mehanizama regulacije ekspresije gena u eukariota, a osobito u istraživanju uloge nekodirajućih RNA i RNA egzosoma u odgovoru stanice na stresne okolišne uvjete. Osim toga, ova disertacija doprinosi boljem razumijevanju složenih molekularno bioloških mehanizama u kvascu Saccharomyces cerevisiae, kao jednom od najvažnijih industrijskih mikroorganizama.

Mišljenje i prijedlog:

Na temelju iznesenog, Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada smatra da je disertacija pristupnice mag. ing. biotechn. Ane Novačić izrađena u skladu s prijavom teme disertacije te da su ispunjeni svi prethodno postavljeni ciljevi istraživanja. Rezultati dobiveni ovim istraživanjem predstavljaju originalan i značajan znanstveni doprinos u području regulacije ekspresije gena i odgovora kvasca S. cerevisiae na stresne uvjete te imaju potencijalnu primjenu u molekularnoj biotehnologiji.

Stoga, kao članovi Povjerenstva za ocjenu disertacije mag. ing. biotechn. Ane Novačić predlažemo da se rad naslovljen „Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena", 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. Ivan-Krešimir Svetec,Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno- biotehnološki fakultet, Hrvatska*	
	2.prof. dr. sc. Renata Teparić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno- biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3.dr. sc. Marta Popović, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Hrvatska	
	4.	
	5.	
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano	1.redovita sjednica Fakultetskog vijeća PBFa za akad.god.2022/2023. održana 21.10.2022. godine (ad 24)	

Povjerenstvo:	
Napomena (po potrebi):	
U Zagrebu, **2.11.2022.**	**M.P.**

DR.SC.-10 REPORT ON DISSERTATION EVALUATION[1]			
GENERAL INFORMATION AND PERSONAL CONTACT INFORMATION OF THE DOCTORAL CANDIDATE			
First and last name, and title of the doctoral candidate:		Ana Novačić, mag. ing. biotechn.	
Provider of the study programme:		University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology	
Name of the study programme:		Biotechnology and Bioprocess Engineering, Food Technology and Nutrition	
Scientist ID of the doctoral candidate:		347/BTBI	
Dissertation title in:	*language of the dissertation:*	English	
	Croatian:	Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena	
	English:	The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression	
Area/field/branch (if the doctoral study is performed in a branch)**:**		Biotechnical sciences / Biotechnology / Molecular Biotechnology	
MENTOR(S)			
		First and last name, title:	**Institution, country:**
First mentor:		Igor Stuparević, PhD Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia
Second mentor:			
The committee appointed for dissertation evaluation		**First and last name, title:**	**Institution, country:**
		1. Ivan-Krešimir Svetec, PhD Full Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia
		2. prof. dr. sc. Renata Teparić, PhD Full Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia
		3. Marta Popović, PhD Research Associate	Ruđer Bošković Institute, Croatia
		4.	
		5.	
DISSERTATION EVALUATION (evaluation must specify original scholarly/scientific contribution and new finding)			

[1] Please send the filled -out form DR.SC.-10, in electronic and written format, and signed, to the appropriate Registrar's Office

Dissertation of mag. ing. biotechn. Ana Novačić entitled "The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression" was carried out in the Laboratory of Biochemistry, Department of Chemistry and Biochemistry, at Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, as a part of the Croatian Science Foundation project "In silico and in vivo analysis of yeast Saccharomyces cerevisiae cell wall transcriptome and its application in construction of novel biotechnological strains" led by principal investigator PhD Igor Stuparević, Associate Professor.

The dissertation is written in English according to the "Scandinavian model" and contains 106 pages, includes 4 original scientific papers with mag. ing. biotechn Ana Novačić as first author, and 144 cited references. The dissertation is divided into the following chapters: General introduction, Theoretical background, Original scientific papers, General discussion, Conclusions, References, Autobiography, Basic Documentation Card (in Croatian and English), Extended Summary (in Croatian and English) and Curriculum vitae of the mentor.

General introduction chapter summarizes the current knowledge about the role of long non-coding RNA molecules and RNA exosome in the regulation of gene expression. In addition, the main goals of the dissertation are highlighted, which were to establish the role of long non-coding RNA molecules and RNA exosome in maintaining the structure of the cell wall of the yeast S. cerevisiae under stressful conditions, and to clarify the molecular mechanisms by which long non-coding RNA and RNA exosome regulate gene expression.

Theoretical background chapter is systematically divided into four parts. The first subsections summarize current knowledge on levels of gene expression regulation in eukaryotes, with an emphasis on the initiation of transcription and the role of chromatin structure and remodelling. Furthermore, the regulation of PHO5 gene expression is described as a model for researching transcriptional regulation at the level of chromatin remodelling. The second section of the Theoretical background chapter is devoted to non-coding RNA molecules with an emphasis on long non-coding RNAs, especially in the yeast S. cerevisiae and in regulation of the PHO genes. The third section brings a review on the current knowledge about RNA exosome, with emphasis on the Rrp6 protein as an exoribonuclease component of RNA exosome and cofactors that influence the activity of RNA exosome. Finally, in the fourth section, the different mechanisms of gene expression regulation involved in preserving the integrity of the cell wall are described.

The results of the dissertation and the details of the experimental work are described in the four attached scientific papers with mag. ing. biotechn. Ana Novačić as the first author. The papers have been published in the international journals Molecular biology of the cell, Microbiology Spectrum, Critical reviews in microbiology, and PLOS Genetics:

1) Novačić, A., Beauvais, V., Oskomić, M., Štrbac, L., Dantec, A. L., Rahmouni, A. R., & Stuparević, I. (2021). Yeast RNA exosome activity is necessary for maintaining cell wall stability through proper protein glycosylation. Molecular biology of the cell, 32(5), 363-375.

2) Novačić, A., Šupljika, N., Bekavac, N., Žunar, B., & Stuparević, I. (2021). Interplay of the RNA Exosome Complex and RNA-Binding Protein Ssd1 in Maintaining Cell Wall Stability in Yeast. Microbiology Spectrum, 9(1), e00295-21.

3) Novačić, A., Vučenović, I., Primig, M., & Stuparević, I. (2020). Non-coding RNAs as cell wall regulators in Saccharomyces cerevisiae. Critical reviews in microbiology, 46(1), 15-25.

4) Novačić, A., Menéndez, D., Ljubas, J., Barbarić, S., Stutz, F., Soudet, J., & Stuparević, I. (2022). Antisense non-coding transcription represses the PHO5 model gene at the level of promoter chromatin structure. PLoS Genetics, 18(10), e1010432.

The research subject of the first three papers (Molecular biology of the cell, Microbiology Spectrum, Critical reviews in microbiology) is related to the role of non-coding RNA and RNA exosome in maintaining the structure of the yeast cell wall, while the results of the

fourth paper (PLOS Genetics) demostrate that non-coding RNA represses transcription of the PHO5 gene at the level of the promoter chromatin structure.

In the Discussion chapter, mag. ing. biotechn. Ana Novačić explains her results in detail by referring to other relevant studies listed in the cited literature. At the same time, she makes hypotheses and concrete conclusions and proposes the continuation of research, emphasizing open questions that have not yet been given a definite scientific answer.

Based on the results of her experiments and the discussion, in the Conclusions section mag. ing. biotechn. Ana Novačić points out several significant conclusions. Among other, it was concluded that the destabilization of the cell wall in RNA exosome mutants is a consequence of the disturbed regulation of genes involved in protein mannosylation and that the degradation of a certain long non-coding RNA by RNA exosome is necessary for the correct glycosylation of proteins and, thus, for the cell wall stability under stressful conditions, as well as that RNA exosome and Ssd1 protein maintain the stability of the cell wall, by mutually parallel mechanisms. It was also concluded that the expression of the PHO5 gene is negatively regulated by the long non-coding RNA which is transcribed in the promoter and coding DNA region because it enhances recruitment of the Rpd3 histone deacetylase, leading in turn to decreased recruitment of the chromatin remodelling RSC complex.

The results and conclusions obtained during the preparation of the dissertation confirmed the hypotheses and achieved goals that were set in the application of the dissertation topic. In this work, the molecular mechanism by which a long non-coding RNA molecule regulates the expression of the PHO5 gene was clarified, and the role of long non-coding RNA molecules and RNA exosome in maintaining the structure of the cell wall under stressful conditions was elucidated.

This dissertation represents a significant scientific contribution to the understanding of complex molecular mechanisms of gene expression regulation in eukaryotes, and especially to the investigation of the role of non-coding RNA and RNA exosome in the cell response to stressful environmental conditions. In addition, this dissertation contributes to a better understanding of complex molecular biological mechanisms in the yeast Saccharomyces cerevisiae, one of the most important industrial microorganisms.

Opinion and recommendation:

Based on all stated above, the opinion of the committee for dissertation evaluation is that the dissertation of the doctoral candidate mag. ing. biotechn. Ana Novačić is prepared in accordance with the application of the dissertation topic and that all set research goals have been achieved. The results obtained from this research represent an original and significant scientific contribution in the field of regulation of gene expression and response to stress conditions of the yeast Saccharomyces cerevisiae and have potential applications in molecular biotechnology.

Therefore, as members of the committee for dissertation evaluation, we propose mag. ing. biotechn. Ana Novačić doctoral dissertation entitled "The role of long non-coding RNA molecules and RNA exosome in the regulation of gene expression" to be accepted and referred to the further procedure for obtaining the academic degree of Doctor of Science in the field of Biotechnical Sciences, scientific field of Biotechnology.

	First and last name, title, institution, country:	Signature:
The committee appointed for dissertation evaluation	1.*(Committee chair)* Ivan-Krešimir Svetec, PhD Full Professor, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	
	2. prof. dr. sc. Renata Teparić, PhD Full Professor, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	
	3. Marta Popović, PhD Research Associate, Ruđer Bošković Institute, Croatia	
	4.	

	5.	
Session of the competent body at which the Committee was appointed, and number of item on the agenda:	1st regular session of the Faculty Council of the Faculty of Food Technology and Biotechnology in Zagreb in the academic year 2022/2023 held on October 21st, 2022 (ad 24).	
Comment (as needed):		
Zagreb, 2.11.2022.		**Official stamp here**

Ana Novačić
Trakošćanska 4, Zagreb, 10000
+385 91 169 3881
anovacic@pbf.hr
Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda: 347/BTBI
Akad. godina upisa: 2017./2018.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA
naslova

The role of long non-coding RNAs and the RNA exosome in regulation of gene expression (Uloga dugih nekodirajućih molekula RNA i RNA egzosoma u regulaciji ekspresije gena)

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Ivan-Krešimir Svetec, predsjednik Povjerenstva	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	iksvetec@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Renata Teparić	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	rteparic@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Marta Popović	znanstveni suradnik	Institut Ruđer Bošković	marta.popovic@irb.hr
4.	Dr.sc.	Igor Slivac, zamjenski član	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	islivac@pbf.unizg.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, 2.11.2022.

_____
Ana Novačić

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević	istupa@pbf.hr	
DRUGI MENTOR			

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***

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

ŽIVOTOPIS

ANA NOVAČIĆ, mag. ing., rođena je u Zagrebu, 22. siječnja 1994., gdje je pohađala osnovnu školu i XVI. jezičnu gimnaziju. Diplomirala je na preddiplomskom sveučilišnom studiju Nutricionizma 2015. godine. Godine 2017. diplomirala je na diplomskom studiju Bioindustrijskih tehnika Sveučilišta u Orléansu (Francuska) i Sveučilišta u Zagrebu, te na diplomskom studiju Molekularne biotehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Iste godine zapošljava se kao asistent u Laboratoriju za biokemiju te upisuje Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Njen dosadašnji istraživački rad rezultirao je objavom pet radova u visoko rangiranim časopisima. Sudjelovala je na mnogim međunarodnim i domaćim kongresima na kojima je prezentirala rezultate svojih istraživanja. Tijekom diplomskog studija dobila je Rektorovu nagradu za individualni znanstveni rad i Stipendiju Biotehničke zaklade. Tijekom poslijediplomskog studija bila je nagrađena stipendijom Francuske vlade, koja joj je omogućila znanstveno usavršavanje na institutu Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS u Orléansu. Nadalje, od Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti dobila je financiranje za projekt „Dobivanje uvida u funkciju i regulaciju RNA egzosoma putem fenotipskih testova i kvantifikacije nekodirajućih transkripata“ za godinu 2020./2021. Za 2022. godinu nagrađena je L'Oréal-UNESCO stipendijom "Za žene u znanosti". Kao asistentica sudjelovala je u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima te kao pomoć pri izradi nekoliko završnih i diplomskih radova. Predstavnica je studenata poslijediplomskog studija u Studentskom zboru Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i članica je Foruma mladih znanstvenika Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju.

AUTOBIOGRAPHY

ANA NOVAČIĆ, mag. ing., was born in Zagreb, 22nd January 1994, where she attended elementary and linguistic XVI grammar school. She graduated from the Bachelor program in Nutrition Science in 2015. In 2017, she graduated from the Master program in Bioindustrial techniques at the University of Orléans (France) and the University of Zagreb, as well as the Master program in Molecular Biotechnology at the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb. In the same year, she started to work as an assistant in the Laboratory of Biochemistry and she enrolled in the Postgraduate University Doctoral Study at the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb. To date, her research work has resulted in the publication of five papers in highly ranked journals. She participated in many international and national congresses where she presented her research results. During her graduate studies, she received a Rector's award for individual scientific work and was awarded the Biotechnical Foundation Scholarship. During her postgraduate studies, she was awarded the French Government Scholarship, which enabled her to undergo scientific training at the Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS in Orléans. Furthermore, she received funding from the Foundation of the Croatian Academy of Sciences and Arts for the project "Gaining insight into function and regulation of the RNA exosome complex through functional assays and quantification of non-coding transcripts" for the year 2020/2021 and in 2022 she was awarded the L'Oréal-UNESCO Scholarship "For Women in Science". As a teaching assistant, she participated in undergraduate and graduate courses and assisted in the supervision of several Bachelor and Master theses. She holds the role of the representative of postgraduate students in the Student Council of Faculty of Food Technology and Biotechnology and is a member of the Young Scientists' Forum of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology.

DR.SC.-10 IZVJEŠTAJ O OCJENJIVANJU DOKTORSKOG RADA[1]			
OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE:			
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Karla Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn	
Nositelj studija:		prof. dr. sc. Blaženka Kos	
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam	
Matični broj doktoranda/doktorandice:		301/BTBI	
Naslov doktorskog rada:	*Jezik pisanja rada*	hrvatski	
	Hrvatski:	FITOKEMIJSKI PROFIL, FUNKCIONALNA SVOJSTVA I FIZIKALNO-KEMIJSKI PARAMETRI TRADICIONALNE ISTARSKE TRAVARICE BISKE	
	Engleski:	PHYTOCHEMICAL PROFILE, FUNCTIONAL PROPERTIES AND PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS OF TRADITIONAL ISTRIAN HERBAL SPIRIT BISKA	
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. Jasna Mrvčić	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
Drugi mentor:			
Izabrano povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada		**Titula, ime i prezime:**	**Ustanova, država:**
		1.Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
		2.Prof. dr. sc. Damir Stanzer	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska
		3. Izv. prof. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, 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.

Doktorska disertacija Karle Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn, izrađena je u u Laboratoriju za tehnologiju vrenja i kvasca Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Mrvčić.

Disertacija sadrži 168 stranica, 42 slike, 17 tablica, 252 literaturnih navoda, temeljnu dokumentacijsku karticu i sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku, životopis mentorice i pristupnice, a podijeljena je na sljedeća poglavlja: Uvod, Teorijski dio, Materijali i metode, Rezultati, Rasprava, Zaključci i Literatura.

U Uvodu je pristupnica dala kratak pregled osnovnih spoznaja o jakim alkoholnim pićima, s naglaskom na travarice. Posebno je istaknuta biska, kao tradicionalna istarska travarica koja se proizvodi postupkom maceracije lišća i grančica bijele imele (Viscum album) u vodeno-etanolnoj bazi, najčešće rakiji komovici. Istaknuto je da je imela bogat izvor biološki aktivnih spojeva, koji iskazuju širok spektar bioloških djelovanja, no da su istraživanja većinom ograničena na vodene ekstrakte imele dok su alkoholni ekstrakti nedovoljno istraženi. Nadalje, istaknuto je da maceracija, kao tehnološki postupak ekstrakcije spojeva iz ljekovitog i aromatičnog bilja u alkoholnoj bazi u cilju proizvodnje travarica, nije znanstveno u potpunosti istražena.Također, činjenica je da proizvođači travarica postupak maceracije bilja najčešće provode tradicijski, bez točnih saznanja o utjecaju parametara maceracije na količinu i vrstu ekstrahiranih biološki aktivnih spojeva. Iz navedenog proizlazi glavni cilj ovog rada koji je bio definirati optimalne parametre procesa maceracije imele u vodeno-etanolnoj bazi s obzirom na volumni udio etanola, koncentraciju biljnog materijala i trajanje samog postupka pri kojima se postiže najveći sadržaj biološki aktivnih spojeva. Na kraju Uvoda definirani su i ostali ciljevi istraživanja doktorske disertacije: identifikacija i kvantifikacija biološki aktivnih spojeva (fitokemijski profil), ispitivanje njihovih funkcionalnih svojstava (antioksidacijsko, antimikrobno i antiproliferacijsko), stabilnost biološki aktivnih spojeva tijekom in vitro gastrointestinalne probave te određivanje fizikalno-kemijskih parametra (pH-vrijednost, sadržaj ukupnih kiselina i ukupnog ekstrakta, kromatski parametri te profil aroma spojeva).

Teorijski dio donosi saznanja o jakim alkoholnim pićima (JAP) kroz povijest i o njihovoj podjeli. Nadalje, opisane su travarice kao tradicionalno jako alkoholno piće, koje se ne može svrstati u skupinu pravih destilata niti u skupinu likera i miješanih jakih alkoholnih pića jer imaju obilježja jednih i drugih. Potom je naglasak dan na tradicionalnu istarsku travaricu bisku, na način njene proizvodnje i parametre koje pri tome treba pratiti. Opisan je kompleksan kemijski sastav različitih jakih alkoholnih pića, koji je predmet je brojnih znanstvenih istraživanja, budući da osim vode i etanola, sadrže i stotine različitih spojeva, koji su prisutni u vrlo niskim koncentracijama, ali su ključni za kvalitetu pića. Njihov sastav varira ovisno o odabiru odgovarajućih sirovina i njihovim karakteristikama, procesu fermentacije, procesu destilacije te procesu dozrijevanja/odležavanja pića. Nadalje, dan je pregled ljekovitog i aromatičnog bilja, s naglaskom na ono koje se koristi u proizvodnji JAP-a, pri čemu su istaknuta funkcionalna svojstva JAP-a na bazi ljekovitog i aromatičnog bilja. Opisani su razni ekstrakcijski postupci (maceracija, perkolacija, digestija, destilacija te nove ili nekonvencionalne metode poput ekstrakcije pomoću superkritičnih tekućina ili mikrovalne vakuum hidrodestilacije) koji se u industriji jakih alkoholnih pića koriste za izolaciju spojeva iz biljnog materijala. Zadnje poglavlje Teorijskog djela posvećeno je europskoj bijeloj imeli (Viscum album L.), njenoj upotrebi u narodnoj medicini zbog biološki aktivnih spojeva koje sadrži, te je istaknuto biološko djelovanje ekstrakta europske imele i opisan njihov farmakološki potencijal.

U poglavlju Materijali i metode naveden je materijal (biljni materijal, komercijalni uzorci biske) te kemikalije, otopine i puferi, način njihove pripreme, kao i oprema i uređaji korišteni u eksperimentalnom radu. Navedeni su test-mikroorganizmi za ispitivanje antimikrobne aktivnosti te dvije humane stanične linije za ispitivanje antiproliferacijske aktivnosti. Dan je detaljan opis pripreme macerata imele i parametri maceracije imele u vodeno-alkoholnim bazama te tablični prikaz uzoraka M1-M12. Nadalje, detaljno je opisana fitokemijska karakterizacija navedenih uzoraka (određivanje sadržaja ukupnih fenolnih spojeva (TPC) i sadržaja ukupnih flavonoida (TFC)) te metode određivanja funkcionalnih svojstva uzoraka (antioksidacijska, antimikrobna i antiproliferacijska aktivnost).

Također su opisane metode određivanja fizikalno-kemijskih parametra (pH-vrijednost, ukupne kiseline / titracijska kiselost, ukupni ekstrakt, volumni udio etanola, kromatski parametri, profil aroma spojeva), a na kraju poglavlja Materijali i metode je navedeno kako je napravljena statistička obrada podataka. Opis metoda je detaljan i omogućuje ponovljivost pokusa i daje pouzdanost znanstvene spoznaje.

Sukladno s postavljenim ciljevima disertacije, poglavlje Rezultati podijeljeno je u pet djelova koji se međusobno tematski nadovezuju, a prikazani su grafički pomoću slika i tablica. U prvom dijelu poglavlja Rezultati prikazan je utjecaj procesnih parametara maceracije na prinos ukupnih fenolnih spojeva, odnosno istraženi su parametri maceracije imele u vodeno-etanolnoj otopini s ciljem dobivanja macerata s najvećim sadržajem biološki aktivnih spojeva. S tim ciljem pripremljeno 12 uzoraka različitih volumnih udjela etanola u vodeno-etanolnoj bazi (25, 40, 55 i 70 %) i masene koncentracije imele (20, 40 i 80 g L-1) koji su potom u drugom djelu fitokemijski okarakterizirani, onosno određeni su ukupni fenolni spojevi i ukupni flavonoidi. Isto je, radi usporedbe, određeno i za 34 prikupljena komercijalna uzorka biske (B1-B34), dok je identifikacija i kvantifikacija pojedinih fenolnih spojeva provedena primjenom ultra visoko djelotvorne tekućinske kromatografije uz masenu detekciju (UPLC-ESI-MS2) za odabrane pripremljene macerate (M3, M6, M9 i M12) i komercijalne uzorke biske (B17, B18, B22, B25, B30 i B34). U trećem dijelu dan je prikaz rezultata određivanja funkcionalnih svojstava uzoraka odnosno njihove antioksidacijske, antimikrobne i antiproliferacijske aktivnosti. Antioksidacijska aktivnost macerata (M1-M12) ispitana je trima metodama: FRAP, DPPH i ABTS, te je dan pripadajući antioksidacijski indeks za svaku metodu te izračunati ukupni antioksidacijski indeks. Također je, FRAP metodom, određena antioksidacijska aktivnost u prikupljenim komercijalnim uzorcima biske (B1-B34) te je naznačena statistički značajna razlika između industrijskih uzoraka i uzoraka iz domaće radinosti. Primjenom disk difuzijske metode određena je antimikrobna aktivnost macerata (M3, M6, M9 i M12) i odabranih komercijalnih uzoraka biske (B20, B24, B33 i B34) spram odabranih test-mikroorganizama, dok je njihova antiproliferacijska aktivnost ispitana na tumorskoj humanoj staničnoj liniji HeLa i normalnoj humanoj staničnoj liniji HaCaT. U četvrtom djelu Rezultata prikazana je stabilnost biološki aktivnih spojeva tijekom in vitro gastrointestinalne probave za svih dvanaest pripravljenih macerata (M1-M12). Dvofazni model probave simulirao je uvjete probave u želucu te potom probave u početnom dijelu tankog crijeva (dvanaesniku), pri čemu je nakon svake faze probave izuzet dio uzoraka te je određen sadržaj ukupnih fenolnih spojeva i ukupnih flavonoida te antioksidacijska aktivnost FRAP metodom. Na kraju poglavlja Rezultati, u petom poglavlju, prikazani su fizikalno-kemijski parametri (pH vrijednost, sadržaj ukupnih kiselina i ukupnog ekstrakta) koji su određeni za sve pripremljene macerate, dok je u svim prikupljenim komercijalnim uzorcima biske određena pH vrijednost te volumni udio etanola. Kromatski parametri pripravljenih macerata imele i prikupljenih komercijalnih uzoraka biske izmjereni su spektrofotometrijski primjenom CIELab sustava, dok su rezultati profila aroma spojeva za macerate (M1-M12) određeni primjenom plinske kromatografije spregnute sa masenom spektrometrijom (GC-MS) uz prethodnu mikroekstrakciju na čvrstoj fazi i uspoređeni su s profilom aroma spojeva komercijalnih uzoraka biske (B1-B14). Također su prikazani PCA dijagram raspodjele uzoraka (M1-M12) s obzirom na karakteristične skupine spojeva.

U Raspravi su dobiveni rezultati uspoređeni sa znanstvenim istraživanjima, ali i s drugim studijama praćenja utjecaja procesnih parametara maceracije na prinos ukupnih fenolnih spojeva te sve ostale karakteristike pripravljenih macerata koje su određene u ovoj doktorskoj disertaciji. Doprinos ovog doktorskog rada proizlazi iz činjenice da je znanstvenim pristupom dokazano da je tradicionalna maceracija, tijekom koje se za učinkovitu ekstrakciju biološki aktivnih spojeva bilja koriste lako dostupne i potpuno biorazgradive vodeno-alkoholne baze, pogodna za upotrebu u prehrambenoj industriji. Obzirom na sadržaj biološki aktivnih spojeva te profil aroma spojeva, za proizvodnju biske preporuča se maceracija 40-80 g L-1 imele u vodeno-alkoholnoj bazi s 40-55 % v/v etanola tijekom 3 tjedna. Primjenom navedenih parametara moguće je unaprijediti proizvodni postupak u cilju proizvodnje biske boljih funkcionalnih svojstava što može doprinijeti dodatnoj valorizaciji biske kao tradicionalnog, autohtonog proizvoda.U Raspravi pristupnica objektivno obrazlaže i kritički uspoređuje svoje rezultate s rezultatima navedenih studija te donosi konkretne zaključke i raspravlja moguće

pravce budućih istraživanja te ističe nužnost istih.

Zaključci su napisani jasno i zadovoljavaju zahtjeve postavljene u cilju rada.

U poglavlju Literatura dan je popis literaturnih navoda iz područja tematike istraživanja kojima su obuhvaćene najnovije spoznaje te metodologija korištena tijekom izrade ove doktorske disertacije.

Zaključno, doktorskom disertacijom Karle Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn. potvrđene su postavljene hipoteze te su jasno i utemeljeno opravdani i potkrijepljeni ciljevi istraživanja. Naročito je važno istaknuti da ovaj rad predstavlja značajan znanstveni doprinos u području procesnih parametara maceracije imele u vodeno-alkoholnoj bazi te njihov utjecaj na fitokemijski profil, funkcionalna i fizikalno-kemijska svojstva pripravljenih macerata.

Mišljenje i prijedlog:

Na temelju iznesenog, Stručno povjerenstvo smatra da je disertacija pristupnice Karle Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn. izrađena sukladno s prijavljenom temom i postavljenim hipotezama i ciljevima istraživanja. Rezultati dobiveni u okviru disertacije doprinose boljem razumjevanju važnosti praćenja i definiranja procesnih parametara maceracije imele u vodeno-alkoholnoj bazi obzirom da oni značajno utječu na fitokemijski profil, funkcionalna i fizikalno-kemijska svojstva pripravljenih macerata. Smjernice dane na temelju rezultata ove disertacije mogu značajno poboljšati prvenstveno tradicijsku proizvodnju biske u domaćoj radinosti, ali i industrijsku proizvodnju te pridonijeti valorizaciji tradicionalne istarske travarice biske.

Stoga, kao članovi Stručnog povjerenstva za ocjenu disertacije Karle Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn. predlažemo da se rad pod naslovom "Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske" 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)* *Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević*	
	2.Prof. dr. sc. Damir Stanzer	
	3.Izv. prof. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj	
	4.	
	5.	
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo:	1. redovita sjednica u akad.god. 2022./2023. Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Ad. 25.	

Napomena (po potrebi):

U Zagrebu,**03. studenog 2022.** **M.P.**

- obrazac DrPBF_05 i životopis dostavljaju se zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada (DRSC_10)

Karla Hanousek Čiča
Ivana Lackovića Croate 24, 10000 Zagreb
+385922410275
khanousekcica@pbf.hr; karla.hanousek@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija, bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 301/BTBI
Akad. godina upisa: 2015./2016.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA
naslova
Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Kristina Radošević, predsjednik Povjerenstva	izv. prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	krado@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Damir Stanzer	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	dstanzer@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Marin Mihaljević Žulj	izv. prof.	Agronomski fakultet	mmihaljevic@agr.hr
4.	Dr.sc.	Verica Dragović-Uzelac, zamjenski član	prof.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet	vdragov@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, 15.10.2022.

_____
Karla Hanousek Čiča

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	dr.sc. Jasna Mrvčić, prof.	jmrvcic@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)*

- 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***

Prilog: Životopis – Karla Hanousek Čiča

Karla Hanousek Čiča rođena je 9. prosinca 1988. g. u Virovitici, Republika Hrvatska. Osnovnu školu i opću gimnaziju pohađala je i završila u Grubišnom Polju. Po završetku gimnazije 2007. g. upisala je preddiplomski studij Biotehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2011. g. diplomski studij Molekularne biotehnologije. Diplomirala je 2013. g. izradivši diplomski rad naslova „Fitotoksičnost imidazolijevih ionskih tekućina" koji je izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković u Laboratoriju za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije te stekla zvanje magistre inženjerke molekularne biotehnologije. 2014. g. ulazi u program 1-godišnjeg stručnog osposobljavanja na Hrvatskom šumarskom institutu u Laboratoriju za fizikalno-kemijske analize pod mentorstvom dr. sc. Tamare Jakovljević. Od 2015. g. zaposlena je na suradničko mjesto asistenta u Laboratoriju za tehnologiju vrenja i kvasca na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Mrvčić. Iste godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu upisala je poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, smjer Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo. Kao asistent aktivno je uključena u nastavne aktivnosti koje izvodi Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca na 3 predmeta na preddiplomskom studiju Prehrambene tehnologije i Biotehnologije (Proizvodnja jakih alkoholnih pića, Tehnologija alkohola i kvasca, Instrumentalna analiza) i 3 predmeta na diplomskom studiju Prehrambenog inženjerstva i Bioprocesnog inženjerstva (Principi biotehnološke proizvodnje hrane, Tehnologija alkohola i kvasca, Proizvodnja i primjena pekarskog i prehrambenog kvasca) te u izradi završnih i diplomskih radova. Kao suradnik sudjelovala je na provedbi projekata Hrvatske zaklade za znanost: „Taksonomija, ekologija i uporaba rogača (*Ceratonia siliqua* L.) i lovora (*Laurus nobilis* L.) u Hrvatskoj" voditelja dr. sc. Siniše Srečeca (2013.-2018. g.) i „Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina voditelja prof. dr. sc. Božidara Šanteka (2018.-2022. g.), a trenutno sudjeluje na projektu „Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija" voditeljice prof. dr. sc. Lidije Barišić (2021.-2025. g.). Dosadašnji rezultat svog

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

znanstveno-istraživačkog rada objavila je putem 8 znanstvenih radova a1 kategorije, 6 radova a2 kategorije, 3 rada a3 kategorije te posterskih izlaganja na domaćim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima. Osim na kongresima svoja znanja i vještine usavršava pohađanjem radionica, seminara i stručnih skupova. Dobitnica je Potpore mladim istraživačima Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za 2018. g. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju i Hrvatskog mikrobiološkog društva.

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Sanja Furmeg
Ulica Frana Gundruma 39, Križevci 48260
+ 385 091 890 4277
sanja.furmeg@gmail.com

Naziv studija: Kvaliteta i sigurnost hrane
Matični broj studenta: 2519/KSH
Akad. godina upisa: 2019/2020

Zagreb, 02.11.2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu završnog rada**

Molim Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da pokrene postupak za ocjenu završnog rada naslova **„Izolacija i identifikacija *Campylobacter* spp. iz pilećeg mesa"** pod mentorstvom prof. dr. sc. Ksenije Markov, Prehrambeno – biotehnološki fakultete, Sveučilišta u Zagrebu, redoviti profesor.

_____
potpis studenta

Zahtjevu prilažem:

1. *prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu završnog rada (Obrazac SPEC-3)
2. izjava o izvornosti rada
3. primjerak rada u spiralnom uvezu
4. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
5. indeks

- ***ovaj dopis i prilog označen zvjezdicom**** *potrebno je popunjene poslati elektroničkom poštom u* ***.pdf*** *obliku na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naslovom u subject-u "Ime i prezime – predaja završnog rada na ocjenu"); isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr, ali u* ***wordu***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u dva 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*

- sve što je u zagradama i ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke ukoliko se traži

Obrazac **SPEC-3**

Sanja Furmeg
Ulica Frana Gundruma 39, Križevci 48260
+ 385 091 890 4277
sanja.furmeg@gmail.com

Naziv studija: Kvliteta i sigurnost hrane
Matični broj studenta: 2519/KSH
Akad. godina upisa: 2019/2020

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU ZAVRŠNOG RADA
pod naslovom

„Izolacija i identifikacija *Campylobacter* spp. iz pilećeg mesa“

„Isolation and identification of *Campylobacter* spp. from chicken meat“

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Helga Medić, predsjednik Povjerenstva	Redoviti profesor	Prehrambeno – biotehnološki fakultet	hmedic@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Ksenija Markov, mentor	Redoviti profesor	Prehrambeno – biotehnološki fakultet	kmarkov2@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Vesna Jaki Tkalec	Viši znanstveni suradnik	Veterinarski fakultet/Hrvatski veterinarski institute – Veterinarski zavod Križevci	jaki.vzk@veinst.hr

- Članovi Povjerenstva za ocjenu završnog rada mogu biti samo djelatnici izabrani u znanstveno-nastavno zvanje od docenta do redovitog profesora ili znanstveno zvanje od znanstvenog suradnika do znanstvenog savjetnika.
- Jedan član Povjerenstva za ocjenu završnog rada mora biti zaposlen izvan Fakulteta i imati pri tome minimalno doktorat znanosti.

Zagreb, 02.11.2022.

_____
potpis studenta

Suglasan sam sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu završnog rada.

_____
potpis mentora

- sve što je u zagradama i ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke ukoliko se traži

Izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav., NZJZ "Dr. A. Štampar", Zagreb

Zagreb, 03.11.2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ocjeni teme završnog rada pristupnice Danijele Ivšinović, mag. ing.

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu imenovalo nas je na 11. redovitoj sjednici u akad. god. 2021/2022., održanoj 27. rujna 2022. godine, za članove Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme završnog rada pristupnice Danijele Ivšinović mag. ing. u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija „Kvaliteta i sigurnost hrane" naslova „Verifikacija molekularne apsorpcijske spektrometrijske metode određivanja nitrita u vodi za ljudsku potrošnju". Pregledavši prijedlog teme i njeno obrazloženje podnosimo Fakultetskom vijeću sljedećete

IZVJEŠĆE

Podaci o pristupnici

Pristupnica Danijela Ivšinović mag. ing. rođena je 1980. godine u Rijeci. Osnovnu i srednju školu završila je u Gospiću. Godine 1998. upisala je Prehrambeno-biotehnološki fakultet u Zagrebu, smjer Biokemijsko inženjerstvo, gdje je i diplomirala 2003. godine. U akademskoj godini 2014./2015. završila je Program za stjecanje nastavničkih kompetencija prema Modelu B na Sveučilištu u Zadru. Poslijediplomski specijalistički studij „Kvaliteta i sigurnost hrane" upisala je 2018. godine.

Odmah po završetku fakulteta zaposlila se u Zavodu za javno zdravstvo Ličko-senjske županije gdje radi i danas. Radila je na poslovima voditelja Odjela za zdravstvenu ekologiju u periodu od 2007.-2013.godine i tijekom 2019.godine i 2020. godine. Trenutno radi na poslovima voditelja Odsjeka za mikrobiološka ispitivanja namirnica. Tijekom 2008.godine kao voditelj kvalitete/tehnički voditelj samostalno je pripremila svu potrebnu dokumentaciju za akreditaciju laboratorija sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025.

I dalje se usavršava na području sustava kvalitete kroz seminare koje organizira Hrvatsko mjeriteljsko društvo iz Zagreba, a prošla je i mnoge edukcije i stručne sastanke koji se odnose na kvalitetu i sigurnost hrane i vode za ljudsku potrošnju, kao i na implementaciju HACCP sustava u subjekte koji posluju s hranom.

Ocjena teme završnog rada

Tema ovog završnog specijalističkog rada pripada području: Biotehničke znanosti, polje: Prehrambena tehnologija, grana: Sigurnost i kvaliteta hrane.

Kvaliteta korištene analitičke metode uvelike ovisi o linearnosti kalibracijskog pravca, pri čemu je linearni kalibracijski pravac pokazatelj kvalitetno provedene analize u validiranom analitičkom području. Nakon odabira kalibracijskog modela potrebno je dokazati da će sva buduća mjerenja biti blizu stvarne vrijednosti sadržaja analita u uzorku, što se postiže provođenjem validacije, odnosno verifikacije analitičke metode. Postupak validacije treba sadržavati glavne parametre kao što su linearnost, selektivnost, specifičnost, granica detekcije i kvantifikacije, radni raspon, utjecaj matriksa, osjetljivost, točnost koja se iskazuje kroz istinitost (bias i iskorištenje), preciznost (ponovljivost, intermedijarna preciznost i obnovljivost), te robusnost (stabilnost) ispitivanja. Prilikom procjene mjerne nesigurnost, potrebno je uzeti u obzir i mjernu nesigurnost uzorkovanja koja se temelji na utvrđivanju razlike između dva uzorka od kojih se svaki dijeli na dva poduzorka koji se mjere u dvija ponavljanja.

Molekularnom apsorpcijskom spektrometrijskom metodom koja se primjenjuje za određivanja nitrita u vodi za ljudsku potrošnju, sirovim i otpadnim vodama može se odrediti koncentracija nitritnog dušika ρN od 0,25 mg/L kada se koristi maksimalni volumen uzorka (40 mL). Metoda se zasniva na reakciji nitrita u uzorku s 4-aminobenzen sulfonamidom u prisutnosti ortofosforne kiseline pri pH 1.9 pri čemu nastaje diazonium sol koja daje ružičasto obojenje s N-(1-naftil)-1,2-diamino etandihidrokloridom (koji se dodaje zajedno sa 4-aminobenzen sulfonamidom). Mjerenje apsorbancije se provodi pri 540 nm. Metoda

spektrometrijskog određivanje nitrita u vodi za ljudsku potrošnju mora ispuniti minimalne izvedbene zahtjeve sukladno Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju, te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20) i Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 3/20) s obzirom i na postupak uzorkovanja i postupak analize.

U ovom rada će biti provedeno određivanje izvedbenih karakteristika molekularne apsorpcijske spektrometrijske metode određivanja nitrita u vodi za ljudsku potrošnju kako bi se procijenila prikladnost metode za primjenu na realnim uzorcima koji se odnose na praćenje koncentracije nitrita u sirovoj i prerađenoj vodi za ljudsku potrošnju u razdoblju od 2019. godine do 2021. godine na području grada Gospića.

Mišljenje i prijedlog

Na osnovi obrazloženja teme završnog rada pristupnice Danijele Ivšinović, mag. ing., povjerenstvo smatra da predložena tema predstavlja vrijedan doprinos u kontroli kvalitete vode za ljudsku potrošnju obzirom na prisutnost nitrita u njoj te metodologiji njihove detekcije i kvantifikacije. Stoga Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predlažemo da se tema pod naslovom„Verifikacija molekularne apsorpcijske spektrometrijske metode određivanja nitrita u vodi za ljudsku potrošnju“ prihvati kao tema završnog rada Danijele Ivšinović, mag. ing., za stjecanje naziva: sveučilišni specijalist kvalitete i sigurnosti hrane.

Stručno povjerenstvo:

Izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav., NZJZ “Dr. A. Štampar”, Zagreb