KLASA: 602-04/22-01/02
URBROJ: 251-69-01-22-72
Zagreb, 14. listopada 2022.

P O Z I V

na **1. redovitu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023. koja će se održati 21.10.2022. godine u Vijećnici s početkom u 10:00 sati.

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
    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:

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

- 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

    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:
    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

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

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

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA: 602-04/22-01/02
URBROJ: 251-69-01-22-66
Zagreb, 27. rujna 2022.

Z A P I S N I K

sa **11. redovite sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održane 27.09.2022. 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. V.Mrša, prof. dr. sc. I.Jakaša, izv. prof. dr. sc. M.Čakić Semenčić, izv. prof. dr. sc. V.Kovač, doc. dr. sc. A.Horvatić, izv. prof. dr. sc. J.Lapić, izv. prof. dr. sc. I.Stuparević, doc. dr. sc. T.Murati

Zavod za procesno inženjerstvo:
prof. dr. sc. A.Vukelić, izv. prof. dr. sc. D.Valinger, prof. dr. sc. M.Čurlin, izv. prof. dr. sc. T.Bosiljkov, izv. prof. dr. sc. J.Jakšetić, doc. dr. sc. A.Jurinjak Tušek

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda:
prof. dr. sc. M.Hruškar, prof. dr. sc. N.Vahčić, prof. dr. sc. Z.Šatalić, izv. prof. dr. sc. I.Keser, izv. prof. dr. sc. M.Krpan, 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. K.Durgo, prof. dr. sc. J.Novak, izv. prof. dr. sc. J.Žučko, prof. dr. sc. I.Slivac, izv. prof. dr. sc. A.Bielen, doc. dr. sc. M.Svetec Miklenić, doc. dr. sc. M.Pavlečić, doc. 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. D.Ćurić, prof. dr. sc. M.Banović, prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. S.Balbino, izv. prof. dr. sc. D.Novotni, izv. prof. dr. sc. J. Ćurko, doc. dr. sc. M.Tomašević, izv. prof. dr. sc. N.Čukelj Mustač, izv. prof. dr. sc. T.Vukušić Pavičić, doc. dr. sc. T.Janči, doc. dr. sc. M.Obranović, doc. dr. sc. M.Kurek, izv. prof. dr. sc. M.Badanjak Sabolović

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

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
dr. sc. K.Lukić, A.Vukomanović, mag. ing., E.Rešetar, mag. ing.

Predstavnici studenata:
L.Demo, B.Doskočil, L.Majerić, M.Gregov, mag. ing.

Odsutni:

Ispričani:
prof. dr. sc. D.Ježek, prof. dr. sc. M.Brnčić, doc. dr. sc. F.Dujmić, doc. dr. sc. M.Benković, prof. dr. sc. I.Landeka Jurčević, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. S.Beluhan, prof. dr. sc. L.Šver, izv. prof. dr. sc. R.Hrašćan, prof. dr. sc. J.Mrvčić, prof. dr. sc. D.Škevin, doc. dr. sc. S.Pedisić, doc. dr. sc. M.Repajić,

L.Podvalej, prof., N.Karković, prof., dr. sc. I.Čanak, dr. sc. D.Kostelac, dr. sc. Ž.Jakopović, A.Novačić, mag. ing., M.Logarušić, mag. ing.

Neispričani:
prof. dr. sc. T.Rezić, prof. dr. sc. A.Slavica, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. B.Levaj, M.Ćaćić, mag. oec., N.Bekavac, L.Štanfel, M.Kos, S.Šapina, J.Ljubas, L.Mataga, B.Tuzla, A.Vrbica, A.Majić, E.Slabak

Ostali nazočni:
prof. dr. sc. V.Mrša, N.Radović, mag. iur, tajnik Fakulteta, prof. dr. sc. I.K.Svetec, glavni sindikalni povjerenik, J.Rožić, prof., voditeljica Ureda za upravljanje kvalitetom

* * * *

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece zahvalila se prof. dr. sc. I.Colić Barić i prof. dr. sc. V.Mrši na svemu što su napravili za dobrobit Fakulteta u svom dugogodišnjem radu te im zaželjela sve najbolje u zasluženoj mirovini.

Prof. dr. sc. V.Mrša zahvalio se svim kolegama profesorima, svim djelatnicima i studentima Fakulteta, s kojima je surađivao tijekom radnog vijeka od samih početaka, a posebno tijekom dekanskog mandata.

Prof. dr. sc. Z.Šatalić, kao djelatnik Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda zahvalio se prof. dr. sc. I.Colić Barić na svemu što je učinila za Fakultet, a posebno za studij Nutricionizam.

Prof. dr. sc. M.Hruškar, predstojnica Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehramenih proizvoda zahvalila se prof. dr. sc. I.Colić Barić koja je svoj radni vijek odradila na Fakultetu i podigla studij Nutricionizam na visoku razinu. Također se zahvalila prof. dr. sc. V.Mrši na svemu što je učinio za Fakultet, a posebno kao bivšem dekanu i članu Uprave tijekom njezinog dekanskog mandata.

* * * *

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

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo sljedeći

0. Rezultati natječaja za izbor najboljih e-kolegija u akad. god. 2021./2022.
1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 15.07.2022. godine
2. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 3. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.7.2022. godine
3. Izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece
4. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
5. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Draženke Komes
6. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
7. Potvrđivanje izbora mr. sc. Vesne Bolanča za predstojnicu te mr. sc. Marine Ćurko za zamjenicu predstojnice Centra za kontrolu namirnica (CKN) za mandatno razdoblje 2022./2023. i 2023./2024.
8. Imenovanje izv. prof. dr. sc. Ivane Rumbak pročelnicom Laboratorija za znanost o prehrani za mandatno razdoblje 2022./2023. i 2023./2024.
9. Donošenje Odluke o izmjeni Odluke o imenovanju Povjerenstva za etička pitanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

10. Potvrde Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 13. rujna 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta:
    10.1. **prof. dr. sc. Ksenija Durgo**, 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
    10.2. **prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković**, 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 (4.04.03) Inženjerstvo
    10.3. **izv. prof. dr. sc. Lidija Šver**, znanstvena savjetnica, izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto **redovitog profesora na vrijeme od pet godina,** za znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti, znanstveno polje (1.05.) Biologija, znanstvena grana (1.05.07) Opća biologija
11. Potvrda Vijeća biotehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 7. rujna 2022. godine o izboru **doc. dr. sc. Maje Benković**, više znanstvene suradnice, u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo.
12. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, 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 (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija
13. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Markov, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, trajno zvanje AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Ivana-Krešimira Sveteca, znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija
14. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
    2. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
    3. prof. dr. sc. Alen Džidić AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Janka Diminića, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.01) Bioinformatika
15. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Kata Galić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
    3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Mije Kurek, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

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

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

16. 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 provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo
17. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver PBF
    2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    3. prof. dr. sc. Mirjana Pavlica PMF, Zagreb

    o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor izv. prof. dr. sc. Rena Hrašćana, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.05.) Biologija
18. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivone Jakaša PBF
    2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    3. prof. dr. sc. Tajana Begović PMF, Zagreb

    o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
19. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić PBF
    2. doc. dr. sc. Anita Horvatić PBF
    3. doc. dr. sc. Ivan Kodrin PMF, Zagreb

    o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor doc. dr. sc. Filipa Šupljike, znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
20. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver PBF
    2. prof. dr. sc. Mirjana Pavlica PMF, Zagreb
    3. prof. dr. sc. Nives Pećina Šlaus MF, Zagreb

    o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor doc. dr. sc. Tomislava Vladušića, znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (8.) Interdisciplinarno područje znanosti
    - znanstveno polje (1.05.) Biologija
    - znanstveno polje (3.01.) Temeljne medicinske znanosti
21. Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka **reizbora doc. dr. sc. Maje Dent, znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF

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

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

temeljem Zahtjeva za izuzeće iz sastava Stručnog povjerenstva prethodno imenovane članice prof. dr. sc. Snežane Miljanić (PMF, Zagreb).

22. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Markov, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
    3. prof. dr. sc. Siniša Srečec, znan. sav. u trajnom zvanju Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Jasne Mrvčić, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
23. 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. Vinko Krstanović, znan. sav. u trajnom zvanju PTF, Osijek

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Tončija Rezića, znanstvenog savjetnika,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
24. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
    2. prof. dr. sc. Vladimir Mrša PBF
    3. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Damira Baranašića, Imperial College London, Institute of Clinical Sciences,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
25. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Marina Krpan PBF
    3. dr. sc. Igor Lukić, znanstveni savjetnik Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč

    o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **dr. sc. Nikole Majora, znanstvenog suradnika, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
26. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Natalija Velić PTF, Osijek

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Nenada Marđetka** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
27. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju 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

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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
28. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić, više znanstvene suradnice,** u

znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:

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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

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

29. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju 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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

30. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju 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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

31. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju 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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

32. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 33. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju 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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

33. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **dr. sc. Martine Banić** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

34. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **dr. sc. Katarine Butorac** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti

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

- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

35. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **dr. sc. Gorana Dražića** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.01.) Matematika

b) Prijedlog člana Stručnog povjerenstva za provođenje postupka pri ovlaštenom Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu je izv. prof. dr. sc. Marjan Praljak

36. a) Pokretanje natječajnog 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 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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
3. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF

37. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/22-03/210, URBROJ: 380-012/246-22-2, od 9. svibnja 2022.) za izbor 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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF

38. a) Pokretanje natječajnog postupka za izbor 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.

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

39. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ivane Vrca, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj metoda ekstrakcije na biološku aktivnost i *in vitro* gastrointestinalnu stabilnost glukozinolata i njihovih razgradnih produkata iz odabranih biljaka iz reda Brassicales“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Tee Bilušić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:
1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. prof. dr. sc. Greta Krešić Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija
4. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak PBF (zamjena)

40. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Lucije Lovreškov, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i

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

nutricionizam, znanstvenoga polja interdisciplinarnih biotehničkih znanosti, naslova **„Procjena utjecaja atmosferskoga taloženja i ozona na mediteranske šumske ekosustave“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Tamare Jakovljević, znan. sav. Hrvatskog šumarskog instituta i dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek	PBF	
3. dr. sc. Lukrecija Butorac, viša znan. sur.	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split	
4. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček	PBF	(zamjena)

41. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ane Ilić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Holistički pristup promicanju unosa voća i povrća i poboljšanju prehrambenih navika u djece osnovnoškolske dobi“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Irene Colić Barić, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak	PBF	
3. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	PTF Osijek	
4. izv. prof. dr. sc. Irena Keser	PBF	(zamjena)

42. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Tonči Rezić	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znan. sav.	IRB, Zagreb	
3. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	
4. prof. dr. sc. Božidar Šantek	PBF	
5. dr. sc. Marin Roje, viši znan. sur.	IRB, Zagreb	

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Denisa Vadlje, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Procjena biotehnološkoga potencijala peloida korištenjem genomike, spektrometrije masa i bioinformatike“**

i prijedlog imenovanja mentora:

1. dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znan. sav.	IRB, Zagreb	
2. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	

43. a) Prijava teme doktorskog rada **Antonije Jonjić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Utjecaj toksikološkog opterećenja i crijevne mikrobiote na klinički tijek i ishod COVID-19“**.

b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Miran Čoklo, viši znan. sur.	Institut za antropologiju, Zagreb	(odabrani prvi mentor)
3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(odabrani drugi mentor)
4. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić	Fakultet zdravstvenih studija, Rijeka	
5. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	

44. a) Prijava 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“**.

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme završnog rada 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	

45. Davanje suglasnosti **prof. dr. sc. Ireni Colić Barić** za nastavak mentorstva doktorskog rada **Ane Ilić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Holistički pristup promicanju unosa voća i povrća i poboljšanju prehrambenih navika u djece osnovnoškolske dobi“**, zbog odlaska u mirovinu.
46. R a z n o
    - Obavijest o prestanku rada Biotehničke zaklade PBF-a

Ad. 0.

Dobitnica 1. nagrade za najbolji e-kolegij u akad. god. 2021./2022. doc. dr. sc. I.Rumora Samarin održala je kratku prezentaciju članovima Vijeća o nagrađenom e-kolegiju Međudjelovanje esencijalnih i toksičnih elemenata.

Ad. 1.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece dala je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 15.07.2022. godine.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 15.07.2022. godine.

Ad. 2.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece dala je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 3. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.07.2022. godine.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 3. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.07.2022. godine.

Ad. 3.

Izvješće dekanice sa održanih sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Nadalje je dekanica izvijestila članove Vijeća da smo u četvrtak, 22.09., od MZO-a dobili upute za izradu trogodišnjeg financijskog plana s rokom izrade do 28.09.2022. godine. Dana 23.09. održana je on-line radionica vezana za izradu istog. Obzirom da financijski plan treba biti potvrđen na sjednici Fakultetskog vijeća, dekanica je zamolila članove Vijeća za razumijevanje i obavijestila ih kako će prodekan za organizaciju i poslovanje na današnjoj sjednici objasniti sam financijski plan iz razloga što će se tijekom sutrašnjeg dana održati per-rollam sjednica o izjašnjavanju o prihvaćanju istog.

* * * *

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

Ad. 4.

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

Nadalje je prodekanica izvijestila članove Vijeća o sljedećem:

- Na web stranici Fakulteta javno je dostupan prijedlog Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima PBF-a. Primjedbe je potrebno dostaviti putem

predviđenog Obrasca, preko zavoda, zaključno do 18.10.2022., a kako bi isti bio proslijeđen Fakultetskom vijeću na prihvaćanje.

- Zamoljeni su svi nastavnici da dostave eventualne primjedbe na prijedlog kalendara ispitnih rokova za 1. i 2. godinu preddiplomskih studija za akad. god. 2022./2023.
  Ustanovljeno je da na puno predmeta ne postoji kontinuirana provjera znanja studenata. U toj situaciji, po Pravilniku o studiranju Sveučilišta u Zagrebu, u ostalim ispitnim rokovima potrebno je imati još najmanje po dva termina za ispite.
- Održan je sastanak s vanjskim suradnicima u nastavi na kojem se razgovaralo o povjeri nastave, izborima u naslovna zvanja, Izvedbenim planovima nastave, ISVU i naknadama. Najviše sredstava izdvajalo se za nastavnike na predmetu Fizika. Nakon sastanka kolege s Fizičkog odsjeka PMF-a pristali su na puno manje iznose na čemu im je Fakultet jako zahvalan.

U raspravi su sudjelovali izv. prof. dr. sc. J.Ćurko, prof. dr. sc. J.Frece.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić, te na prijedlog Odbora za nastavu donijeli sljedeću odluku:

Ad. 4.1.

Temeljem traženja Fakulteta hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu od 25. kolovoza 2022. godine odobrava se **prof. dr. sc. Mirjani Hruškar**, **prof. dr. sc. Kseniji Marković** i **izv. prof. dr. sc. Marini Krpan** izvođenje nastave na predmetu Hrvatska gastronomija i enologija, za akad. god. 2022./2023.

Ad. 5.

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

Nadalje je prodekanica izvijestila članove Vijeća da se bliži rok za dostavu godišnjih izvješća te ih zamolila na kooperativnost u prikupljanju traženih podataka o znanstvenoj produktivnosti.

* * * *

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

Ad. 6.

Izv. prof. dr. sc. D.Iveković, prodekan za organizaciju i poslovanje izvijestio je članove Vijeća o sljedećem:

- U tijeku je dovršetak započetih postupaka nabave, čija je provedba zastala uslijed dužeg izbivanja voditeljice Ureda za javnu nabavu Silvije Hećimović, te bi isti trebali biti dovršeni u sljedeća 2 tjedna.
- Vezano uz zastoj u postupcima nabave, za one HRZZ projekte kod kojih je to uzrokovalo kašnjenja u provođenju određenih projektnih aktivnosti, voditelji projekata zamoljeni su da se jave voditeljici Ureda za projekte Maji Cipek te će im Fakultet izdati odgovarajuće obrazloženje o razlozima kašnjenja postupaka nabave, koje će moći priložiti uz izvještaje koje šalju prema HRZZ.
- U sklopu HKO projekta napravljeno je web-sučelje (katalog) prema bazi opreme i usluga PBF-a. katalog se trenutno ažurira novim podacima pa će voditelji ustrojbenih jedinica, po dovršetku ažuriranja, dobiti poveznicu na katalog putem koje će dalje moći, po potrebi, sami uređivati zapise u katalogu.

Vezano uz financijski izvještaj prodekan je izvijestio sljedeće:

- Na dan 31. kolovoza 2022. god. stanje po izvorima 1.1. (prihodi iz Proračuna RH), 3.1. (vlastiti prihodi) i 4.1. (prihodi za posebne namjene) iznosilo je 797.407,30 Kn. Po sva tri izvora prihoda Fakultet je poslovao pozitivno (prihodi veći od rashoda). Sukladno projekcijama, Fakultet će do kraja 2022. godine uprihoditi još otprilike 3,3 mil. kn. Projekcije troškova režija do konca 2022. godine iznose 620.000 kn, a drugi troškovi Fakulteta (uključujući i troškove CKN-a te sredstva za predfinanciranje dvaju tekućih EU projekata u iznosu od oko 500.000 kn) oko 1,48 mil. kn. To bi u konačnici trebalo rezultirati pozitivnim financijskim rezultatom na kraju 2022. godine od otprilike 1.2 mil. kn, koji se u najvećem dijelu planira na izvoru 43 te će se moći prenijeti u 2023. godinu i trošiti za namjene definirane Pravilnikom o raspodjeli i korištenju prihoda za posebne namjene iz srpnja 2022. godine.
- S obzirom na činjenicu da će od 1. listopada, sukladno Odluci Vlade RH, cijena električne energije biti značajno reducirana, dok su cijene plina za javne službe i dalje tržišne, u dogovoru s Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom razmatra se mogućnost kombiniranog grijanja putem centralnog sustava grijanja (plinska kotlovnica) i grijanja na struju (inverterski klima-uređaji) u predstojećoj sezoni grijanja. Konačna odluka bit će donesena nakon uvida u stanje i broj raspoloživih klima-uređaja te provedene detaljne analize financijskog učinka, izvedivosti i svrsishodnosti takvog načina grijanja.
- S obzirom da bi se sredstva istraživačkih potpora i laboratorijska sredstava trebala potrošiti do kraja godine, a ukupni iznos neutrošenih sredstava na navedenim mjestima troška trenutno iznosi oko 995.000 kn (što odgovara otprilike dvogodišnjoj potrošnji sredstava na tim mjestima troška), prijedlog je da se sredstva u iznosu koji odgovara postojećim saldima na karticama potpora i laboratorija za trošenje predvide na izvoru 43. Na taj će se način sredstva koja na dan 31. 12. 2022. ostanu neutrošena moći nesmetano prenijeti u 2023. godinu. Također, prijedlog je da se početkom 2023. godine preostala prenesena sredstva na izvoru 43 ustrojbenim jedinicama isplate u vidu akontacije potpora, kako bi se omogućilo nesmetano odvijanje nastave i znanstveno-istraživačkog rada do prispijeća prvih doznaka školarina i potpora u 2023. godini (predvidivo 2. kvartal 2023. godine).

Članovima Fakultetskog vijeća prezentiran je prijedlog izmjena i dopuna tekućeg Financijskog plana za 2022. godinu, u koji su ugrađeni prethodno izneseni prijedlozi, a koji je osnova za izradu Financijskog plana za 2023. godinu s projekcijama za 2024. i 2025. godinu. Sukladno limitima dostavljenima od strane Sveučilišta u Zagrebu za potrebe izrade Financijskog plana, u 2023. godini planira se povećanje sredstava za plaće u iznosu od 2,4 %, a sredstava školarina i potpora od 29 %. Zbog kratkih rokova za dostavu Financijskog plana postavljenih od strane MZO, Financijski plan dostavit će se Fakultetskom vijeću na per rollam izjašnjavanje.

U raspravi su sudjelovale prof. dr. sc. R.Teparić i prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec. Prihvaćena je zamolba Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo da se jasnije definiraju dinamika i način financijskog izvještavanja Fakultetskog vijeća. Za per rollam sjednicu na kojoj će se usvajati prijedlog Financijskog plana za 2023. godinu priredit će se prijedlog Odluke Fakultetskog vijeća o financijskom izvještavanju.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece iskoristila je priliku i zahvalila svima koji su pomagali u izradi financijskog izvješća.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće i prijedloge prodekana za organizaciju i poslovanje.

ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE

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

Prof. dr. sc. B.Kos, predsjednica Odbora pozvala je sve članove Vijeća na Dan doktorata koji će se održati 28. i 29. rujna 2022. u Velikoj predavaonici.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće Odbora za poslijediplomske studije.

Ad. 7.

Na prijedlog Centra za kontrolu namirnica od 19. rujna 2022. godine (KLASA: 602-04/22-01/01, URBROJ: 251-69-18-22-166), Fakultetsko vijeće jednoglasno donosi odluku o davanju suglasnosti za izbor ***mr. sc. Vesne Bolanča*** **za Predstojnicu Centra za kontrolu namirnica** i ***mr. sc. Marine Ćurko*** **za zamjenicu Predstojnice Centra za kontrolu namirnica** za mandatno razdoblje akad. god. 2022./2023. i 2023./2024.

Istodobno, s danom 30. rujna 2022. godine prestaje mandat dosadašnjoj zamjenici Predstojnice Centra za kontrolu namirnica mr. sc. Mariji Janušić.

Ad. 8.

Izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak imenuje se na Položaj I. vrste Voditelj Laboratorija za znanost o prehrani (*pročelnik*) za mandatno razdoblje akademske godine 2022./2023. i 2023./2024, zbog odlaska prof. dr. sc. Irene Colić Barić u mirovinu.

Ad. 9.

Na temelju članka 20. stavka 5., a svezi s člankom 44. 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 30. Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu od 15. svibnja 2007. (Klasa: 012-03/07-03/2, Urbroj: 380-07/1-09-5), Fakultetsko vijeće donijelo je

ODLUKU
o izmjeni Odluke o imenovanju Povjerenstva za etička pitanja
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

I.

Točka I. Odluke o imenovanju Povjerenstva za etička pitanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 28. veljače 2019. (Klasa: 602-04/19-01/01, Urbroj: 251-69-01-19-26) mijenja se na način da se u Povjerenstvo za etička pitanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta imenuje nova predsjednica, odnosno nova zamjenica predsjednice, tako da točka I. glasi:

1. prof. dr. sc. Renata Teparić predsjednica	prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević zamjenica predsjednice
2. prof. dr. sc. Kata Galić članica	prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček zamjenica članice
3. prof. dr. sc. Nada Vahčić članica	prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić zamjenik članice

4. dr. sc. Marko Škegro član	dr. sc. Nenad Marđetko zamjenik člana
5. Nikša Bekavac član/student	Bruno Doskočil zamjenik člana/studenta

II.

Mandat novoimenovane predsjednice i zamjenice predsjednice traje do kraja mandata sadašnjeg saziva Povjerenstva za etička pitanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

III.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Ad. 10.1.

Potvrdom Senata Sveučilište u Zagrebu sa sjednice održane 13. rujna 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta, **prof. dr. sc. Ksenija Durgo**, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija

Ad. 10.2.

Potvrdom Senata Sveučilište u Zagrebu sa sjednice održane 13. rujna 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta, **prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković**, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:

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

Ad. 10.3.

Potvrdom Senata Sveučilište u Zagrebu sa sjednice održane 13. rujna 2022. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja i na radna mjesta, **izv. prof. dr. sc. Lidija Šver**, znanstvena savjetnica, izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od 5 godina,** za:

- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.05.) Biologija
- znanstvena grana (1.05.07) Opća biologija

Ad. 11.

Potvrdom Vijeća biotehničkoga područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 7. rujna 2022. godine **doc. dr. sc. Maja Benković**, 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. 12.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, trajno zvanje PBF

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

2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, 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 (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija

Odluka se upućuje Senatu Sveučilišta u Zagrebu na potvrdu.

Ad. 13.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ksenija Markov, trajno zvanje PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek, trajno zvanje PBF
3. prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, trajno zvanje AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Ivana-Krešimira Sveteca, znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.04) Molekularna biotehnologija

Odluka se upućuje Senatu Sveučilišta u Zagrebu na potvrdu.

Ad. 14.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
2. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
3. prof. dr. sc. Alen Džidić AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Janka Diminića, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
- znanstvena grana (4.04.01) Bioinformatika

Odluka se upućuje Vijeću biotehničkog područja na potvrdu.

Ad. 15.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Kata Galić PBF
2. izv. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Mije Kurek, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

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

Odluka se upućuje Vijeću biotehničkog područja na potvrdu.

Ad. 16.

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 provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

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

Odluka se upućuje Vijeću biotehničkog područja na potvrdu.

Ad. 17.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver PBF
2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
3. prof. dr. sc. Mirjana Pavlica PMF, Zagreb

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor izv. prof. dr. sc. Rena Hrašćana, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.05.) Biologija

Ad. 18.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

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

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića, višeg znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

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

Ad. 19.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić PBF
2. doc. dr. sc. Anita Horvatić PBF
3. doc. dr. sc. Ivan Kodrin PMF, Zagreb

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

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor doc. dr. sc. Filipa Šupljike, znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** za:

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

Ad. 20.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver PBF
2. prof. dr. sc. Mirjana Pavlica PMF, Zagreb
3. prof. dr. sc. Nives Pećina Šlaus MF, Zagreb

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za **reizbor doc. dr. sc. Tomislava Vladušića, znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** za:

- znanstveno područje (8.) Interdisciplinarno područje znanosti
- znanstveno polje (1.05.) Biologija
- znanstveno polje (3.01.) Temeljne medicinske znanosti

Ad. 21.

Temeljem zahtjeva za izuzeće iz sastava Stručnog povjerenstva prethodno imenovane članice prof. dr. sc. Snežane Miljanić (PMF, Zagreb), Fakultetsko vijeće donosi odluku o imenovanju novog Stručnog povjerenstva za provođenje postupka **reizbora doc. dr. sc. Maje Dent, znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina,** 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. 22.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ksenija Markov, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, znan. sav. u trajnom zvanju PBF
3. prof. dr. sc. Siniša Srečec, znan. sav. u trajnom zvanju Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

o ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Jasne Mrvčić, 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. 23.

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. Vinko Krstanović, znan. sav. u trajnom zvanju PTF, Osijek

o ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Tončija Rezića, znanstvenog savjetnika,** 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. 24.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
2. prof. dr. sc. Vladimir Mrša PBF
3. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Damira Baranašića, Imperial College London, Institute of Clinical Sciences,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:

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

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

Ad. 25.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar PBF
2. izv. prof. dr. sc. Marina Krpan PBF
3. dr. sc. Igor Lukić, znan. sav. Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč

o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **dr. sc. Nikole Majora, znanstvenog suradnika, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč,** 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. 26.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
3. izv. prof. dr. sc. Natalija Velić PTF, Osijek

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Nenada Marđetka** 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. 27.

Temeljem čl. 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev 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

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

Ad. 28.

Temeljem članka 32. stavak 7. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te članka 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić, više znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, 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. Rajka Božanić PBF
2. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF
3. prof. dr. sc. Samir Kalit AF, Zagreb

Ad. 29.

Temeljem čl. 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev 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

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

Ad. 30.

Temeljem članka 32. stavak 7. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te članka 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev 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

i donosi odluke o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

Ad. 31.

Temeljem članka 32. stavak 7. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te članka 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev 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

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

Ad. 32.

Temeljem 33. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev 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

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

Ad. 33.

Temeljem čl. 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **dr. sc. Martine Banić** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, 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. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

Ad. 34.

Temeljem čl. 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **dr. sc. Katarine Butorac** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, 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. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

Ad. 35.

Temeljem čl. 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **dr. sc. Gorana Dražića** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.01.) Matematika

i donosi odluku o imenovanju izv. prof. dr. sc. Marjana Praljka za člana Stručnog povjerenstva za provođenje postupka pri ovlaštenoj znanstvenoj organizaciji Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Ad. 36.

Temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ: 533-04-22-0011, od 18. srpnja 2022.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor 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

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

1. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
3. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF

Ad. 37.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/22-03/210, URBROJ: 380-012/246-22-2, od 9. svibnja 2022.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor 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

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

1. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF

Ad. 38.

Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor 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

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za provođenje postupka 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

Ad. 39.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ivane Vrca, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj metoda ekstrakcije na biološku aktivnost i *in vitro* gastrointestinalnu stabilnost glukozinolata i njihovih razgradnih produkata iz odabranih biljaka iz reda Brassicales“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Tee Bilušić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu

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

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo	PBF	
3. prof. dr. sc. Greta Krešić	Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija	
4. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak	PBF	(zamjena)

Ad. 40.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Lucije Lovreškov, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, znanstvenoga polja interdisciplinarnih biotehničkih znanosti, naslova **„Procjena utjecaja atmosferskoga taloženja i ozona na mediteranske šumske ekosustave“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Tamare Jakovljević, znan. sav. Hrvatskog šumarskog instituta i dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

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

1. doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek	PBF	
3. dr. sc. Lukrecija Butorac, viša znan. sur.	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split	
4. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček	PBF	(zamjena)

Ad. 41.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ane Ilić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Holistički pristup promicanju unosa voća i povrća i poboljšanju prehrambenih navika u djece osnovnoškolske dobi“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Irene Colić Barić, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

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

1. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak	PBF	
3. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	PTF Osijek	
4. izv. prof. dr. sc. Irena Keser	PBF	(zamjena)

Ad. 42.

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

1. prof. dr. sc. Tonči Rezić	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znan. sav.	IRB, Zagreb	
3. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	
4. prof. dr. sc. Božidar Šantek	PBF	
5. dr. sc. Marin Roje, viši znan. sur.	IRB, Zagreb	

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Denisa Vadlje, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Procjena biotehnološkoga potencijala peloida korištenjem genomike, spektrometrije masa i bioinformatike“**

i imenuje mentore:

1. dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znan. sav.	IRB, Zagreb

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

2. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF

Ad. 43.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Antonije Jonjić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Utjecaj toksikološkog opterećenja i crijevne mikrobiote na klinički tijek i ishod COVID-19“**

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

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF (predsjednik)
2. dr. sc. Miran Čoklo, viši znan. sur. Institut za antropologiju, Zagreb
3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
4. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić Fakultet zdravstvenih studija, Rijeka
5. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF

Ad. 44.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog 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“**

i donosi odluku o imenovanju Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme završnog rada u sastavu:

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

Ad. 45.

Daje se suglasnost **prof. dr. sc. Ireni Colić Barić** za nastavak mentorstva doktorskog rada **Ane Ilić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Holistički pristup promicanju unosa voća i povrća i poboljšanju prehrambenih navika u djece osnovnoškolske dobi“**, zbog odlaska u mirovinu.

Ad. 46.

Fakultetsko vijeće primilo je na znanje dostavljenu obavijest o prestanku rada Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

* * * *

Na upit prof. dr. sc. R.Teparić oko nejasnoća vezanih uz nove tablice o evidenciji radnog vremena, članovi Vijeća obavješteni su da će se organizirati zavodski sastanci na kojima će glavni tajnik N.Radović, mag. iur. dati sva potrebna objašnjenja.

* * * *

Sjednica Fakultetskog vijeća završila je u 11:50 sati.

Zapisnik sastavila: DEKANICA

Goranka Babić prof. dr. sc. Jadranka Frece

ODBOR ZA NASTAVU

Zagreb, 10. listopada 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

Predmet: Izvještaj Odbora za nastavu

1. sastanak Odbora za nastavu za akad. god. 2022./2023. održan je u ponedjeljak 10. listopada 2022. godine u Vijećnici PBF-a sa sljedećim dnevnim redom:

1. Izvještaj o broju upisanih i ispisanih studenata u akad. god. 2022./2023.

Preddiplomski studiji

Studij/ godina	I. godina		II. godina		III. godina		
	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	
PT	70	38	33	19	43	20	
BT	59	11	56	23	45	27	
N	50	9	34	18	26	28	
Ukupno	179	58	123	60	114	75	609

Diplomski studiji

Studij/godina	I. godina		II. godina				
	prvi upis	ponovni upis	prvi upis	ponovni upis	ponovni upis – diplomski rad		
PI	35	-	45	3	15		
USH	21	1	16	1	12		
BPI	15	1	17	11	11		
MB	35	9	28	1	18		
N	35	1	45	5	26		
Ukupno	141	12	151	21	82	407	
Ukupan broj studenata:							1016

Broj ispisanih studenata:

Studij/ godina	I. godina (2021./2022.)		I. godina (ponavljači)	ostale godine	
	ispis s fakulteta	prelazak na drugi studij			
PT	4	BT – 4	6	5	
BT	5	-	3	3	
N – predd.	13	-	3	-	
MB	-	-	-	1	
N – dipl.	1	-	-	-	
Ukupno	23	4	12	9	48

Broj obranjenih završnih radova:	146
Broj obranjenih diplomskih radova:	146

2. Prijedlog Odluke 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 nepoložene 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.

3. Postupak vrednovanja izmjena i dopuna studijskih programa

   Izmjene u ingerenciji sastavnice (nije potrebno dostavljati Odboru za upravljanje kvalitetom (Radnoj skupini za studijske programe)):

   - promjena semestra, bez promjene ECTS bodova
   - "zamrzavanje" ili ukidanje izbornog predmeta u grupi izbornih predmeta u novoj akademskoj godini
   - preraspodjela ECTS bodova (opterećenje studenata) unutar ukupnog broja na nekom predmetu
   - preraspodjela broja nastavnih sati
   - poboljšanje zapisa ishoda učenja pojedinih predmeta i ishoda učenja na razini programa bez suštinskih izmjena u njihovom značenju
   - uvođenje e-učenja na predmet kojim se zamjenjuje najviše 20% izravne nastave (nužna je barem razina 2 prema Odluci o oblicima sveučilišne nastave prema razini primjene tehnologije e-učenja, Senat 17. studenoga 2009.) - Način izvođenja nastave (broj sati P + V + S + e-učenje) u IPN-u

     R2 - bolja integracija klasične nastave s tehnologijama e-učenja u LMSa

UVJETI	Tehnologije
Bolja specifična komunikacija • generalni forum, forumi vezani uz nastavne cjeline, diskusije studenata Velika većina nastavnih materijala (predavanja, seminari, vježbe) Samoprovjere/provjere znanja po pojedinim jedinicama (testovi za vježbanje) Multimedijalni obrazovni materijali kao dopunski nastavni materijali (animacije i video (YouTube), edukacijski CDi) Predaja i ocjenjivanje zadaća, seminarskih radova putem LMSa	○ kalendar na LMSu ○ testovi na LMSu ○ multimedija

- izvođenje nastave na stranom jeziku za predmete koji su akreditirani na hrvatskom jeziku
- osuvremenjivanje predmeta + promjene izbornih (akreditiranih) predmeta izvan obvezne jezgre studija

Manje izmjene i dopune (do 20 %):

- uvođenje novih izbornih predmeta
- izbacivanje postojećih predmeta
- izmjene i dopune sadržaja pojedinih predmeta koje se ne odnose na osuvremenjivanje predmeta
- promjena broja ECTS-bodova pojedinih predmeta
- promjena statusa predmeta iz obveznog u izborni i obrnuto
- promjena naziva studijskoga programa bez promjene kvalifikacije

4. Revidirani su Izvedbeni planova nastave za ak. god. 2022./2023. za predmete *Biokemija 1*, *Biokemija 2*, *Molekularna genetika*, *Genetičko inženjerstvo*, *Genetika eukariota* i *GMO u proizvodnji hrane*.

5. Temeljem traženja Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 4. listopada 2022. Odbor za nastavu predlaže Fakultetskom vijeću da dade suglasnost za izvođenje nastave na predmetu *Prehrana sportaša* na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Kineziologija, za akad. god. 2022./2023., prof. dr. sc. Zvonimiru Šataliću.

6. Temeljem traženja Visokog učilišta Algebra iz Zagreba od 12. rujna 2022. Odbor za nastavu predlaže Fakultetskom vijeću da dade suglasnost za 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., Dijani Njerš, v.pred.

7. Prijedlozi za demonstratore u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji na predmetima Analitika hrane i Analitika prehrambenih proizvoda u akad. god. 2022./2023.

   Temeljem Pravilnika o demonstratorima, prihvaćen je prijedlog da se demonstratorima u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji u akad. god. 2022./2023. imenuju:

– na predmetu *Analitika hrane* (preddiplomski studij Nutricionizam) studentice Klara Rađa i Marta Mlinarić
– na predmetu *Analitika prehrambenih proizvoda* (preddiplomski studij Prehrambena tehnologija) studentice Iva Marinović i Iva Jukić

8. Odbor predlaže Fakultetskom vijeću imenovanje članova Organizacijskog odbora Smotre Sveučilišta koja će se održati od 10. do 12. studenoga 2022. godine:

   Prof.dr.sc. Ana Vukelić
   Prof.dr.sc. Mirjana Čurlin
   Izv.prof.dr.sc. Martina Bituh
   Izv.prof.dr.sc. Irena Barukčić
   Izv.prof.dr.sc. Nikolina Čukelj Mustač
   Izv.prof.dr.sc. Andreja Leboš Pavunc
   Doc.dr.sc. Marko Obranović

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

Doc.dr.sc. Marina Svetec Miklenić
Dr.sc. Iva Ćanak
Dr.sc. Deni Kostelac
Dr.sc. Marko Nuskol
Dr.sc. Bojana Voučko
Ana Kovačić, v. pred.
Josip Kušić
Domagoj Štefanović
Maja Žmikić
Studenti: Nikša Bekavac, PROBION

PRODEKANICA ZA NASTAVU

Prof.dr.sc. Ana Vukelić

ODBOR ZA ZNANOST

Zagreb, 12. listopda 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: Izvješće Odbora za znanost

s 1. sjednice Odbora za znanost u akad. god. 2022./2022., održane 11. listopada 2022. godine s početkom u 9:30 sati u Vijećnici fakulteta.

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

Prodekanica za znanost:

prof. dr. sc. Draženka Komes

Odbor za poslijediplomske studije

Zagreb, 12. listopada 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Predmet: Izvješće Odbora za poslijediplomske studije za 1. redovitu sjednicu Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023.

Odbor za poslijediplomske studije je na svojoj 1. sjednici za akad. god. 2022./2023. održanoj 12. listopada 2022. godine, uz redovnu pripremu materijala za sjednicu Fakultetskog vijeća iz svoje nadležnosti, razmatrao i sljedeće:

1. **Godišnje izvješće Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022.** – u prilogu
2. **Godišnji izvještaj o radu doktorskog studija PBF-a (obrazac DRSC_09) za akad. god. 2021./2022.** – u prilogu
3. **Akcijski plan za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022.**
    a) informacije o provedenim aktivnostima u okviru „Uvodnog sata“ za studente prve godine doktorskog studija PBF-a održanog 4. ožujka 2022. (oznaka 4.2.3. iz tablice Plan aktivnosti)
    b) informacije o provedenim aktivnostima u okviru „Otvorenog sata“ održanog 27. lipnja 2022. (oznake 1.10.1. i 4.2.2. iz tablice Plan aktivnosti)
    c) izvješće o rezultatima istraživanja za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju provedenog od 30. lipnja do 8. srpnja 2022. te poduzetim aktivnostima (oznaka 4.2.1. iz tablice Plan aktivnosti)
    d) izvješće o provedenim aktivnostima u okviru Dana doktorata biotehničkog područja 2022, održanih 28. i 29. rujna 2022. (oznake 1.4.3.3. i 4.1.1. iz tablice Plan aktivnosti)
    e) godišnje izvješće za razdoblje 1. listopada 2021. – 30. rujna 2022. o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana
4. **Godišnji plan aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2022./2023.** – u prilogu

Odbor za poslijediplomske studije predlaže Fakultetskom vijeću da:

- prihvati pripremljene redovne materijale vezane uz rad Odbora, a uključene u dnevni red 1. redovite sjednice Fakultetskog vijeća za akad. god. 2022./2023.
- prihvati Godišnje izvješće Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022.
- prihvati Godišnji izvještaj o radu doktorskog studija PBF-a (obrazac DRSC_09) za akad. god. 2021./2022.
- prihvati informacije o provedenim aktivnostima u okviru „Uvodnog sata“ za studente prve godine doktorskog studija PBF-a održanog 4. ožujka 2022.
- prihvati informacije o provedenim aktivnostima u okviru „Otvorenog sata“ održanog 27. lipnja 2022.
- prihvati izvješće o rezultatima istraživanja za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju provedenog od 30. lipnja do 8. srpnja 2022. te poduzetim aktivnostima
- prihvati izvješće o provedenim aktivnostima u okviru Dana doktorata biotehničkog područja 2022, održanih 28. i 29. rujna 2022.
- prihvati godišnje izvješće za razdoblje 1. listopada 2021. – 30. rujna 2022. 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.
- prihvati Godišnji plan aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2022./2023.

PREDSJEDNICA ODBORA

prof. dr. sc. Blaženka Kos

Prilog: - kao u tekstu

Odbor za poslijediplomske studije
Zagreb, 12. listopada 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Predmet: Izvješće Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022.

- **Redovne aktivnosti Odbora u akad. god. 2021./2022.**

Sjednice Odbora za poslijediplomske studije
- održanih redovnih sjednica: 11

Objavljen natječaj za upis studenata na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. dana 26. studenoga 2021.

Upisi na doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za akad. god. 2021./2022. održani su 4. ožujka 2022. godine te je ukupno 20 upisanih:
- za studijski smjer Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo – 8 upisanih
- za studijski smjer Prehrambena tehnologija – 10 upisanih
- za studijski smjer Nutricionizam – 2 upisanih

Na specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane za akad. god. 2021./2022. upisano je 5 studenata.

Objavljen natječaj za upis studenata na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023. dana 21. lipnja 2022.

Priprema materijala za sjednice Fakultetskog vijeća
- prijave tema doktorskih radova: 18
- prihvaćanje tema doktorskih radova: 17
- prihvaćanje doktorskih radova za ocjenu: 22
- prihvaćanje doktorskih radova za obranu: 23
- ostalo (promjene, suglasnosti): 5

Ukupno razmotrenih materijala upućenih Fakultetskom vijeću: 92

Javne obrane tema doktorskih radova
- održane javne obrane tema doktorskih radova: 17

Molbe studenata poslijediplomskih studija
- riješenih molbi: 25

Tijekom akademske godine 2021./2022. obranjeno je 22 doktorata znanosti.

- **Ostale aktivnosti Odbora u akad. god. 2021./2022.:**

Izrađeno godišnje izvješće Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2020./2021., usvojeno na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održanoj 28. listopada 2021.

Izrađen godišnji plan aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022., usvojen na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održanoj 28. listopada 2021.

Godišnji izvještaj o radu doktorskog studija PBF-a za akad. god. 2020./2021. na obrascu Sveučilišta u Zagrebu (DRSC_09) prihvaćen na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održanoj 28. listopada 2021.

Sukladno prijedlogu Odbora za poslijediplomske studije, tekst natječaja za upis studenata na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. usvojen je na 1. redovitoj sjednicu Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. održanoj 28. listopada 2021.

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta je na svojoj 3. redovitoj sjednici za akad. god. 2021./2022. održanoj 15. prosinca 2021. prihvatilo povjere nastave na poslijediplomskim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2021./2022. predložene od strane Odbora za poslijediplomske studije.

Sukladno prijedlogu Odbora za poslijediplomske studije PBF-a, na 3. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2021./2022. održanoj 15. prosinca 2021., donijet je Pravilnik o izmjeni Pravilnika o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, vezano uz članak 19. „Mentor“, stavak (8).

Informacija o pristiglim prijavama na natječaj za upis na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2021./2022. prihvaćena na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2021./2022. održanoj 27. siječnja 2022. te je odobren upis prijavljenih kandidata koji zadovoljavaju uvjete upisa.

Informacija o pozitivnom mišljenju Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije Agencije za znanost i visoko obrazovanje na Godišnje izvješće o realizaciji akcijskog plana Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koja se odnosi na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studijski program Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za akad. god. 2020./2021., prihvaćena je na 6. redovitoj sjednici Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022. održanoj 21. ožujka 2022. i na 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. koja se održala 29. ožujka 2022.

Informacija o upisu 20 doktoranada na doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam u akad. god. 2021./2022., provedenom dana 4. ožujka 2022. te informacija o upisu 5 studenata na specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane provedenom 11. ožujka 2022., prihvaćene su na 6. redovitoj sjednici Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022. održanoj 21. ožujka 2022. i 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a u akad. god. 2020./2021. koja se održala 22. ožujka 2021.

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. Sandra Balbino, 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 te

je informacija o tome prihvaćena na 6. redovitoj sjednici Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022. održanoj 21. ožujka 2022. i 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a u akad. god. 2020./2021. koja se održala 22. ožujka 2021.

Na 6. redovitoj sjednici Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022. održanoj 21. ožujka 2022., rapravljano je o roku za završetak doktorskih studija PBF-a upisanih prije ustrojavanja doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam (zadnja generacija upisanih akad. god. 2013./2014.) te je uz savjetovanje s glavnim tajnikom Nikom Radovićem, mag. iur., predložena Odluka o krajnjem roku završetka poslijediplomskih sveučilišnih (doktorskih) studija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, donijeta na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a za akad. god. 2021./2022. održanoj 15. srpnja 2022.

Članovi Odbora za poslijediplomske studije su na 6. redovitoj sjednici za akad. god. 2021./2022. održanoj 21. ožujka 2022. prihvatili obavijest o potrebi ispravka naziva predmeta razlike u Odluci o uvjetima za upis poslijediplomskih specijalističkih studija na PBF-u te je na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2021./2022. održanoj 26. travnja 2022. donijeta Odluka o izmjeni Odluke o uvjetima za upis poslijediplomskih specijalističkih studija na PBF-u.

Informacija o pristiglim prijavama na natječaj za upis na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2022./2023. prihvaćena na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a za akad. god. 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. te je odobren upis prijavljenih kandidata koji zadovoljavaju uvjete upisa.

Fakultetsko vijeće PBF-a je na svojoj 11. redovitoj sjednici za akad. god. 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. prihvatilo povjere nastave na poslijediplomskim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2022./2023. predložene od strane Odbora za poslijediplomske studije.

Održani su Dani doktorata biotehničkog područja 2022 na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 28. do 29. rujna 2022. godine, organizirani zajedno sa sastavnicama biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskim fakultetom i Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije.

Informacija o održanim Danima doktorata biotehničkog područja 2022 pripremljena je za usvajanje na 1. redovitoj sjednici Odbora za poslijediplomske studije PBF-a dana 12. listopada 2022. i prihvaćanje na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2022./2023., koja se održava 21. listopada 2022.

Izvješće pripremila
predsjednica Odbora

prof. dr. sc. Blaženka Kos

DR.SC.-09 GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU STUDIJA[1]			
OPĆI PODACI			
Nositelj studija	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu		
Adresa	Pierottijeva 6, 10000 Zagreb		
Tel./fax	01/4605000	**Akademska godina za koju se podnosi izvještaj**	2021./2022.
Naziv doktorskog studija	Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam		
Voditelj doktorskog studija	prof. dr. sc. Blaženka Kos		

PODACI O DOKTORSKOM STUDIJU

Područje studija	Upisna kvota	Broj upisanih obaveznih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj upisanih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj ponuđenih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Od toga predmeta generičkih vještina
Biotehničke znanosti	30	14	41	64	4

Broj kolegija na engleskom jeziku	Datum dobivanja dopusnice odnosno potvrde MZO-a	Ukupna obaveza pohađanja nastave (ECTS) na studiju	Broj potencijalnih mentora	Iznos školarine u ak. godinu za koju se podnosi izvještaj[2] (u HRK)
0	20.03.2017.	30	95	14.000,00

1

[1] Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-09 pošaljete u elektroničkom obliku, skenirano, s potpisom voditelja studija, na e-mail: doktorski.studiji@unizg.hr. Za vjerodostojnost podataka unesenih u ovaj izvještaj jamči čelnik ustanove nositelja doktorskog studija.

[2] Ne traži se ukupan prihod od školarine nego iznos školarine za jednog studenta.

STRUKTURA NASTAVNIKA I DOKTORANADA

NASTAVNICI, SURADNICI U NASTAVI I OSTALI DJELATNICI[3]

	Sveučilište u Zagrebu				Drugi – Hrvatska		Drugi – inozemstvo	
	Nositelj studija		Drugi					
	Broj	Prosječna starost (*u godinama*)	Broj	Prosječna starost (*u godinama)*	Broj	Prosječna starost (*u godinama*)	Broj	Prosječna starost (*u godinama*)
Redoviti profesori	46	56	10	59	0	0	6	58
Izvanredni profesori	20	40	0	0	0	0	0	0
Docenti	2	38	0	0	0	0	0	0
Asistenti	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali *(znanstveni savjetnici, znanstveni suradnici…)*	0	0	0	0	11	54	0	0
UKUPNO	**68**	**44**	**10**	**59**	**11**	**54**	**6**	**58**

STRUKTURA DOKTORANADA

BROJ DOKTORANADA UPISANIH NA STUDIJ

1. godina		**2. godina**		**3. godina**		**Izrada doktorata**	
Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi
17	0	14	0	26	0	59	2

Broj odobrenih doktorskih tema[4]	Broj obranjenih doktorskih radova[3]	Prosječna starost doktoranada koji su obranili doktorski rad	Prosječno trajanje studija *(u godinama)*
17	22	35,9	5,4

STRUKTURA DOKTORANDA PREMA VRSTI FINANCIRANJA STUDIJA I SPOLU

Vrsta financiranja studija	**1. godina**	**2. godina**	**3. godina**	**Doktorirali**

[3] Podaci o nastavnicima i doktorandima odnose se na akademsku godinu za koju se ispunjava ova tablica, osim ako nije drukčije naznačeno.
[4] Brojka se treba podudarati s podacima koji se dostavljaju drugim uredima i povjerenstvima na Sveučilištu (Ured za promocije, Povjerenstvo za doktorske radove i sl.).

	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Asistent	0	5	1	6	1	7	4	8
Stipendija	0	0	0	0	0	0	1	0
Troškove snosi pravna osoba	1	6	0	2	1	10	0	8
Samofinanciranje	2	3	1	4	0	7	0	1
UKUPNO	**3**	**14**	**2**	**12**	**2**	**24**	**5**	**17**

MENTORSTVO[5]

Broj mentora koji su vodili doktorande u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj mentora čiji su doktorandi obranili rad u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u protekloj kalendarskoj godini	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u inozemnim publikacijama u protekloj kalendarskoj godini	Broj mentorovih publikacija u koautorstvu s doktorandom u protekloj kalendarskoj godini
59	28	106	94	49

BROJ ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA U PROTEKLOJ AKADEMSKOJ GODINI

Financiranje	HRZZ	Gospodarstvo / javni sektor	Međunarodni	Ostali	Ukupno
Broj projekata	16	3	24	23	**66**
Broj nastavnika na doktorskom studiju uključenih u projekte	64	22	21	15	**122**
Broj doktoranada ovog studija uključenih u projekte	20	0	2	4	**26**

[5] Podaci o mentorstvu se odnose na sve mentore (službeno potvrđene odlukom Senata, kao i one koji još nisu službeno potvrđeni, ali već rade s doktorandima u prijavama doktorskih tema) koji su aktivni u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj.

KVALITETA NASTAVE[6]

U skladu s prihvaćenim Akcijskim planom za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (PBF) za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022., u akad. god. 2021./2022. provedene su sve planirane aktivnosti, među kojima posebno treba istaknuti organizaciju i održavanje trećih Dana doktorata biotehničkog područja 2022 Sveučilišta u Zagrebu i to u suradnji s Agronomskim fakultetom i Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije, a s ciljem boljeg povezivanja i upoznavanja doktoranada unutar područja biotehničkih znanosti. Ove akademske godine, Dani doktorata biotehničkog područja 2022., održani su 28. i 29. rujna 2022., u fizičkoj prisutnosti, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Studenti doktorskih studija biotehničkog područja koji su doktorirali u akademskoj godini 2021./2022., te svi aktivni doktorandi predstavili su rezultate istraživanja dobivene u okviru izrade svojih disertacija, usmeno ili u obliku postera. Sažetci svih prezentiranih istraživanja, kao i sažetci obranjenih disertacija u akad. god. 2021./2022., sa sva tri fakulteta, objedinjeni su u Zborniku sažetaka Dana doktorata biotehničkog područja 2022. Dodijeljene su i prigodne nagrade za najbolje usmeno izlaganje i za najbolji poster Dan doktorata biotehničkog područja završio je prigodnim domjenkom i druženjem. Informaciju o održanim Danima doktorata biotehničkog područja 2022, prihvatio je Odbor za poslijediplomske studije PBF-a na 1. sjednici u akad. god. 2022./2023., održanoj 12. listopada 2022. te se isto upućuje na prihvaćanje Fakultetskom vijeću PBF-a.
Program Dana doktorata biotehničkog područja 2022, kao i Knjiga sažetaka dostupni su na sljedećim poveznicama:
http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja
http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja

S ciljem unaprjeđenja kvalitete doktorskog studija i poboljšanja uspješnosti studiranja na doktorskom studiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta dodatno je regulirano dvostruko mentorstvo u slučajevima interdisciplinarnih istraživanja ili istraživanja koja se provode u više ustanova u zemlji i inozemstvu (Pravilnik o izmjeni i dopuni Pravilnika o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, od 15. prosinca 2021.). Na doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, u akad. god. 2021./2022., upisalo se 17 studenata. Prilikom upisa studenata generacije 2021./2022. na doktorski studij PBF-a, održanog 4. ožujka 2022.. godine, u okviru „Uvodnog sata“, voditeljica doktorskog studija prof. dr. sc. Blaženka Kos održala je predavanje na temu „Studiranje na doktorskom studiju PBF-a“ u kojem je detaljno obrazložila upisanim doktorandima (20) njihova prava i obveze tijekom studija, mogućnosti biranja i upisa temeljnih i izbornih kolegija specifičnih za područje njihovog istraživačkog rada, mogućnosti usavršavanja i specijalizacije na drugim istraživačkim ustanovama te načinima ostvarivanja ECTS bodova na doktorskom studiju. „Otvoreni sat“ za studente prve godine doktorskog studija generacije 2020./2021. održan je dana 27. lipnja 2022. godine u Vijećnici PBF-a. U okviru „Otvorenog sata“, predavanja su održale prof. dr. sc. Blaženka Kos pod nazivom „Informativni sat o doktorskom studiju“ i prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček pod nazivom „Planiranje, vođenje i etički principi znanstvenih istraživanja“, na kojima je sudjelovalo 17 upisanih doktoranada. Prof. dr. sc. Kos je upoznala studente sa načinima izvođenja nastave i polaganja ispita, kriterijima i uvjetima upisa na više godine studija, kriterijima i načinom prijave doktorskih tema, potrebom za objavom znanstvenih radova tijekom trajanja studija, mogućnostima sudjelovanja s rezultatima istraživanja na znanstvenim konferencijama, obvezama mentora, OBAD online bazom doktoranada Sveučilišta u Zagrebu, načinima pisanja doktorskih radova te zadacima koordinatora studijskih smjerova i radom Ureda za poslijediplomske studije, kao podrške u studiranju na doktorskom studiju PBF-a.

U akad. god. 2021./2022. održana su pozvana predavanja prof. Ada Rocha, Faculty of Nutrition and Food Science, University of Porto, Portugal, pod naslovom "Sustainable development goals - the role of the food service sector", 05.05. 2022. i pozvano predavanje dr. sc. Francesca Berini, Group of Microbial Biotechnology, Department of Biotechnology and Life Sciences, University of Insubria, Varese, Italija, pod naslovom " Strategies for drug discovery and development“ 11. svibnja 2022.

Anketa za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a provodi se kontinuirano i u akademskoj godini 2021./2022., a provedena je online. Upitnik je kreiran na internetskoj aplikaciji Google obrasci te se sastojao od pet pitanja. Istraživanje je bilo anonimno. Upitniku je pristupilo 12 studenata prve godine doktorskog studija nakon odslušanih predavanja. Provedena analiza je pokazala da su svi zadovoljni sadržajem temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam. Jedan student je istaknuo da bi bilo potrebno održati predavanje o statističkoj obradi podataka, te će biti organizirano predavanje na navedenu temu za sve studente doktorskog studija u akademskoj godini 2022./2023. Svih 12 ispitanika je zadovoljno strukturom predavanja i seminara. Sva predavanja su se u akad. god. 2021./2022., odvijala kontaktno. Studenti su izuzetno zadovoljni mogućnošću biranja obaveznih i izbornih kolegija jer tako kreiraju vlastiti istraživački put te dostupnošću nositelja kolegija koje su upisali, kao i omjerom nastave i istraživačkog rada predviđenog studijskim programom. Informaciju o rezultatima provedenog istraživanja za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a prihvatio je Odbor za poslijediplomske studije PBF-a na svojoj 1. sjednici održanoj 12. listopada 2022. te se upućuje na prihvaćanje Fakultetskom vijeću PBF-a.

[6] Za ocjenu kvalitete nastave podaci se dobivaju iz anketa koje sastavnica periodično provodi sukladno programu doktorskog studija. Ako se takva anketa ne provodi, to je potrebno naznačiti. Sažeto navedite glavna mišljenja i eventualne zamjerke doktoranada izražene u anketi o kvaliteti studija, i to naročito za: korisnost i kvalitetu izvora informacija za učenje; korisnost nastave za razumijevanje zadanih sadržaja; sadržaj i kvalitetu izbornih kolegija; sadržaj i kvalitetu obveznih kolegija; ocjenu količine nastave u odnosu na istraživanje; ponudu izbornih kolegija; mogućnost pohađanja kolegija koji nisu u sastavu Vašeg studija.

USAVRŠAVANJE DOKTORANADA[7]				
Vrsta usavršavanja	Broj doktoranada ovog studija koji su se usavršavali u inozemstvu	Trajanje usavršavanja *(u danima)*	Broj inozemnih doktoranada koji su se usavršavali na ovom studiju	Trajanje usavršavanja *(u danima)*
Znanstveno	0	0	1	28
Nastavno	0	0	0	0
Stručno	0	0	0	0

NAPOMENA (po potrebi):

U Zagrebu, 12. listopada 2022.

Potpis

prof. dr. sc. Blaženka Kos

(voditelj doktorskog studija)

M. P.

[7] Podaci se odnose na akademsku godinu za koju se radi izvještaj

Odbor za poslijediplomske studije PBF-a

Zagreb, 12. listopada 2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a

INFORMACIJE O PROVEDENIM AKTIVNOSTIMA U OKVIRU AKCIJSKOG PLANA ZA UNAPREĐENJE DOKTORSKOG STUDIJA PBF-A U AKAD. GOD. 2021./2022.

1. Informacije o provedenim aktivnostima u okviru „Uvodnog sata" za studente prve godine doktorskog studija PBF-a generacije 2021./2022., održanog 4. ožujka 2022.

Prilikom upisa studenata generacije 2021./2022. na doktorski studij PBF-a, održanog 4. ožujka 2022. godine, u okviru „Uvodnog sata", voditeljica doktorskog studija prof. dr. sc. Blaženka Kos održala je predavanje na temu „Studiranje na doktorskom studiju PBF-a" u kojem je detaljno obrazložila upisanim doktorandima (20) njihova prava i obveze tijekom studija, mogućnosti biranja i upisa temeljnih i izbornih kolegija specifičnih za područje njihovog istraživačkog rada, mogućnosti usavršavanja i specijalizacije na drugim istraživačkim ustanovama te načinima ostvarivanja ECTS bodova na doktorskom studiju. Koordintorice studijskih smjerova doktorskog studija, prof. dr. sc. Sandra Balbino, prof. dr. sc. Jasna Novak i izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak, obavile su razgovore s pristupnicima o svim nužnim uvjetima za završetak studija u predviđenom roku. Odbor za poslijediplomske studije PBF-a na svojoj 6. redovitoj sjednici u akad. god. 2021./2022. održanoj 21. ožujka 2022. upoznat je s održanim predavanjem, a informacija o održanom predavanju upućuje se na prihvaćanje Fakultetskom vijeću PBF-a.

2. Informacije o provedenim aktivnostima u okviru „Otvorenog sata" za studente doktorskog studija održanog 27. lipnja 2022.

„Otvoreni sat" za studente prve godine doktorskog studija generacije 2020./2021. održan je dana 27. lipnja 2022. godine u Vijećnici PBF-a.

U okviru „Otvorenog sata", predavanja su održale prof. dr. sc. Blaženka Kos pod nazivom „Informativni sat o doktorskom studiju" i prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček pod nazivom „Planiranje, vođenje i etički principi znanstvenih istraživanja", na kojima je sudjelovalo 17 upisanih doktoranada. Prof. dr. sc. Kos je upoznala studente sa načinima izvođenja nastave i polaganja ispita, kriterijima i uvjetima upisa na više godine studija, kriterijima i načinom prijave doktorskih tema, potrebom za objavom znanstvenih radova tijekom trajanja studija, mogućnostima sudjelovanja s rezultatima istraživanja na znanstvenim konferencijama, obvezama mentora, bazom doktoranada Sveučilišta u Zagrebu, načinima pisanja doktorskih radova te zadacima koordinatora studijskih smjerova i radom Ureda za poslijediplomske studije, kao podrške u studiranju na doktorskom studiju PBF-a. Prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček je u svom predavanju obuhvatila sljedeće metodske jedinice: Znanstvena istraživanja: Svrha istraživanja i ciljevi, Konceptualni okvir, Istraživačko pitanje/Hipoteza, Metodologija, Validiranje; Priprema prijave teme disertacije; Temeljni moralni i etički principi u znanosti i istraživanjima; Etičnost u odnosu prema ustanovi; Društvena odgovornost; Etička pitanja u objavljivanju znanstvenih publikacija; Etička pitanja unutar istraživačke grupe; Zaštita ljudi uključenih u istraživanja; Etički principi u istraživanjima na životinjama. Informacije o održanim predavanjima u okviru „Otvorenog sata" prihvatio je Odbor za poslijediplomske studije PBF-a na svojoj 1. sjednici u akad. god. 2022./2023. održanoj 12. listopada 2022. te se upućuju na prihvaćanje Fakultetskom vijeću PBF-a.

3. Izvješće o rezultatima provedenog istraživanja za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a

Anketa za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a provodi se kontinuirano i u akademskoj godini 2021./2022., a provedena je putem interneta. Upitnik

je kreiran na internetskoj aplikaciji Google obrasci te se sastojao od pet pitanja. Istraživanje je bilo anonimno. Upitniku je pristupilo 12 studenata prve godine doktorskog studija nakon odslušanih predavanja. Provedena analiza je pokazala da su svi zadovoljni sadržajem temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam. Jedan student je istaknuo da bi bilo potrebno održati predavanje o statističkoj obradi podataka, a o čemu je obaviješten Odbor za poslijediplomske studije PBF-a koji će organizirati predavanje na navedenu temu za sve studente doktorskog studija u akademskoj godini 2022./2023. Svih 12 ispitanika je zadovoljno strukturom predavanja i seminara. Sva predavanja su se u akad. god. 2021./2022., odvijala *u živo*. Studenti su izuzetno zadovoljni mogućnošću biranja obaveznih i izbornih kolegija jer tako kreiraju vlastiti istraživački put te dostupnošću nositelja kolegija koje su upisali, kao i omjerom nastave i istraživačkog rada predviđenog studijskim programom. Informaciju o rezultatima provedenog istraživanja za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a prihvatio je Odbor za poslijediplomske studije PBF-a na svojoj 1. sjednici održanoj 12. listopada 2022. te se upućuje na prihvaćanje Fakultetskom vijeću PBF-a.

4. Izvješće o održanim Danima doktorata biotehničkog područja 2022

Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, održani su „Dani doktorata biotehničkog područja 2022.“ od 28. do 29. rujna 2022. godine, organizirani zajedno sa sastavnicama biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskim fakultetom i Fakultetom šumarstva i drvne tehnologije. Na skupu je sudjelovalo 122 učesnika. Od prošle godine skup je postao dvodnevna manifestacija na kojoj su i ove godine prevladavala usmena izlaganja doktoranada, kako već doktoriranih, tako i onih čija je izrada doktorskog rada u tijeku. Imali smo prigodu čuti „Priču jedne karijere“ jer je s nama svoja stručna i životna iskustva podijelio prof. dr. sc. Vladimir Mrša s Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bile su prezentirane i najnovije informacije o mogućnostima mobilnosti za doktorande, kao i znanstvene teme, i uz to vezane aktivnosti, a posebno su predstavljeni Zavodi Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bili su tu i posteri uz koje su doktorandi neformalno razmjenjivali dosadašnja stručna iskustva. Sažetci svih prezentiranih istraživanja, kao i sažetci obranjenih disertacija u akad. god. 2021./2022., sa sva tri fakulteta, objedinjeni su u Zborniku sažetaka Dana doktorata biotehničkog područja 2021. Dodijeljene su i prigodne nagrade za najbolje usmeno izlaganje i za najbolji poster Dan doktorata biotehničkog područja završio je prigodnim domjenkom i druženjem. Nagradu za najbolje usmeno izlaganje dobila je Marija Gregov: Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet), a nagradu za najbolji poster autori: Karlo Špelić, Ivan Brandić, Juraj Kukuruzović: Predviđanje potencijala prinosa bioplina iz poljoprivredne biomase primjenom nelinearnih modela (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet).

Informaciju o održanim Danima doktorata biotehničkog područja 2022, prihvatio je Odbor za poslijediplomske studije PBF-a na 1. sjednici u akad. god. 2022./2023. , održanoj 12. listopada 2022. te se isto upućuje na prihvaćanje Fakultetskom vijeću PBF-a.

Program Dana doktorata biotehničkog područja 2022, kao i Knijga sažetaka dostupni su na sljedećim poveznicama:

http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja
http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja

Izvješće pripremila

voditeljica doktorskog studija

prof. dr. sc. Blaženka Kos

KLASA:
URBROJ:

Akcijski plan za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam

Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

za razdoblje akad. god. 2017./2018. – 2021./2022.

-

godišnje izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za razdoblje 1. listopada 2021. – 30. rujna 2022.

Zagreb, DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

Sadržaj

Uvod 3
Preporuke u postupku reakreditacije 6
Općenite preporuke 6
Preporuke koje proizlaze iz ocjena kvalitete 7
Plan aktivnosti u skladu s postavljenim ciljevima i preporukama reakreditacijskog povjerenstva 8

Uvod

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij **Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam** Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obuhvaćen je Planom reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studijskih programa u 2016. godini, odlukom od 22. ožujka 2016. godine koju je donio Akreditacijski savjet Agencije za znanost i visoko obrazovanje.

Na 5. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća za akad. god. 2015./2016. održanoj 25. veljače 2016. godine imenovano je Povjerenstvo za provođenje reakreditacijskog postupka poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam*, u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Jadranka Frece
2. prof. dr. sc. Jagoda Šušković
3. prof. dr. sc. Damir Ježek
4. prof. dr. sc. Blaženka Kos
5. prof. dr. sc. Kata Galić
6. prof. dr. sc. Irena Colić Barić
7. Valter Ilić, univ. spec. oec.
8. Biserka Žmikić, oec.

Na 7. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a za akad. god. 2015./2016. održanoj 28. travnja 2016. godine prihvaćen je dokument Samoanaliza poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam*, u svrhu provođenja reakreditacijskog postupka.

Posjet stručnoga povjerenstva prema unaprijed dogovorenome protokolu održan je 6. lipnja 2016.

Završno izvješće Stručnoga povjerenstva u postupku reakreditacije sveučilišnog poslijediplomskog (doktorskog) studija *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam* zaprimljeno je 17. studenoga 2016. Izvješće je prihvaćeno bez dodatnih očitovanja.

Akreditacijska preporuka Agencije za znanost i visoko obrazovanje u postupku reakreditacije dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaprimljena je 10. veljače 2017. godine, a izrađena temeljem prethodnog mišljenja Akreditacijskog savjeta donesenog na 80. sjednici održanoj 17. siječnja 2017. godine. Agencija za znanost i visoko obrazovanje preporuča ministru nadležnom za znanost i visoko obrazovanje:

1. izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam* na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

2. Naknadno praćenje dijela djelatnosti iz točke 1. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji obuhvaća sljedeće:

-donošenje akcijskog plana u cilju unapređenja kvalitete u roku od 6 mjeseci od dana dostavljanje potvrde i dostavljanje akcijskog plana Agenciji te

-izvještavanje Agencije jednom godišnje o realizaciji akcijskog plana, uključujući ažuriranje uvjeta izvođenja u informacijskom sustavu kojeg koristi Agencija.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja je 20. ožujka 2017. godine izdalo Potvrdu kojom se potvrđuje da Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu ispunjava uvjete za obavljanje dijela djelatnosti, koji se odnosi na izvođenje studijskog programa poslijediplomskoga sveučilišnog studija *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam* (Zbog pogreške koja se u toj potvrdi potkrala u nazivu studija, Ministarstvo znanosti i obrazovanja je izdalo Izmjenu potvrde 12. travnja 2017. u kojoj je naziv studija točno naveden).

Akcijski plan za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022. je usvojen na 10. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2016./2017. dana 13. srpnja 2017. godine te je dostavljen Agenciji za znanost i visoko obrazovanje u svrhu naknadnog praćenja dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Povjerenstvo AZVO-a za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije dana 1. veljače 2018. je donijelo Mišljenje kako je navedeni akcijski plan usklađen s preporukama Stručnog povjerenstva koja su sadržana u završnom izvješću Stručnog povjerenstva. Akreditacijski savjet je na svojoj 93. sjednici, održanoj 13. veljače 2018. godine, usvojio Mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije.

Godišnje izvješće o ostvarenju Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022., a koje se odnosi na prvu godinu provedbe (1. listopada 2017. – 30. rujna 2018.) usvojeno je na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2017./2018. dana 25. rujna 2018. godine te je upućeno Agenciji za znanost i visoko obrazovanje u svrhu naknadnog praćenja dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Povjerenstvo AZVO-a za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije je dana 16. studenoga 2018. donijelo Mišljenje kako je navedeno godišnje izvješće o provedbi akcijskog plana usklađeno s preporukama Stručnog povjerenstva koje su sadržane u završnom izvješću Stručnog povjerenstva te slijedi aktivnosti predviđene prihvaćenim Akcijskim planom. Akreditacijski savjet je na svojoj 100. sjednici, održanoj 20. studenoga 2018. godine, usvojio Mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije.

Godišnje izvješće o ostvarenju Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022., a koje se odnosi na drugu godinu provedbe (1. listopada 2018. – 30. rujna 2019.) usvojeno je na 11. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019. dana 30. rujna 2019. godine te je upućeno Agenciji za znanost i visoko obrazovanje u svrhu naknadnog praćenja dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Povjerenstvo AZVO-a za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije je dana 08. studenog 2019. donijelo Mišljenje kako je navedeno godišnje izvješće o provedbi akcijskog plana usklađeno s preporukama Stručnog povjerenstva koje su sadržane u završnom izvješću Stručnog povjerenstva te slijedi aktivnosti predviđene prihvaćenim Akcijskim

planom. Godišnje se izvješće, međutim prihvatilo uz napomenu da visoko učilište nadopuni svoje aktivnosti prema onim preporukama stručnog povjerenstva prema kojima nisu planirali dodatne aktivnosti u Akcijskom planu. Akreditacijski savjet je na svojoj 112. sjednici, održanoj 21. siječnja 2020. godine, usvojilo Mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije.

Godišnje izvješće o ostvarenju Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022., a koje se odnosi na treću godinu provedbe (1. listopada 2019. – 30. rujna 2020.) usvojeno je na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021. dana 28. listopada 2020. godine te je upućeno Agenciji za znanost i visoko obrazovanje u svrhu naknadnog praćenja dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Povjerenstvo AZVO-a za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije je dana 17. prosinca 2020. donijelo Mišljenje kako je navedeno godišnje izvješće o provedbi akcijskog plana usklađeno s preporukama Stručnog povjerenstva koje su sadržane u završnom izvješću Stručnog povjerenstva te slijedi aktivnosti predviđene prihvaćenim dopunjenim Akcijskim planom (od 16. lipnja 2020.). Akreditacijski savjet je na svojoj 123. sjednici, održanoj 26. siječnja 2021. godine, usvojilo Mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije.

Godišnje izvješće o ostvarenju Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2017./2018.-2021./2022., a koje se odnosi na četvrtu godinu provedbe (1. listopada 2020. – 30. rujna 2021.) usvojeno je na 1. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. dana 28. listopada 2021. godine te je upućeno Agenciji za znanost i visoko obrazovanje u svrhu naknadnog praćenja dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Povjerenstvo AZVO-a za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije je dana 18. siječnja 2022. donijelo Mišljenje kako je navedeno godišnje izvješće o provedbi akcijskog plana usklađeno s preporukama Stručnog povjerenstva koje su sadržane u završnom izvješću Stručnog povjerenstva te slijedi aktivnosti predviđene Akcijskim planom, uz napomenu da se prilikom sljedećeg godišnjeg izvještavanja provjeri dostupnost poveznica koje se nalaze u dokumentu. Akreditacijski savjet je na svojoj 134. sjednici, održanoj 25. siječnja 2022. godine, usvojilo Mišljenje Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije.

U ovom izvješću, koje se odnosi na petu godinu provedbe, prikazuju se aktivnosti i mjere koje su poduzete u razdoblju 1. listopada 2021. – 30. rujna 2022., a u cilju unaprjeđenja kvalitete doktorskog studija, sukladno preporukama iz Završnoga izvješća Stručnog povjerenstva u postupku reakreditacije doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i pozivu Akreditacijskog savjeta da se Agenciji i dalje, jednom godišnje, dostavlja izvješće o realizaciji akcijskog plana. Godišnje izvješće o ostvarenju Akcijskog plana usvojeno je na 1. redovitoj sjednici za akad. god. 2022./2023. koja se održala dana 21. listopada 2022. godine, te se upućuje Agenciji za znanost i visoko obrazovanje u svrhu naknadnog praćenja dijela djelatnosti Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U tablici „Plan aktivnosti u skladu s postavljenim ciljevima i preporukama reakreditacijskog povjerenstva“, u stupcu „Realizacija“, navedene su mjere i aktivnosti koje slijede sve opće preporuke Stručnog povjerenstva, kao i preporuke dane kroz ocjene kvalitete specifičnih potkriterija iz završnog izvješća. Priloženi su i svi popratni dokumenti kojima su potkrijepljene navedene mjere i aktivnosti.

Preporuke u postupku reakreditacije

Općenite preporuke

1. Internacionalizacija

- Povećati poticaje za objavljivanje radova u visokorangiranim međunarodnim časopisima i za ostvarivanje međunarodnih suradnji.
- Povećati broj međunarodnih studenata i mentora/komentora.
- Ojačati internacionalizaciju obrazovnog okruženja u smislu dostupnosti svih dokumenata, pravilnika itd. na engleskom jeziku.
- Fakultet bi trebao uključiti više informacija i mišljenja međunarodne znanstvene zajednice u postupak osiguravanja kvalitete DS-a, tako što će prikupiti njihove povratne informacije o svojim znanstvenim planovima i kvaliteti doktorskih disertacija.
- Radovi prihvaćeni za objavljivanje u recenziranim časopisima trebali bi biti integrirani u doktorske disertacije ili uključeni kao prilozi.
- Stvoriti više mogućnosti i smanjiti prepreke za reintegraciju doktoranada i poslijedoktoranada koji studiraju i rade u inozemstvu na hrvatska sveučilišta.

2. Osiguravanje kvalitete

- Postupak obrane doktorske disertacije mogao bi se ojačati uzimanjem u obzir mišljenja međunarodne znanstvene zajednice kroz uključivanje međunarodnih članova u povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada. Osim toga, doktorski radovi trebali bi prolaziti provjeru protiv plagiranja, no to bi zahtijevalo da disertacije budu napisane na engleskom jeziku.
- Fakultet bi trebao težiti objavljivanju radova u recenziranim časopisima s visokim faktorom odjeka.

3. Sadržaj kolegija

- Više kolegija na engleskom jeziku (projektu itd.) osnažilo bi internacionalizaciju i stranim studentima omogućilo praćenje DS-a.
- Pitanja znanstvene etike trebala bi biti uključena u obvezne kolegije na početku studija, primjerice u okviru uvodnih predavanja, kako bi se osiguralo da svi doktorandi, bez obzira na profil, budu dobro upoznati s glavnim izazovima u tom području.

Preporuke koje proizlaze iz ocjena kvalitete

1. Nastavnički, mentorski i istraživački kapaciteti i infrastruktura

- Stručno povjerenstvo preporučuju da Fakultet i Ministarstvo razviju strategiju kojom će osigurati nabavu najsuvremenije opreme za ključna područja znanstvenih istraživanja

2. Interni sustav osiguravanja kvalitete studija

- Povjerenstvo smatra da bi se neovisnost povjerenstva za obranu disertacije mogla dodatno ojačati tako što će većina članova dolaziti izvan Fakulteta.
- Fakultetu se preporučuje povećati transparentnost kriterija za financijsku podršku istraživačkim aktivnostima.

Važno: Čini se da ne postoji izravna veza između iznosa školarine i stvarnih troškova istraživanja.

4. Program i ishodi doktorskog studija

- Stoga je preporuka da svi doktorandi, osim onih koji već imaju temeljito shvaćanje teme, moraju odslušati uvod u to područje (generičke vještine, posebno istraživačka etika)
- Fakultetu se preporučuje da preispita ponudu obveznih kolegija na temelju povratnih informacija studenata te da doktorandima s dokazanim znanjem iz tih područja osigura veću fleksibilnost.

Poboljšanja potrebna: Fakultet je ostvario određen broj međunarodnih suradnji, ali mogućnosti za dugotrajnije privlačenje stranih djelatnika kao i za kraće posjete znanstvenika i dalje su jako ograničene.

Plan aktivnosti u skladu s postavljenim ciljevima i preporukama reakreditacijskog povjerenstva

Oznaka	Preporuke	Aktivnosti	Rok provedbe	Indikator provedbe	Realizacija	Odgovorna osoba ili tijela
Općenite preporuke						
1. Internacionalizacija						
1.1.	Povećati poticaje za objavljivanje radova u visokorangiranim međunarodnim časopisima i za ostvarivanje međunarodnih suradnji.	1.1.1. Dana 28. 03. 2017. objavljen je novi Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/2017), prema kojem se, za razliku od prethodnog, potiče objavljivanje radova u visokorangiranim znanstvenim časopisima (uključujući zadnju izmjenu i dopunu od 26.9.2022. NN 111/2022).	1.1.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.1.1. Popis znanstvenih radova nastavnika PBF-a objavljenih u međunarodnim časopisima na godišnjoj razini	1.1.1. Lista radova djelatnika PBF-a dostupna je ovdje: https://www.bib.irb.hr/pregled/ustanove/58 https://www.scopus.com/affil/profile.uri?afid=60087204 - kontinuirano se provodi	1.1.1. Prodekan za znanost
		1.1.2. Poticaj objavljivanju radova i uspostavljanju međunarodne suradnje je i Pravilnik o	1.1.2. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.1.2. Popis dobitnika godišnjih nagrada i priznanja PBF-a	1.1.2. Popis svih nagrada i priznanja objavljuje se ovdje: http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/nagrade kontinuirano se provodi	1.1.2. Dekan i Povjerenstvo za dodjelu nagrada i priznanja PBF-a

		nagradama i priznanjima PBF-a Sveučilišta u Zagrebu (od 14. listopada 2016.) temeljen na poticajnim Kriterijima za odlučivanje o prijedlozima za nagrade i priznanja (uključujući najnovije izmjene i dopune od 18. siječnja 2021).				
		1.1.3. Putem godišnjih izvješća o napretku doktoranada i uspješnosti mentora od 2019./2020. akad.god.	1.1.3. Od akad. god. 2019./2020.	1.1.3. Prihvaćanje Izvješća mentora asistenta/doktoranda o vlastitom radu i Izvješća i ocjene asistenata/ doktoranda o mentorstvu, za prethodnu kalendarsku godinu, na sjednici Fakultetskog vijeća u siječnju naredne godine	1.1.3. Zapisnik 4. redovite sjednice Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022.održane 27.01.2022.	1.1.3.Dekan i Odbor za znanost PBF-a

1.2.	Povećati broj međunarodnih studenata i mentora/komentora.	1.2.1. Povećati vidljivost PBF-a putem LinkedIn-a i putem profila nastavnika na Google Scholar-u 1.2.2. Nadopuna mrežnih stranica PBF-a na engleskom jeziku vezano za doktorski studij 1.2.3. Sklapanje novih ugovora u suradnji s inozemnim sveučilištima 1.2.4. Sklapanje aneksa postojećih ugovora s inozemnim sveučilištima dodavanjem poslijediplomske razine	1.2.1. do 1.2.4. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.2.1. Broj pratitelja PBF-a na LinkedIn-u i otvoreni profili nastavnika na Google Scholar-u 1.2.2. Ažurnost svih podataka na mrežnoj stranici PBF-a vezano za doktorski studij 1.2.3. Broj sklopljenih novih ugovora 1.2.4. Broj sklopljenih aneksa ugovora	1.2.1. Broj pratitelja PBF-a na LinkedIn-u (30.09.2022.): 2555. Gotovo svi nastavnici PBF-a (njih 152) imaju otvoren profil na Google Scholar-u. 1.2.2. Podaci na mrežnoj stranici PBF-a vezani za doktorski studij su ažurirani (http://www.pbf.unizg.hr/en/studies/postgraduate_university_study_programmes/postgraduate_university_doctoral_study) - kontinuirano se provodi 1.2.3. 2021./2022.: -PBF ima 21 potpisanih Erasmus+ ugovora (Erasmus+ KA1) -Sklopljen novi Ugovor o suradnji sa Sveučilištem u Novom Sadu, Srbija 1.2.4. Broj sklopljenih aneksa ugovora: 0	1.2.1. -1.2.2. Odbor za poslijediplomske studije 1.2.3.-1.2.4. Povjerenstvo za međunarodnu suradnju i Ured za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost

1. 3.	Ojačati internacionalizaciju obrazovnog okruženja u smislu dostupnosti svih dokumenata, pravilnika itd., na engleskom jeziku.	1.3.1. Organizirati prevođenje dokumenata na engleski jezik: 1.3.1.1. Pravilnik o doktorskom studiju PBF-a 1.3.1.2. Cjenik usluga na poslijediplomskim studijima 1.3.1.3. Natječaj za upis na poslijediplomske studije 1.3.1.4. Obrazac za upis na doktorski studij 1.3.1.5. obrasci PBF-a za postupak stjecanja doktorata	1.3.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.3.1. Prevedeni dokumenti i obavljeni na mrežnim stranicama PBF-a 1.3.1.1. Pravilnik o doktorskom studiju PBF-a (akad. god. 2017./2018.) 1.3.1.2. Cjenik usluga na poslijediplomskim studijima 1.3.1.3. Natječaj za upis na poslijediplomske studije 1.3.1.4. Obrazac za upis na doktorski studij 1.3.1.5. Obrasci PBF-a za postupak stjecanja doktorata	1.3.1. Dokumenti su prevedeni i objavljeni na mrežnim stranicama PBF-a (http://www.pbf.unizg.hr/en/studies/postgraduate_university_study_programmes/postgraduate_university_doctoral_study) - kontinuirano se provodi	1.3.1. Dekan

1. 4.	Fakultet bi trebao uključiti više informacija i mišljenja međunarodne znanstvene zajednice u postupak osiguravanja kvalitete DS-a, tako što će prikupiti njihove povratne informacije o svojim znanstvenim planovima i kvaliteti doktorskih disertacija.	1.4.1. Objavljivati sažetke disertacija na engleskom jeziku – uspostaviti on-line bazu podataka - tako da budu dostupni međunarodnoj znanstvenoj zajednici.	1.4.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.4.1.1. Na mrežnim stranicama PBF-a dodana poveznica na sažetke disertacija na engleskom jeziku	1.4.1.1. Dostupni sažetci disertacija od akademske godine 2006./2007. nadalje na mrežnim stranicama http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/biotehnologija_i_bioprocesno_inzenjerstvo_prehrambena_tehnologija_i_nutricionizam/doktorske_disertacije - kontinuirano se provodi	1.4.1. Knjižnica PBF-a
				1.4.1.2. Svi završni i diplomski radovi kao i disertacije PBF-a dostpne na repozitoriju PBF-a DABAR	1.4.1.2. Digitalni repozitorij - zbirka koja u digitalnom obliku okuplja, trajno pohranjuje i omogućuje slobodan pristup znanstveno-istraživačkoj, intelektualnoj i kreativnoj produkciji nastaloj radom ustanove, odnosno njenih djelatnika i studenata od 2004 do danas. https://repozitorij.pbf.unizg.hr/	
		1.4.2. Dati na međunarodnu recenziju znanstvene teme Strateškog programa znanstvenih	1.4.2. U akad. god. 2017./2018.	1.4.2. Obavljena recenzija	1.4.2. Recenzija od 30.01.2018., prof. dr. sc. Hrvoje Petković, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija	1.4.2. Odbor za znanost; odabrani recenzent

		istraživanja PBF-a (2014.-2020.). 1.4.3. Akad. god. 2018./2019., PBF organizira 1. Dan doktorata studenata doktorskog studija PBF-a, a od akad. god. 2019./2020. Dan doktorata biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu	1.4.3. U akad. god. 2018./2019., a od akad. god. 2019./2020. proširenje aktivnosti	1.4.3.1. Održan Dan doktorata biotehničkog područja 2020 1.4.3.2. Održan Dan doktorata biotehničkog područja 2021 1.4.3.3. Održani Dani doktorata biotehničkog područja 2022	1.4.3.1. Održan prvi Dan doktorata biotehničkog područja 2020, 16. listopada 2020. http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/dan_doktorskog_studija_pbf_a/dan_doktorata_biotehnickog_podrucja_20202 1.4.3.2.. Održan drugi Dan doktorata biotehničkog područja 2021, Knjiga sažetaka i Program Dana doktorata dostupni na poveznicama: http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/dan_doktorskog_studija_pbf_a/dan_doktorata_biotehnickog_podrucja_2021 http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/dan_doktorskog_studija_pbf_a 1.4.3.3. Za Dane doktorata biotehničkog područja 2022, Knjiga sažetaka i Program Dana	1.4.3. Odbor za poslijediplomske studije

					doktorata dostupni na poveznicama: http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja	
1. 5.	Radovi prihvaćeni za objavljivanje u recenziranim časopisima trebali bi biti integrirani u disertacije ili uključeni kao prilozi.	1.5.1. Uvesti praksu da znanstveni radovi objavljeni iz područja disertacije budu prilog disertaciji u elektroničkom obliku 1.5.2. Znanstvene radove doktoranada objaviti u on-line bazi podataka u kojoj su objavljeni i sažeci disertacija	1.5.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje 1.5.2. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.5.1. Prijedlog prakse prihvaćen kao dio izvješća Odbora za poslijediplomske studije na Fakultetskom vijeću PBF-a Sveučilišta u Zagrebu 1.5.2. Na mrežnim stranicama PBF-a dodana poveznica na popis znanstvenih radova doktoranada	1.5.1. Odluka FV-a od 26.10.2017. - kontinuirano se provodi 1.5.2. Popis znanstvenih radova doktoranada dostupan je ovdje: http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/biotehnologija_i_bioprocesno_inzenjerstvo_prehrambena_tehnologija_i_nutricionizam/popis_radova_doktoranada_tijekom_studija te na engleskom	1.5.1. Odbor za poslijediplomske studije, Fakultetsko vijeće PBF-a Sveučilišta u Zagrebu 1.5.2. Knjižnica PBF-a

					jeziku: http://www.pbf.unizg.hr/en/studies/postgraduate_university_study_programmes/postgraduate_university_doctoral_study/biotechnology_and_bioprocess_engineering_food_technology_and_nutrition/list_of_phd_students_science_papers (popis je proširen, tako da obuhvaća radove doktoranada doktoriralih od 2013. do danas) - kontinuirano se provodi	
1. 6.	Stvoriti više mogućnosti i smanjiti prepreke za reintegraciju doktoranada i postdoktoranada koji studiraju i rade u inozemstvu na hrvatska sveučilišta.	1.6.1. Natječaji za prijem doktoranada i postdoktoranda se javno objavljuju i dostupni su svima koji studiraju i rade u hrvatskoj i inozemstvu, a izbor se provodi temeljem izvrsnosti prijavljenih kandidata na javni natječaj.	1.6.1. od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.6.1. Javni natječaji za izbor doktoranada i postdoktoranada se objavljuju u Biltenu Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, u Narodnim novinama, Euraxess portalu, dnevnom tisku 24sata, te web stranici PBF-a.	1.6.1. Kontinuirano se provodi http://www.pbf.unizg.hr/novosti/natjecaj_za_upis_studenata_na_poslijediplomske_studije_u_akad_god_2022_2023_otvoren_do_01_09_2022	1.6.1. Fakultetsko vijeće PBF-a
1. 7.	Postupak obrane doktorske disertacije mogao bi se ojačati	1.7.1. Sve dok ne postoji obveza pisanja doktorata	1.7.1. Od akad. god. 2017./2018.	1.7.1. Prijedlog prakse prihvaćen kao dio izvješća Odbora za poslijediplomske	1.7.1. Odluka FV-a od 26.10.2017. - kontinuirano se provodi	1.7.1. Odbor za poslijediplomske studije

	uzimanjem u obzir mišljenja međunarodne znanstvene zajednice kroz uključivanje međunarodnih članova u povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada. Osim toga, doktorski radovi trebali bi prolaziti provjeru protiv plagiranja, no to bi zahtijevalo da disertacije budu napisane na engleskom jeziku.	na engleskom jeziku, nije moguće uvesti obvezu uvođenja inozemnih članova u Povjerenstva, ali se to potiče gdje god je primjenjivo (npr. ako je disertacija izrađena dijelom ili u cjelosti u inozemstvu) 1.7.2. Uvesti obvezu za sve doktorande o potpisivanju izjave o izvornosti disertacije	i kontinuirano dalje 1.7.2. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	studije na Fakultetskom vijeću PBF-a Sveučilišta u Zagrebu 1.7.2. Obveza doktoranada o potpisivanju izjave o izvornosti disertacije prihvaćena na Fakultetskom vijeću PBF-a Sveučilišta u Zagrebu	1.7.2. Odluka FV-a od 26.10.2017. - kontinuirano se provodi	1.7.2. Ured za poslijediplomske studije
1. 8.	Fakultet bi trebao težiti objavljivanju radova u recenziranim časopisima s visokim faktorom odjeka.	Isto kao pod 1.1.	Isto kao pod 1.1.	Isto kao pod 1.1.	Isto kao pod 1.1.	Isto kao pod 1.1.
1. 9.	Više kolegija na engleskom jeziku (projektu itd.) osnažilo bi internacionalizaciju i	1.9.1. Tražiti od nositelja predmeta na doktorskom studiju da se izjasne o	1.9.1.-1.9.2. U akad. god. 2017./2018.	1.9.1. Izvješće Odbora za poslijediplomske studije Fakultetskom vijeću PBF-a o mogućnosti izvođenja	1.9.1. Odluka FV-a od 26.02.2018. o izvođenju svih predmeta na doktorskom studiju na engleskom jeziku za strane studente	1.9.1. Odbor za poslijediplomske studije

	stranim studentima omogućilo praćenje DS-a.	mogućnosti izvođena na engleskom jeziku. 1.9.2. Nakon provedene aktivnosti 1.9.1. objaviti na mrežnim stranicama PBF-a mogućnost izvođenja nastave za predmete na doktorskom studiju i na engleskom jeziku.		predmeta na engleskom jeziku 1.9.2. Na mrežnim stranicama PBF-a, na poveznicama za predmete na doktorskom studiju, objaviti mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	- kontinuirano na snazi 1.9.2. Informacija objavljena na mrežnim stranicama studijskog programa: http://www.pbf.unizg.hr/en/studies/postgraduate_university_study_programmes/postgraduate_university_doctoral_study/biotechnology_and_bioprocess_engineering_food_technology_and_nutrition/the_list_of_mandatory_and_elective_subjects_as_well_as_the_number_of_tuition_hours_required_for_their_completion_and_the_number_of_ects_credits_to_be_allocated	1.9.2. Nositelji predmeta na doktorskom studiju
1. 10.	Pitanja znanstvene etike trebala bi biti uključena u obvezne kolegije na početku studija, primjerice u okviru uvodnih predavanja, kako bi se osiguralo da svi doktorandi, bez obzira na profil, budu dobro upoznati s	1.10.1. Organizirati za sve doktorande na 1. godini doktorskog studija uvodno predavanje o znanstvenoj etici.	1.10.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	1.10.1. Osmišljeno i izvedeno predavanje	1.10.1. Prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček je održala u okviru Otvorenog sata (27.06.2022.) predavanje za sve doktorande na 1. godini doktorskog studija, s proširenom temom predavanja (prema rezultatima analize „Upitnika za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a“ provedenog u	1.10.1. – 1.10.2. Odbor za poslijediplomske studije u dogovoru s predmetnim nastavnikom

	glavnim izazovima u tom području.	1.10.2. Ugraditi temu znanstvene etike u predmete na doktorskom studiju (generički predmeti)	1.10.2. U akad. god. 2017./2018.	1.10.2. Nadopunjen sadržaj predmeta (i objavljen na mrežnim stranicama PBF-a)	akad. god. 2020./2021.) pod naslovom "Planiranje, vođenje i etički principi znanstvenih istraživanja" (prošlogodišnji naslov je bio „Etika u znanosti i istraživanju") (U prilogu informacija o održanom predavanju koja je dio izvješća Odbora za poslijediplomske studije usvojenog na FV-u 21. listopada 2022.) 1.10.2. Sadržaj predmeta „Planiranje istraživačkih projekata i zaštita intelektualnog vlasništva" je nadopunjen temom znanstvene etike, što je objavljeno i na mrežnoj stranici predmeta: http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_biokemijsko_inzenjerstvo/laboratorij_za_tehnologiju_i_primjenu_stanica_i_biotransformacije/planiranje_istrazivackih_projekata_i_zastita_intelektualnog_vlasnistva	
2. Nastavnički, mentorski i istraživački kapaciteti i infrastruktura						
2. 1.	Stručno povjerenstvo preporučuje da Fakultet i	2.1.1.Ministarstvo znanosti i obrazovanja više ne financira	2.1.1. U akad. god. 2017./2018. i	2.1.1. Evidentiranje projekata koji se izvode na PBF-u i nabavljene opreme za znanstvena istraživanja;	2.1.1. Popis projekata dostupan je na mrežnim stranicama:	2.1.1. Dekan, Odbor za znanost

	Ministarstvo razviju strategiju kojom će osigurati nabavu najsuvremenije opreme za ključna područja znanstvenih istraživanja	nabavu kapitalne opreme raspisivanjem natječaja jednom godišnje. Stoga će se na PBF-u nabava opreme osigurati putem prijava na natječaje za projekte, a kojima je predviđeno i financiranje opreme za znanstvena istraživanja.	kontinuirano dalje	objavljen popis projekata i popis opreme na mrežnim stranicama PBF-a.	Znanstveni i razvojni nacionalni projekti http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/znanstveni_i_razvojni_nacionalni_projekti - kontinuirano se provodi Međunarodni projekti http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/medunarodni_projekti - kontinuirano se provodi Katalog opreme dostupan je na mrežnim stranicama: http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/katalog_opreme	
3. Interni sustav osiguravanja kvalitete studija						
3. 1.	Povjerenstvo smatra da bi se neovisnost povjerenstva za obranu disertacije mogla dodatno ojačati tako što će većina članova dolaziti izvan Fakulteta.	3.1.1. Postoje ograničenja obzirom na broj stručnjaka u Hrvatskoj vezano uz teme disertacija te će se uz jednog obveznog vanjskog člana predlagati još jedan vanjski član gdje to bude moguće.	3.1.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	3.1.1. Prijedlog prakse prihvaćen kao dio izvješća Odbora za poslijediplomske studije na Fakultetskom vijeću PBF-a Sveučilišta u Zagrebu	3.1.1. Odluka FV-a od 26.10.2017. - kontinuirano na snazi	3.1.1. Odbor za poslijediplomske studije, Fakultetsko vijeće PBF-a Sveučilišta u Zagrebu

3. 2.	Treba primijetiti da intervjuirani doktorandi nisu identificirali nedostatak sredstava za provođenje svakodnevnih aktivnosti kao velik problem, a pitanje je financiranja uključeno i u prvobitnu procjenu predložene teme. Fakultetu se preporučuje povećati transparentnost kriterija za financijsku podršku istraživačkim aktivnostima.	3.2.1. Istraživačke aktivnosti doktoranada suradnika na istraživačkim projektima (nositelj PBF-a ili druge istraživačke institucije) se u cijelosti financiraju iz projekata. 3.2.2. Istraživačke aktivnosti ostalih doktoranada financiraju poslodavci ili doktorandi osobno sukladno Ugovoru o studiranju uz plaćanje, koje doktorandi potpisuju prilikom upisa na studij.	3.2.1. Pri upisu studenata na doktorski studij studenti se detaljno upoznaju s načinom financiranja istraživanja na doktorskom studiju sukladno važećem Pravilniku o doktorskom studiju PBF-a 3.2.2. Temeljem članka 18. stavka 4. Pravilnika o doktorskom studiju PBF-a, doktorandi potpisuju izjavu o suglasnosti da materijalni troškovi istraživanja nisu uključeni	3.2.1. Pravilnik o doktorskom studiju na PBF-a pročišćeni tekst (2020.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u od 22. ožujka 2021. i Pravilnik o izmjeni Pravilnika o doktorskom studiju (2021.)	3.2.1. Pravilnik o doktorskom studiju 2020. (pročišćeni tekst), Pravilnik o izmjeni i dopuni Pravilnika o doktorskom studiju (2021.) i Pravilnik o izmjeni Pravilnika o doktorskom studiju (2021.) http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/dokumenti	3.2.1. Fakultetsko vijeće, Ured za poslijediplomske studije

			u cijenu školarine.			
3. 3.	Poboljšanja potrebna: Čini se da ne postoji izravna veza između iznosa školarine i stvarnih troškova istraživanja.	3.3.1. Prikazati postupak dobivanja cijene školarine i učiniti dokument javno dostupnim.	3.3.1. U akad. god. 2017./2018.	3.3.1. Izrađen i javno objavljen akt u kojem je navedeno objašnjeno.	3.3.1. Izrađen je i objavljen novi cjenik usluga na poslijediplomskim studijima u kojem su vidljive individualne komponente troškova studija http://www.pbf.unizg.hr/media/datoteke/poslijediplomski/cjenik_usluga_na_poslijediplomskim_studijima	3.3.1. Dekan i Odbor za poslijediplomske studije
4. Program i ishodi doktorskog studija						
4. 1.	Stoga je preporuka da svi doktorandi, osim onih koji već imaju temeljito shvaćanje teme, moraju odslušati uvod u to područje (generičke vještine, posebno istraživačka etika).	4.1.1. Sloboda izbora temeljnih i izbornih predmeta već postoji. Dodatno se uvodi predavanje na temu istraživačke etike (aktivnost 1.10.), a prema interesu doktoranada, organizirati će se predavanja na teme za koje su doktorandi zainteresirani, a pokaže se da nisu obuhvaćene postojećim	4.1.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	4.1.1. Kao pod 1.10. uz dodatno organiziranje predavanja na teme za koje se doktorandi izjasne, a pokaže se da nisu obuhvaćene postojećim programom doktorskog studija.	4.1.1. Kao pod 1.10., proširena je tema uvodnog predavanja prema rezultatima analize „Upitnika za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a“ provedenog u akad. god. 2020./21. Dodatno, na Danima doktorata biotehničkog područja 2022. održana su predavanja na teme prema prijedlozima doktoranada (program Dana doktorata na poveznici: http://www.pbf.unizg.hr/studiji/poslijediplomski_studiji/poslijediplomski_sveucilisni_doktorski_studij/dani_doktorata_biotehnickog_podrucja/odrzani_dani_	4.1.1. Odbor za poslijediplomske studije PBF-a

		programom doktorskog studija.			doktorata_biotehnickog_podrucja_2022) - U akad. god. 2021./2022. održana su pozvana predavanja prof. Ada Rocha, Faculty of Nutrition and Food Science, University of Porto, Portugal, pod naslovom "Sustainable development goals - the role of the food service sector", 05.05. 2022. i pozvano predavanje dr. sc. Francesca Berini, Group of Microbial Biotechnology, Department of Biotechnology and Life Sciences, University of Insubria, Varese, Italy, pod naslovom " Strategies for drug discovery and development“ 11. svibnja 2022.	
4. 2.	Fakultetu se preporučuje da preispita ponudu obveznih kolegija na temelju povratnih informacija studenata te da doktorandima s dokazanim znanjem iz tih područja osigura veću fleksibilnost.	4.2.1. Studijski programi triju doktorskih studija na PBF-u su obnovljeni i integrirani 16. 11. 2015. i prema tom programu sloboda izbora temeljnih i izbornih predmeta postoji. 4.2.2.Organizirati će se Otvoreni sat	4.2.1. od akad. god. 2017./2018.	4.2.1. Istraživanje putem „Upitnika za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju“ kao dio izvješća Odbora za poslijediplomske studije Fakultetskom vijeću PBF-a Sveučilišta u Zagrebu 4.2.2. Izvješće s otvorenog sata kao dio izvješća	4.2.1. Rezultati istraživanja za procjenu sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta na doktorskom studiju PBF-a, provedenog od 30.06. do 08.07.2022., putem interneta (u prilogu) 4.2.2. Otvoreni sat je održan 27.06.2022. Izvješće s	4.2.1. Voditelj doktorskog studija

		na početku svake akademske godine, počevši od 2017./2018. s temom strukture i sadržaja obveznih i izbornih predmeta na doktorskom studiju	4.2.2. od akad. god. 2017./2018.	Odbora za poslijediplomske studije Fakultetskom vijeću PBF-a Sveučilišta u Zagrebu	Otvorenog sata je dio izvješća Odbora za poslijediplomske studije usvojenog na FV-u 21. listopada 2022. Predavanja su održale prof. dr. sc. Blaženka Kos i prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček. (u prilogu)	
		4.2.3. Organizirati će se Uvodni sat za studente doktorskog studija prilikom upisa na kojima će se upoznati s pravima, obvezama i mogućnostima tijekom studija.	4.2.3. od akad. god. 2020./2021.	4.2.3. od akad. god. 2020./2021.	4.2.3. Pri upisu studenata na doktorski studij, voditeljica doktorskog studija prof. dr. sc. Blaženka Kos održala je u okviru Uvodnog sata predavanje o obvezama, pravima i mogućnostima tijekom doktorskog studija Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a koordintorice studijskih smjerova prof. dr. sc. Sandra Balbino, 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 (u prilogu). Informacija o održanom predavanju je prihvaćena na sjednici Fakultetskog vijeća održanog 21. listopada 2022. (u prilogu)	

4. 3.	Poboljšanja potrebna: Fakultet je ostvario određen broj međunarodnih suradnji, ali mogućnosti za dugotrajnije privlačenje stranih djelatnika kao i za kraće posjete znanstvenika i dalje su jako ograničene.	4.3.1. Uz aktivnosti navedene pod 1.2., dodatno provesti upoznavanje nastavnika s mogućnostima koje nude ERASMUS i CEEPUS programi za razmjenu, kroz organiziranje radionica za nastavnike	4.3.1. Od akad. god. 2017./2018. i kontinuirano dalje	4.3.1. Broj i posjećenost radionica	4.3.1. Realizirana mobilnost nastavnika u akad. god. 2021./2022.: - odlazna mobilnost 4 naša nastavnika kroz Erasmus+ natječaje - gostovanje 8 znanstvenika s drugih institucija - dolazna mobilnost doktoranada: 0 - Aktivna 2 Erasmus+ projekta http://www.pbf.unizg.hr/znanstveni_i_strucni_rad/projekti/medunarodni_projekti	4.3.1. Ured za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost

Odbor za poslijediplomske studije
Zagreb, 12. listopada 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Predmet: **Godišnji plan aktivnosti Odbora za poslijediplomske studije za akad. god. 2022./2023.**

I. **Redovne aktivnosti Odbora u akad. god. 2022./2023.:**

- održavanje sjednica Odbora za poslijediplomske studije jednom mjesečno (osim u kolovozu) – predviđen broj redovitih sjednica: 11
- priprema materijala za sjednice Fakultetskog vijeća vezano uz
  - povjere nastave na poslijediplomskim studijima
  - izvješća o upisima na poslijediplomske studije
  - prijave tema doktorskih radova
  - prihvaćanje tema doktorskih radova
  - prihvaćanje doktorskih radova za ocjenu
  - prihvaćanje doktorskih radova za obranu
  - prijave i prihvaćanje tema poslijediplomskih specijalističkih završnih radova
  - prihvaćanje poslijediplomskih specijalističkih završnih radova za ocjenu i obranu
- održavanje javnih obrana tema doktorskih radova
- rješavanje molbi studenata poslijediplomskih studija
- pregled pristiglih prijava na natječaj i utvrđivanje ispunjenosti uvjeta za upis za akad. god. 2022./2023.
- objava natječaja za upis studenata na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2023./2024.

II. Priprema i provođenje aktivnosti za akad. god. 2022./2023. temeljem novog Akcijskog plana za unapređenje kvalitete doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam za razdoblje akad. god. 2022./2023. – 2026./2027. koji će biti donesen na temelju rezultata aktivnosti dosadašnjeg petogodišnjeg Akcijskog plana, kao i na temelju strateških dokumenata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta kao sastavnice i strateških dokumenata Sveučilišta u Zagrebu.

- Organizacija Uvodnog sata za sve studente poslijediplomskih studija prilikom upisa u akad. god. 2022./2023. na kojem će studenti detaljno upoznati s pravilima studiranja na studiju koji su izabrali.

- U okviru Otvorenog sata na doktorskom studiju, prije početka nastave, prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček upoznat će studente s etičnim principima u znanosti i istraživanjima, te planiranjem i vođenjem istraživačkog rada.

- Odbor će predložiti slobodan ulaz na sva predavanja za sve zainteresirane studente doktorskog studija na 10. Kongres prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista koji će se održati 2022. godine u Zagrebu u organizaciji Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Program, mjesto i datum održavanja studenti će dobiti putem e-maila.

- Odbor za poslijediplomske studije PBF-a će zajedno sa kolegama sa Šumarskog i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu organizirati zajedničke Dane doktorata biotehničkoh područja 2023., a na kojem će studenti doktorskih studija navedena tri fakulteta predstaviti svoja istraživačka postignuća.

- Odbor će nastaviti provoditi analizu rezultata upitnika o procjeni sadržaja i strukture temeljnih i izbornih predmeta, te zadovoljstva studenata kvalitetom izvođenja doktorskog studijskog programa.

- Priprema godišnjeg izvještaja o realizaciji Akcijskog plana koji će biti donesen za iduće petogodišnje razdoblje.

Plan pripremila
predsjednica Odbora

prof. dr. sc. Blaženka Kos

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Zagreb, 7. listopada 2022.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Predmet: Izvješće Povjerenstva za upravljanje kvalitetom

Sastanak Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održan je u petak, 7. listopada 2022. u Vijećnici Fakulteta s početkom u 14 sati.

Prisutni: prof. dr. sc. Jasna Novak, prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko, izv. prof. dr. sc. Marina Krpan, doc. dr. sc. Filip Šupljika, doc. dr. sc. Mia Kurek, Jasmina Strčić, teh. sur., Nikša Bekavac i Jelena Rožić, prof.
Ispričani: prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić, nasl. izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin, izv. prof. dr. sc. Lidija Šver, dr.sc. Martina Banić, Barbara Tuzla

Dnevni red:

1. Pravilnik o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu
2. Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete na sastavnici za akademsku godinu 2021./2022. i Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete sastavnice za akademsku godinu 2022./2023.
3. Realizacija upitnika u ak. god. 2022./2023.
4. Izvješće sa sastanka prodekana za nastavu, studente i kvalitetu te predsjednika povjerenstava za upravljanje kvalitetom na temu Postupak vrjednovanja izmjena i dopuna studijskih programa
5. Razno

Ad. 1. Provedena je rasprava o prijedlogu Pravilnika o studiranju na preddiplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Dogovoreno je da će se prijedlozi i komentari članova Povjerenstva objediniti kao zajedničko mišljenje Povjerenstva.

Ad. 2. U ovom razdoblju očekuje se dopis sa Sveučilišta u Zagrebu za pripremu Godišnjeg izvješća o osiguravanju kvalitete na sastavnici za proteklu i Plana aktivnosti za osiguravanje kvalitete za tekuću akademsku godinu, te je dogovoreno da će Ured za upravljanje kvalitetom s Povjerenstvom prirediti navedene obrasce.

Ad. 3. Dogovoreno je da će Ured za upravljanje kvalitetom provesti redovite godišnje upitnike, odnosno ulaznu anketu za studente prve godine diplomskih studija i anketu o razlozima neuspješnosti u studiranju, nakon čega će se provesti analiza anketa i potaknuti inicijativa za poduzimanje aktivnosti za poboljšanje kvalitete studiranja.

4. Održan je sastanak u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu, Odbora za kvalitetu, na kojem su prisustvovale prodekanica za nastavu prof. dr. sc. Ana Vukelić i predsjednica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom prof. dr. sc. Jasna Novak. Tema sastanka bila je vrednovanje novih studijskih programa, pri tome je istaknuta važnost razlikovanja postupaka kod manjih, većih i bitnih izmjena u studijskim programima. Na istom sastanku predstavljena je brošura Osnovni pojmovi i objašnjenja - postupka vrjednovanja studijskih programa uz čl. 18., 19. i 20. Pravilnika o postupku vrjednovanja studijskih programa sveučilišnih preddiplomskih, diplomskih, integriranih preddiplomskih i diplomskih te stručnih studija Sveučilišta u Zagrebu koja je predstavljena na sastanku. (uredništvo: Odbor za upravljanje kvalitetom, Radna skupina za studijske programe)

Ad. 5. Povjerenstvo je obaviješteno su o tome da su imenovani novi prorektori Sveučilišta u Zagrebu, te da je će u ovom mandatnom razdoblju izv. prof. dr. sc. Valentina Musa s Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obavljati funkciju prorektorice za upravljanje kvalitetom i etiku.

Predsjednica Povjerenstva:
Prof. dr. sc. Jasna Novak

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierottijeva 6, Zagreb

Odbor za završne i diplomske radove

Zagreb, 6. listopada 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

Predmet: Izvješće Odbora za završne i diplomske radove za akademsku godinu 2021./2022.

U akademskoj godini 2021./2022. diplomski rad je obranilo 148 studenata, od toga 48 na studiju Nutricionizam, 38 na studiju Prehrambenog inženjerstva, 23 na studiju Molekularne biotehnologije, 22 na studiju Bioprocesnog inženjerstva te 17 na studiju Upravljanje sigurnošću hrane.

Od ukupnog broja obranjenih radova 66 je izrađeno pod mentorstvom redovitih profesora, 45 pod mentorstvom docenta, te 38 pod mentorstvom izvanrednih profesora. Izvan Fakulteta izrađena su 24 rada odnosno 19 radova uz pomoć komentora (uz obavezno imenovanje mentora na Fakultetu). Diplomski radovi izvan Fakulteta izrađeni su u BICRO BIOCentar d.o.o., Bolnici Srebrnjak, Hrvatskom institutu za istraživanje mozga, Institutu Ruđer Bošković, Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, Institutu za poljoprivredu i turizam Poreč, Klinici za dječje bolesti Zagreb, pivovari Carlsberg Croatia d.o.o., Podravka d.d. te Red Fork j.d.o.o. U protekloj akademskoj godini 4 diplomska rada izrađena su u inozemstvu (Graz University of Technology, The Institute of Biotechnology and Biochemical Engineering; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna). Tri diplomska rada zbog zaštite tajnih podataka obranjena su tajnim postupkom.

Na zamolbu Odbora s početkom ljetnog semestra po prvi put na Merlinu je otvoren predmet pod nazivom Praksa i završni rad, kojem je glavna svrha bila javna objava svih mogućih tema završnih radova sukladno novom Pravilniku, no nažalost s obzirom na raniju praksu usmenih dogovora studenata i nastavnika, bilo je ponuđeno svega 12 tema. Na Merlinu su također studentima bile dostupne upute za izradu završnog rada, obrazac za prijavu teme rada, uputnica za izradu završnog rada van PBF-a, predložak za pisanje završnog rada te kratke upute administrativne procedure. U prošloj akademskoj godini obranjeno je ukupno 147 završnih radova od čega 53 na studiju Prehrambena tehnologija, 43 na studiju Nutricionizam te 51 na studiju Biotehnologija.

Predsjednica Odbora za završne i diplomske radove

izv. prof. dr. sc. Martina Bituh

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

Na temelju članka 4. stavka 5. i članka 107. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 i 96/18) te članka 20. stavka 5. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___ redovitoj sjednici u akademskoj godini 2022./2023. održanoj dana _____ 2022. donijelo je

P R A V I L N I K
O VLASTITIM PRIHODIMA PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA

Članak 1.

(1) Ovim Pravilnikom o vlastitim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (u daljnjem tekstu: Pravilnik) utvrđuju se vlastiti prihodi Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (u daljnjem tekstu: Fakultet), te raspodjela i korištenje istih.

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

Članak 2.

(1) Vlastite prihode Fakulteta čine prihodi ostvareni obavljanjem poslova na tržištu i u tržišnim uvjetima, a koje mogu obavljati i drugi pravni subjekti izvan općeg proračuna te koji ne štete ostvarivanju osnovne misije niti narušavaju ugled, neovisnost i dostojanstvo Fakulteta.

(2) Vlastite prihode Fakultet ostvaruje:

1. obavljanjem znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti,
2. obavljanjem usluga CKN-a za potrebe tržišta,
3. izvođenjem specijalističkih studija i različitih oblika cjeloživotnog učenja,
4. obavljanjem izdavačke djelatnosti,
5. organizacijom znanstvenih i stručnih skupova i radionica,
6. davanjem u zakup prostora i opreme,
7. komercijalizacijom intelektualnog vlasništva Fakulteta,
8. temeljem udjela u trgovačkim društvima,
9. obavljanjem drugih oblika tržišnih aktivnosti.

(3) Vlastite prihode Fakultet koristi za namjene utvrđene financijskim planom te u skladu s propisima koji određuju mjerila i način korištenja vlastitih prihoda visokih učilišta.

(4) Poslove kojima se ostvaruju vlastiti prihodi za Fakultet sklapa dekan Fakulteta.

(5) Odredbe ovog Pravilnika ne odnose se na sredstva državnog proračuna kojima se osigurava redovito financiranje znanosti i visokog obrazovanja sukladno odredbama zakona kojim se

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

uređuje znanstvena djelatnost i visoko obrazovanje, prihodi od znanstvenih projekata financiranih sredstvima Ministarstva znanosti i obrazovanja, jedinica lokalne uprave i samouprave, zavoda, agencija i zaklada, kao ni prihodi ostvareni od međunarodnih projekata ugovorenih po posebnim uvjetima (npr. projekti financirani sredstvima EU i sl.).

Članak 3.

(1) Prilikom utvrđivanja cijene posla iz članka 2. stavka 2. ovog Pravilnika potrebno je uzeti u obzir sve predvidive i povezane izravne i neizravne troškove, kao što su troškovi nabave materijala, opreme i usluga potrebnih za obavljanje posla, režijski troškovi i troškovi administriranja, trošak rada osoblja izravno ili neizravno uključenog u provedbu aktivnosti, trošak održavanja opreme potrebne za provedbu aktivnosti, trošak nabave osobnih zaštitnih sredstava i sl.

(2) Troškovi povezani s obavljanjem posla kojim se stječu vlastiti prihodi moraju se u cijelosti pokriti prihodima ostvarenima obavljanjem posla.

Članak 4.

(1) Iznos vlastitog prihoda ostvarenog od pojedinog posla iz članka 2. stavka 2. ovog Pravilnika umanjuje se za indirektni trošak koji se koristi za podmirenje dijela materijalnih rashoda Fakulteta.

(2) Indirektni trošak iz prethodnog stavka ovog članka utvrđuje se u iznosu od 20 % od ukupnog iznosa posla kojim se vlastiti prihod ostvaruje.

(3) Iznimno od odredbi stavka 2. ovog članka:

1. za poslove iz članka 2. stavka 2. točke 1. ovog Pravilnika indirektni trošak utvrđuje se u iznosu od 10 % od ukupnog iznosa posla kojim se vlastiti prihod ostvaruje,
2. za poslove iz članka 2. stavka 2. točke 2. ovog Pravilnika indirektni trošak utvrđuje se posebnim aktom Fakulteta.

Članak 5.

(1) Sukladno Pravilniku o osnovama financiranja Sveučilišta u Zagrebu od 24. listopada 2007. god., u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica izdvajaju se sljedeći udjeli iz naplaćenih ukupnih vlastitih prihoda u obračunskoj godini:

1. 1 % za poslove iz članka 2. stavka 2. točke 1., 2., 3., 4. i 5. ovog Pravilnika,
2. 6 % za poslove iz članka 2. stavka 2. točke 6. ovog Pravilnika,
3. 3 % za poslove iz članka 2. stavka 2. točke 7., 8. i 9. ovog Pravilnika.

(2) Sredstva iz prethodnog stavka ovog članka u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica uplaćivat će se u dva polugodišnja obroka: u mjesecu listopadu za prvo polugodište tekuće godine i u mjesecu travnju za drugo polugodište prethodne godine.

Članak 6.

(1) Iznos koji preostane nakon što se ukupni iznos obavljenog posla umanji sukladno člancima 4. i 5. ovog Pravilnika te za iznos troškova nužnih za obavljanje posla koristi se za podmirenje:

1. troškova unaprjeđenja djelatnosti Fakulteta,
2. troškova uredskog materijala i drugih materijalnih rashoda,
3. troškova usluga, materijala i dijelova za održavanje,
4. rashoda za usluge, uključujući usluge promidžbe i informiranja, usluge telefona, pošte i prijevoza, zdravstvene i veterinarske usluge, laboratorijske usluge, intelektualne i osobne usluge, računalne usluge i sl.,
5. rashoda za članarine,
6. troškova službenih putovanja,
7. troškova reprezentacije,
8. troškova novčanih nagrada za radne rezultate zaposlenicima,
9. troškova uvećanja redovne plaće znanstveno-nastavnog, nastavnog i suradničkog osoblja za rad izvan normirane redovne nastavne djelatnosti sukladno zakonu, kolektivnom ugovoru i/ili općem aktu Fakulteta,
10. troškova prekovremenog rada ostalih zaposlenika Fakulteta, sukladno propisima koji uređuju radne odnose, kolektivnom ugovoru i/ili općem aktu Fakulteta,
11. troškova dodataka na plaću zaposlenicima,
12. troškova zapošljavanja zaposlenika na teret vlastitih prihoda,
13. troškova energije i komunalnih usluga,
14. zakupnina i najamnina,
15. premija osiguranja,
16. financijskih rashoda (kamate i bankarske usluge),
17. ostalih nespomenutih rashoda poslovanja.

(2) Pod troškovima unaprjeđenja djelatnosti Fakulteta iz prethodnog stavka ovog članka podrazumijevaju se ulaganja u nefinancijsku imovinu koja kao rezultat imaju unaprjeđenje nastavnog ili znanstveno-istraživačkog rada (nabava, nadogradnja i održavanje istraživačke opreme i opreme za nastavu, uključujući i računalnu opremu, nabava laboratorijskog namještaja i namještaja za opremanje predavaonica i sl.), nabava materijala i sirovina za potrebe nastave i znanstveno-istraživačkog rada, nabava udžbenika i stručne literature, troškovi prijave projekata, stručno usavršavanje zaposlenika u području njihova rada, investicije i investicijsko održavanje te druga ulaganja koja kao rezultat imaju poboljšanje kvalitete nastave, poboljšanje kvalitete i opsega znanstveno-istraživačkog rada ili poboljšanje radnih uvjeta.

(3) Iz prihoda od poslova iz članka 2. stavka 2. točke 1. ovog Pravilnika podmiruju se samo troškovi navedeni u točkama 1.-11. stavka 1. ovog članka.

(4) Za poslove iz članka 2. stavka 2. točke 1. ovog Pravilnika kumulativni udio troškova iz stavka 1. točaka 8.-11. ovog članka ne može biti veći od kumulativnog udjela ostalih troškova iz stavka 3. ovog članka.

Članak 7.

(1) Pravo na dodatak na plaću iz članka 6. stavka 1. točke 11. ovog Pravilnika imaju:

1. zaposlenici Fakulteta koji svojim radom kontinuirano, izravno ili neizravno, sudjeluju u ostvarivanja vlastitih prihoda iz članka 2. ovog Pravilnika,
2. zaposlenici koji kontinuirano obavljaju poslove za koje nemaju sklopljen ugovor o radu, već su isti zaposlenicima povjereni posebnom odlukom dekana, a osobito:
   - satničar,
   - rukovoditelj centralnog grijanja,
   - službenik za informiranje,
   - arhivar,
   - zaposlenik koji obavlja poslove demineralizacije vode,
   - zaposlenik koji obavlja poslove zbrinjavanja opasnog otpada.

(2) Dodatak na plaću isplaćuje se zaposlenicima iz stavka 1. ovog članka u iznosu kojeg određuje dekan svojom odlukom.

(3) Dodatak na plaću koji se isplaćuje zaposleniku koji izravno sudjeluju u obavljanju posla iz članka 2. stavka 2. točke 1. ovog Pravilnika treba biti predviđen planom trošenja prihoda ostvarenih obavljanjem predmetnog posla te se može isplatiti isključivo iz tih prihoda.

(4) Odredbe ovog članka ne odnose se na zaposlenike CKN-a, čije se plaće uređuju posebnim aktom Fakulteta.

Članak 8.

(1) Za raspolaganje prihodima od poslova iz članka 2. stavka 2. točke 1. ovog Pravilnika ovlašten je zaposlenik koji je imenovan voditeljem posla (voditelj suradnje, voditelj projekta i sl.).

(2) Voditelj posla iz prethodnog stavka ovog članka odgovoran je za namjensko trošenje sredstava kojima raspolaže.

(3) Za potrebe financijskog planiranja, voditelj posla iz prethodnog stavka ovog članka dužan je Službi za računovodstvene i financijske poslove Fakulteta dostaviti plan trošenja prihoda ostvarenih obavljanjem predmetnog posla.

(4) Plan trošenja sredstava iz prethodnog stavka ovog članka Službi za računovodstvene i financijske poslove Fakulteta dostavlja se u pravilu prije potpisivanja ugovora o obavljanju posla, odn. uz nalog za ispostavu računa za obavljeni posao.

Članak 9.

(1) Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja na Fakultetskom vijeću te će se objaviti na mrežnim stranicama Fakulteta..

(2) Dekan će u roku od 15 dana od dana stupanja na snagu ovog Pravilnika donijeti odluku iz članka 7. stavka 2. ovog Pravilnika.

(3) 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).

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA:
URBROJ:

U Zagrebu, _____ 2022.

Na temelju članka 4. stavka 5. i članka 107. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 i 96/18) te članka 20. stavka 5. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___ redovitoj sjednici u akademskoj godini 2022./2023. održanoj dana _____ 2022. donijelo je

P R A V I L N I K
O NAMJENSKIM PRIHODIMA PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA

Članak 1.

(1) Ovim Pravilnikom o namjenskim prihodima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (u daljnjem tekstu: Pravilnik) utvrđuju se namjenski prihodi Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (u daljnjem tekstu: Fakultet) te raspodjela i korištenje istih.

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

Članak 2.

(1) Namjenske prihode Fakulteta čine prihodi koji proizlaze iz obavljanja osnovne djelatnosti Fakulteta te s njome povezanih djelatnosti, a naročito:

- školarine studenata i druge naknade polaznika obrazovnih programa (upisnine, naknade za podnošenje molbi i izdavanje potvrda, diploma i sl.),
- sredstva Hrvatske zaklade za znanost, sveučilišnih i ostalih zaklada,
- sredstva europskih strukturnih i investicijskih fondova te drugih fondova i programa Europske unije,
- prihodi ostvareni od znanstvenih, stručnih i razvojnih projekata,
- prihodi od fondova, donacija i drugih odgovarajućih izvora financiranja obrazovne i znanstvene djelatnosti.

(2) Namjenske prihode Fakultet koristi u svrhe utvrđene financijskim planom te u skladu s propisima koji određuju mjerila i način korištenja namjenskih prihoda visokih učilišta.

Članak 3.

(1) Fakultet namjenske prihode troši u svrhu unaprjeđenja djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti te u svrhu ostvarivanja sljedećih ciljeva:

- modernizaciju studijskih programa,
- razvoj usluga za potporu studentima i unaprjeđivanje studentskog standarda,
- internacionalizaciju rezultata znanstvenih i umjetničkih projekata i programa,

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

- razvoj programa kojima se jača društveni angažman Fakulteta u zajednici, s posebnim naglaskom na jačanje različitosti, pravičnosti i socijalne uključivosti u visokom obrazovanju i znanosti,
- poticanje međunarodne mobilnosti i međunarodne međuinstitucionalne suradnje, s posebnom podrškom uključivanju u mreže sveučilišta u sklopu inicijative europskih sveučilišta,
- izgradnju nove i okrupnjavanje postojeće nastavne i znanstvene infrastrukture,
- razvoj programa od posebnog utjecaja na gospodarstvo i društveni razvoj,
- provedbu projekata od interesa za Republiku Hrvatsku,
- organizacijsku i funkcionalnu integraciju javnih visokih učilišta,
- upravljanje intelektualnim vlasništvom i komercijalizaciju rezultata istraživanja, znanstvenih projekata i programa,
- ostvarivanje drugih ciljeva u skladu s nacionalnim strateškim smjernicama i strategijom razvoja Fakulteta.

(2) Pod unaprjeđenjem djelatnosti Fakulteta iz prethodnog stavka ovog članka podrazumijevaju se ulaganja u nefinancijsku imovinu koja kao rezultat imaju unaprjeđenje nastavnog ili znanstveno-istraživačkog rada (nabava, nadogradnja i održavanje istraživačke opreme i opreme za nastavu, uključujući i računalnu opremu, nabava laboratorijskog namještaja i namještaja za opremanje predavaonica i sl.), nabava materijala i sirovina za potrebe nastave i znanstveno-istraživačkog rada, nabava udžbenika i stručne literature, troškovi prijave projekata, stručno usavršavanje zaposlenika u području njihova rada, investicije i investicijsko održavanje te druga ulaganja koja kao rezultat imaju poboljšanje kvalitete nastave, poboljšanje kvalitete i opsega znanstveno-istraživačkog rada ili poboljšanje radnih uvjeta.

Članak 4.

(1) Sukladno Pravilniku o osnovama financiranja Sveučilišta u Zagrebu od 24. listopada 2007. god., u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica izdvajaju se sljedeći udjeli iz naplaćenih ukupnih namjenskih prihoda u obračunskoj godini:

- od preddiplomskih i diplomskih studija 3%,
- od poslijediplomskih studija 2%,
- od znanstvenih, stručnih i razvojnih projekata 1 %,
- od donacija 0 %,
- od drugih izvora financiranja obrazovne i znanstvene djelatnosti 3 %.

(2) Sredstva iz prethodnog stavka ovog članka u Fond za razvoj Sveučilišta i sastavnica uplaćivat će se u dva polugodišnja obroka: u mjesecu listopadu za prvo polugodište tekuće godine i u mjesecu travnju za drugo polugodište prethodne godine.

Članak 5.

(1) Od namjenskih prihoda od projekata, koje Fakultet ostvari temeljem povrata neizravnih troškova, troškova plaća postojećeg osoblja i troškova intelektualnog rada postojećeg osoblja angažiranog u provedbi projekta, 20 % se raspodjeljuje Fakultetu, a 80 % ustrojbenim jedinicama uključenima u provedbu projekta, sukladno stvarnom i objektivno utvrdivom doprinosu ustrojbenih jedinica ostvarivanju rezultata projekta (vremenici rada, izvještaji o ostvarenim rezultatima i sl.).

(2) Odredbe prethodnog stavka ovog članka primjenjuju se isključivo na projekte u kojima su neizravni troškovi te troškovi plaća i troškovi intelektualnog rada postojećeg osoblja angažiranog u provedbi projekta predviđeni pravilima financiranja i proračunom projekta.

(3) Raspodjelu prihoda iz stavka 1. ovog članka određuje dekan svojom odlukom, na temelju prijedloga voditelja projekta.

(4) Namjenski prihodi koji se raspodjeljuju ustrojbenim jedinicama sukladno odredbama stavka 1. ovog članka umanjuju se za iznos neprihvatljivih troškova i financijskih korekcija određenih od strane tijela zaduženih za nadzor provedbe projekta.

(5) Namjenski prihodi iz stavka 1. ovog članka ustrojbenim jedinicama se raspodjeljuju u načelu po završetku projekta, nakon prihvaćanja završnog izvještaja projekta, a Fakultetu odmah po ostvarivanju prihoda.

Članak 6.

(1) Iznimku od odredbi članka 5. ovog Pravilnika čine institucijski projekti, kod kojih se Fakultetu raspodjeljuje najmanje 60 % namjenskih prihoda od projekata koje Fakultet ostvari temeljem povrata neizravnih troškova, troškova plaća i troškova intelektualnog rada postojećeg osoblja angažiranog u provedbi projekta, dok se ostatak spomenutih prihoda raspodjeljuje ustrojbenim jedinicama uključenima u provedbu projekta.

(2) Institucijskim projektima u smislu ovog Pravilnika podrazumijevaju se projekti kod kojih su zadovoljena oba sljedeća uvjeta:

- projekt je dominantno usmjeren na unaprjeđivanje djelatnosti ili unaprjeđivanje i jačanje kapaciteta Fakulteta (npr. projekti vezani uz unaprjeđivanje i razvoj nastavnih programa, razvoj infrastrukture Fakulteta, unaprjeđivanje kompetencija zaposlenika i sl.),
- projekt je dobiven na institucijskoj osnovi, a prilikom ugovaranja i realizacije projekta nije presudan angažman pojedinaca, već se u pretežitoj mjeri koriste resursi Fakulteta.

(3) Projekti koji samo djelomično udovoljavaju uvjetima iz prethodnog stavka ovog članka ne smatraju se institucijskim projektima (npr. projekti iz programa Erasmus).

(4) Načela raspodjele namjenskih prihoda iz stavka 1. ovog članka određuje dekan svojom odlukom, u pravilu prije prijave projekta.

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

Članak 7.

(1) Namjenski prihodi od projekata iz članaka 5. i 6. ovog Pravilnika mogu se trošiti sukladno članku 3. ovog Pravilnika.

(2) Zaposlenika ovlaštenog za raspolaganje namjenskim prihodima od projekata koji se temeljem članaka 5. i 6. ovog Pravilnika raspodjeljuju ustrojbenim jedinicama određuje dekan svojom odlukom.

(3) Za potrebe financijskog planiranja, zaposlenik iz prethodnog stavka ovog članka dužan je na zahtjev Službi za računovodstvene i financijske poslove Fakulteta dostaviti plan trošenja namjenskih prihoda od projekata kojima je ovlašten raspolagati.

(4) Zaposlenik iz stavka 1. ovog članka odgovoran je za namjensko trošenje sredstava kojima raspolaže.

Članak 8.

(1) Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja na Fakultetskom vijeću te će se objaviti na mrežnim stranicama Fakulteta..

(2) Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o raspodjeli i korištenju prihoda za posebne namjene Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 20. srpnja 2022. godine (Klasa: 402-01/22-01/01, Urbroj: 251-69-03-22-8).

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA:
URBROJ:

U Zagrebu, _____ 2022.

KLASA:
URBROJ:
Zagreb, _____ 2022.

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 Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2022./2023. održanoj _____ 2022., 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.

D E K A N I C A

prof. dr. sc. Jadranka Frece

O tome obavijest:

1. Odbor za poslijediplomske studije
2. Arhiva Fakultetskog vijeća

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

Prof. dr. sc. Sandra Balbino
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Lidija Barišić
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Sandra Voća
Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 6. listopada 2022.

PREDMET*: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju minimalnih uvjeta radnih obveza doc. dr. sc. Maja Dent* za reizbor na znanstveno-nastavno radno mjesto - *docent*

FAKULTETSKOM VIJEĆU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 11. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku reizbora pristupnice doc. dr. sc. Maje Dent na znanstveno-nastavno radno mjesto docent, u znanstvenom području: Interdisciplinarno područje znanosti, znanstvenom polju: 1.04. Kemija i 4.05. Prehrambena tehnologija.

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:640-03/22-01/45, Urbroj:251-69-10-22-2).

Sukladno članku 3. Pravilnika o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor na znanstvena, znanstveno-nastavna, umjetničko-nastavna, nastavna i stručna radna mjesta te o 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

Dr. sc. Maja Dent (rođ. Fegeš) rođena je 17. ožujka 1978. godine u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Dodiplomski studij prehrambene tehnologije, smjer: prehrambeno inženjerstvo, pri Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1996. godine. Izradila je diplomski rad pod naslovom „*Utjecaj uvjeta ekstruzije na svojstva ekstrudata pšenične krupice*“ (mentor: prof. dr. sc. Damir Karlović) i diplomirala 30. travnja 2002. godine, stekavši zvanje diplomirani inženjer prehrambene tehnologije. Poslijediplomski studij prehrambene tehnologije pri Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 2003. godine. Doktorsku disertaciju na temu „*Utjecaj uvjeta ekstrakcije na sastav i količinu fenolnih spojeva kadulje*“ (mentori: prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac i prof. dr. sc. Mladen Brnčić) izradila je na istom fakultetu te doktorirala 29. studenog 2013. godine.

Od 2003. godine zaposlena je u Laboratoriju za analitičku kemiju Zavoda za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje sudjeluje u nastavi i znanstvenom radu, najprije kao stručni suradnik (2003.-2005.), zatim kao asistent (2005.-2014.) te kao viši asistent/poslijedoktorand (2014.-2017.). U znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docent izabrana je 2017. godine.

Dodatno se educirala polazeći različite škole i radionice na temu analitičkih metoda: masene spektrometrije (2013.), kromatografije (2018., 2019.) i spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije (2015.), zatim prehrane (2016.), mentorstva (2017.) i cjeloživotnog obrazovanja (2022.) te poduzetništva (2015.) i intelektualnog vlasništva (2016.). U svrhu znanstveno-stručnog usavršavanja boravila je tri mjeseca na Fakultetu za kemiju i kemijsku tehnologiju Sveučilišta u Mariboru, Slovenija, 2016. godine.

Tijekom svog rada pristupnica aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (*Analitička kemija*, *Uvod u kemiju i kemijsku analizu*, *Instrumentalne analize*, *Kemija I*) te studija Visoke zdravstvene škole (*Kemija i biokemija*). Uspješno je mentorirala 3 završna i 4 diplomska rada te 1 doktorsku disertaciju. Aktivno sudjelovanje studenata u znanstveno-istraživačkom radu dr. sc. Maje Dent rezultiralo je objavom 1 znanstvenog rada sa studentom i 3 znanstvena rada s doktorandom.

Sudjelovala je u popularizaciji znanosti na Festivalu znanosti u Zagrebu 2021. godine, u okviru kojeg je vodila radionicu „*Eterična ulja i hidrolati – od proizvodnje do primjene*“.

Obnašala je i obnaša dužnosti na matičnoj instituciji. Bila je zamjenica člana Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2015.-2021.), čija je stalna članica od 2021. godine. Članica je Odbora za informatizaciju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2015.-2019. te 2021.-danas).

Članica je Hrvatskog društva za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam u Zagrebu od 2016. godine.

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Dr. sc. Maja Dent sudjelovala je kao istraživač na projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske „*Molekularno modeliranje procesa difuzije permeata kroz polimerne membrane*“ (voditelj: izv. prof. dr. sc. Damira Kovačeka, 2007.) i „*Biološki aktivni spojevi u nekim vrstama samoniklog i kultiviranog bilja*“ (voditeljica: prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac, 2008.-2013.). Surađivala je na projektima potpora znanstvenim istraživanjima u razdoblju od 2014. do 2021. godine. Suradnica je na aktivnom projektu Hrvatske zaklade za znanost „*Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša*“ (voditeljica: izv. prof. dr. sc. Ana Bielen, 2018.-2023.).

Rezultate svojih istraživanja dr. sc. Maja Dent objavila je u **13** izvornih znanstvenih radova, od kojih **11** radova u časopisima indeksiranima u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC), **1** rad u časopisu indeksiranom u bazi Scopus i **1** rad u časopisu indeksiranom u ostalim bazama (CAB Abstracts), te **2** rada u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova. Ukupno **9** znanstvenih radova objavljeno je u časopisima s natprosječnim faktorom odjeka u odgovarajućoj znanstvenoj kategoriji, odnosno u prva dva kvartila (Q1 i Q2), dok je **10** radova objavljeno u časopisima odjeka u prva tri kvartila (Q1, Q2, Q3). Prvi ili dopisni autor je na **5** znanstvenih radova. U bazi Scopus radovi su citirani **591** puta (h-indeks 7), a prema bazi Web of Science **524** puta (h-indeks 7).

Koautorica je ukupno **22** priopćenja na 1 domaćem i 14 međunarodnih znanstvenih skupova. Na znanstvenim skupovima nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje osobno je prezentirala istraživanja u obliku 11 posterskih priopćenja i 1 usmenog izlaganja.

Recenzirala je **13** znanstvenih radova za časopise: *Theoretical and Experimental Plant Physiology*, *European Food Research and Technology*, *Natural Product Research*, *Antioxidants*, *Molecules*, *Processes*, *Foods*, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*.

U znanstveno zvanje znanstveni suradnik u znanstvenom području Interdisciplinarna područja znanosti: polja – 1.04. Kemija i 4.05. Prehrambena tehnologija, izabrana je Odlukom Matičnog odbora za Interdisciplinarno područje 13. siječnja 2017. godine. Nakon izbora u prethodno znanstveno zvanje dr. sc. Maja Dent objavila je **5** radova u časopisima indeksiranima u bazi WoSCC, od kojih je **4** rada objavljeno u časopisima čiji se faktori odjeka nalaze u prvom (Q1) ili drugom (Q2) kvartilu. Time je pristupnica iz znanstvenog polja 1.04. Kemija ostvarila ukupno 5 radova (2 objavljena nakon posljednjeg izbora) i 13,90 bodova iz znanstvenog polja 4.05. Prehrambena tehnologija. Obzirom na potreban uvjet definiran za izbor u Interdisciplinarnom području znanosti Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/2017) od minimalno 30% u svakom pojedinačnom polju te kumulativni iznos od najmanje 100% slijedi:

(i) Iz tablice 1a vidljivo je da pristupnica zadovoljava uvjete 45,5% (ukupan broj radova) i 100,0% (broj radova objavljenih nakon posljednjeg izbora) iz znanstvenog polja 1.04. Kemija, te

(ii) Iz tablice 1b vidljivo je da pristupnica zadovoljava 189,6% uvjeta iz znanstvenog polja 4.05. Prehrambena tehnologija čime je zadovoljila minimalne uvjete za reizbor na znanstveno-nastavno radno mjesto docent.

Tablica 1a. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti za područje »Prirodne znanosti«, polja kemije, prema članku 7. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja za znanstveno zvanje - **znanstveni suradnik** i članku 3. Pravilnika o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor

	Broj radova objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje
potreban broj radova za reizbor	11 (2) *
ukupan broj radova objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje	5 (2)

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

Tablica 1b. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti za područje »Biotehničke znanosti« prema članku 16. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja za znanstveno zvanje – znanstveni suradnik i članku 3. Pravilnika o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor

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	**4**	6	12,00	0,30	0,60	0,20	0,20	12,80
a1 u Q3 ili Q4	1,00		0	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00
a2	0,50	**2,67**	1	0,50	0,10	0,10	0,05	0,00	0,60
a3	0,25	**0,67**	2	0,50	-	-	-	-	0,50
Ukupno bodovi	**-**	**7,33**	**-**	**13,00**	**-**	**0,70**	**-**	**0,20**	**13,90**

Broj objavljenih radova (a1, a2 i a3) nakon posljednjeg izbora koje je pristupnica prikazala u tablici 1a i b odgovara broju radova u isprintu iz knjižnice, te preslikama i pripada u područje i polje u koje se pristupnica bira.

U privitku je potvrda knjižnice *20. travnja 2022. godine*, s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnika nakon posljednjeg izbora.

Pristupnik ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:
https://scholar.google.com/citations?user=4mMZEwsAAAAJ&hl=en

a svi njegovi radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/22395

Napomena: Prilaže se potvrda fakultetske ili institucijske knjižnice javne visokoškolske i znanstvene ustanove za radove objavljene **nakon posljednjeg izbora** temeljem kojih se dokazuje ispunjavanje uvjeta za reizbor u određeno znanstveno zvanje. Datum na potvrdi ne smije biti kasniji od datuma podneska zahtjeva pristupnika.

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

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice *doc. dr. sc. Maja Dent* u postupku reizbora na znanstveno-nastavno radno mjesto *docent* 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.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2003. godine izvodila vježbe i seminare, te od 2020. godine predavanja, seminare i vježbe u ukupnom opsegu više od 300 kontakt sati iz sljedećih predmeta: Analitička kemija, Uvod u kemiju i kemijsku analizu, Kemija I, Instrumentalna analiza. Akad. god. 2004./2005. i 2005./2006. izvodi vježbe na Zdrastvenom Veleučilištu u Zagrebu na predmetu Kemija i biokemija. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica u akad. god. 2017./2018. je pozitivno ocijenjena s ocjenom 4.81. *(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 3 obranjena završna i 4 obranjena diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Andrea Šimac	Biološka aktivnost eteričnog ulja, hidrolata i biljnog ekstrakta odabranog samoniklog ljekovitog bilja i mogućnost primjene u prehrambenoj industriji	14.12.2020.
2. Gloria Hradec	Utjecaj metoda ekstrakcije na udio eteričnog ulja i fenolni sastav ekstrakta ružmarina (*Rosmarinus officinalis* L.)	13.07.2020.
3. Tamara Vujović	Utjecaj enzimski potpomognute ekstrakcije na udio eteričnog ulja kadulje i lovora	19.06.2020.
4. Maja Macut	Utjecaj metoda ekstrakcije na udio eteričnog ulja i fenolni sastav lista lovora (*Laurus nobilis* L.)	22.11.2019.
5. Iva Devčić	Spektrofotometrijsko određivanje fenolnih spojeva lista motar (*Crithmum maritimum* L.)	20.09.2018.

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

6. Andrea Šimac	Spektrofotometrijsko određivanje fenolnih spojeva u ekstraktima lista lovora (*Laurus nobilis* L.)	19.09.2018.
7. Dario Lučić	Priprema ekstrakata lista kadulje (*Salvia officinalis* L.) i određivanje polifenolnih spojeva	10.09.2018.

*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 XX znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1.
2.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnica u svom znanstvenom području usavršavala na Univerza v Mariboru (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Maribor, Slovenija), kontinuirano u ukupnom trajanju od tri mjeseca (1.9.-30.11.2016.). (*Potvrda 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	Pristupnik/ca je kao autor / u koautorstvu objavio/la X znanstvene knjige, sveučilišna udžbenika ili sveučilišna priručnika. (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	

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

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1.
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.	Pristupnica je bila komentor uspješno obranjene disertacije. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. 1.Anđela Miljanović, 2022. Inhibitory activity of propolis and essential oils against oomycete pathogens important in aquaculture, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagreb, 118 stranica, datum obrane 14.04.2022.
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.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila 3 rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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

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

1. Miljanović A, Bhat R A H, Tandel R S, Pavić D, Grbin D, Dent M, Marijanović Z, Jerković I, Pedisić S, Maguire I, Bielen A, 2022, Bioactive compounds in fluid propolis preparations inhibit different life stages of pathogenic oomycetes *Aphanomyces astaci* and *Saprolegnia parasitica*. Aquaculture, 552 737982. 1-11. doi: 10.1016/j.aquaculture.2022.737982
2. Miljanović A, Grbin D, Pavić D, Dent M, Jerković I, Marijanović Z, Bielen A, 2021. Essential oils of Sage, Rosemary, and Bay Laurel Inhibit the Life Stages of Oomycete Pathogens Important in Aquaculture. Plants, 10, 1-14. doi: 10.3390/plants10081676
3. Miljanović A, Bielen A, Grbin D, Marijanović Z, Andlar M, Rezić T, Roca S, Jerković I, Vikić Topić D, Dent M, 2020, Effect of Enzymatic, Ultrasound and Reflux Extraction Pretreatments on the Yield and Chemical Composition of Essential Oils. Molecules 25, 4818: 1-11. doi: 10.3390/molecules25204818

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 (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,	Pristupnica je prezentirala 11 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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

prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3 – GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.- 8.06.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Fuchs – Godec, R, Bosiljkov, T, Ježek, D / 2018 / Sage extract as potential tinplate corrosion inhibitor (PBF / 101).
2.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3 – GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8.06.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Bielen, A, Šimac, A, Dragović – Uzelac, V / 2018 / Anti – oomycete activity of polyphenols from by+ay laurel leaves extracts (PBF / 70).
3.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3 – GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8.06.2018. Zagreb **Poster:** Bielen, A, Lučić, D, Dent M / 2018 / Potential of sage extracts to inhibit *Ampanomyces astaci*, a causative agent of crayfish plague (PBF / 71).
4.	**Naziv skupa:** *The 9th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3.-5.11.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Devčić, I, Dragović – Uzelac, V / 2018 / Influence of extraction solvents on polyphenols from sea fennel (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / 114).
5.	**Naziv skupa:** *The 9th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3.-5.11.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Dragović – Uzelac, V, Bosiljkov, T, Pedisić, S, Ježek, D / 2018 / Extraction of polyphenols from sage assisted by high hydrostatic pressure (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / 115).
6.	**Naziv skupa:** XX YUCorr International Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24.05.2018. Tara Mountain Serbia **Poster:** Dent M, Fuchs – Godec / 2018 / Corrosion inhibiton of sage extract on tinplate in 3 % NaCl (Serbian Society of Corrosion and Material Protection / 211-216)
7.	**Naziv skupa:** *8th Congress of European Microbiologists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 7.-11.07.2019. Glasgow, Scotland **Poster:** Miljanović, A, Bielen, A, Iveljić, A-M, Pavić, D, Maguire, I, Dent M / 2019 / Potential of propolis in the control of diseases caused by Oomycetes (FEMS / 1352)
8.	**Naziv skupa:** *Aquaculture Europe 2020* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-15.04.2021. online **Poster:** Miljanović, A, Dent M, Pavić, D, Grbin, D, Jerković, I, Marijanović, Z, Pedisić, S, Maguire, I, Bielen, A / 2021 / Propolis inhibits life stage of aquaculturally important oomycete pathogens *Ampanomyces astaci* and *Saprolegnia parasitica* (Aquaculture Europe 2020 / 374)
9.	**Naziv skupa:** *6th International ISEKI – Food Conference* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-25.06.2021. online **Poster:** Dent M, Miljanović, A, Grbin, D, Marijanović, Z, Jerković, I, Bielen, A / 2021 / Hydrolates of bay laurel, rosemary, and sage as a source of volatile compounds (ISEKI-Food ASSociation / 160)
10.	**Naziv skupa:** *6th International ISEKI – Food Conference* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-25.06.2021. online

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

	Poster: Dent M, Miljanović, A, Grbin, D, Zorić, Z, Pedisić, S, Bielen, A / 2021 / Solid hydrodistillation residues of bay laurel, rosemary, and sage as a source of polyphenols (ISEKI-Food ASSociation / 162)
11.	**Naziv skupa:** *35th EFFoST International Conference 2021 Healthy Individuals, Resilient Communities, and Global Food Security* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 1.-4.11. 2021. *Lausanne, Švicarska* **Poster:** Dragović-Uzelac V, Repajić M, Elez Garofulić I, Dent M, Pedisić S, Zorić Z, Levaj B, Cegledi E, Lisica P / 2021 / The influence of microwave assisted extraction on the recovery of phenolic acids and flavone glycosides from sage (*Salvia officinalis* L.) (online)

	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.	

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*).	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji .2 znanstveno-istraživačka projekta Ministarstva znanosti obrazovanja i športa: Molekularno modeliranje procesa difuzije permeata kroz polimerne membrana, 058-1252971-2906. i Biloški aktivni spojevi u nekim vrstama samoniklog i kultiviranog bilja, 058-0000000-3488 *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Molekularno modeliranje procesa difuzije permeata kroz polimerne membrana, 058-1252971-2906 **Izvor financiranja:** MZOŠ **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2007.

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

2.	**Naziv programa / projekta:** Biloški aktivni spojevi u nekim vrstama samoniklog i kultiviranog bilja, 058-0000000-3488 **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2008.- 2013.

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji .1 Projekta Hrvatske zaklade za znanost (Projekt razvoja mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti DOK-2018-01-8751 te 1 uspostavnog projekta Hrvatske zaklade za znanost InteractOomyc, UIP-05-2017-6267). *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Projekt razvoja mladih istraživača-izobrazba novih doktora znanosti DOK-2018-01-8751 **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 1.2.2018-31.1.2023.
2.	**Naziv programa / projekta:** Uspostavni istraživački projekt InteractOomyc, UIP-05-2017-6267 **Izvor financiranja** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 1.2.2018-31.1.2023.

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
2.	

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 13 znanstvenih radova. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1.Theoretical and Experimental Plant Physiology (1)
2. European Food Research and Technology (1)
3. Natural Product Research (1)

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

4. Antioxidants (3)
5. Molecules (3)
6. Processes (2)
7. Foods (1)
8. Journal of Essential Oil Bearing Plants (1)

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik/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.	Pristupnik/ca je bio/la član XX ... *(Potvrda/e u privitku)* NE 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 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	Pristupnik/ca ja za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

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.	

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 na Festivalu znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, Hrvatska, 10.-15.05.2021. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Eterična ulja i hidrolati – od proizvodnje do primjene

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).	Pristupnik/ca je obnašao/la voditeljsku dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
2.	

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* 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.	Pristupnik/ca je vodio/la projekt ili sudjelovao/la u projektu ... *(Potvrda/e u privitku)* NE 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 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

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

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
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 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 UVJET

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

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

Iz prikazane tablice Uvjeta Rektorskog zbora pristupnice *doc. dr. sc. Maja Dent*, u postupku reizbora na znanstveno-nastavno radno mjesto *docent* vidljivo je ispunjavanje sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za reizbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjeti:	Redni broj uvjeta*	Ostvareno nakon posljednjeg izbora
A. Kriterij nastavnog doprinosa	***1, 6, 7***	*3*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	***1, 3, 4, 6, 11***	*4*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	**-**	*0*

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

Pristupnica: ***doc. dr. sc. Maja Dent*** u postupku reizbora na znanstveno-nastavo radno mjesto *docent* nakon posljednjeg izbora *(20. lipnja 2017.),* ispunjava:

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

- najmanje jedan uvjet (*A1, A6, A7, B1, B4, B6, B11)* 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 *doc. dr. sc. Maja Dent,* zaposlena na Prehrambeno-biotehnološkom Sveučilišta u Zagrebu, *ispunjava* uvjete za reizbor na radno mjesto docent sukladno Odluci o minimalnim uvjetima radnih obveza za reizbor.

Stručno povjerenstvo predlaže da se pristupnica *doc. dr. sc. Maja Dent* reizabere na znanstveno-nastavno radno mjesto *docent u* znanstvenom području: *Interdisciplinarno područje znanosti* znanstvenom polju: *1.04. Kemija i 4.05. Prehrambena tehnologija.*

U Zagrebu, 6. listopada 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Sandra Balbino

Prof. dr. sc. Lidija Barišić

Prof. dr. sc. Sandra Voća

prehrambeno
biotehnološki
fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of
food technology
and biotechnology
University of Zagreb

KLASA: 034-04/22-01/19
URBROJ: 251-69-02-22-10

Zagreb, 27. lipnja 2022.

POTVRDA

kojom se potvrđuje da je pod mentorstvom **doc. dr. sc. Maje Dent**, nakon njezinog posljednjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje potvrđenog dana **20. lipnja 2017.**, obranjen **1** doktorski rad (popis u nastavku).

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

Red. br.	Doktorand		Doktorski rad		
	Ime	Prezime	Naslov	Br. str.	Datum obrane
1.	Anđela	Miljanović	Inhibitory activity of propolis and essential oils against oomycete pathogens important in aquaculture	127	14.04.2022.

PRODEKANICA ZA ZNANOST

prof. dr. sc. Draženka Komes

Prehrambeno-biotehnološki fakultet 1956 Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 18. listopada 2022.

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda
Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji
prof. dr. sc. Ksenija Marković
e-mail: kmarkov@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto redoviti profesor u trajnom zvanju
Pristupnica: prof. dr. sc. Ksenija Marković

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 Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 13. rujna 2022., KLASA: 100-01/22-03/104, URBROJ: 380-012/246-22-4 i Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja od 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, redoviti profesor, ostvaren je dana 17. listopada 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

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

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:

1. Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2. Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. Prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

S poštovanjem,

_____	_____
prof. dr. sc. Ksenija Marković	prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

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

ŽIVOTOPIS

Prof. dr. sc. Ksenija Marković je redovita profesorica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorski rad pod naslovom "Hlapljivi sastojci arome rajčice i njihov utjecaj na senzorska svojstva proizvoda od rajčice", izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Nade Vahčić, obranila je 14. prosinca 2006. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji zaposlena je od veljače 1999. godine. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrana je 17. listopada 2007. godine, u zvanje izvanredne profesorice 11. srpnja 2012. godine, dok je u zvanje redovite profesorice izabrana 17. listopada 2017. godine.

Sudjeluje u izvođenju nastave na PBF-u kao suradnik na devet predmeta preddiplomskih i diplomskih studija te poslijediplomskog specijalističkog i doktorskog studija. U izvođenju nastave sudjeluje i kao nositelj temeljnog predmeta "Analitika prehrambenih proizvoda" koji se izvodi na preddiplomskom studiju, izbornog predmeta "Senzorske analize hrane" diplomskog studija, izbornog predmeta "Alergeni u hrani" poslijediplomskog specijalističkog studija, te temeljnog predmeta "Instrumentalne metode u kontroli prehrambenih i biotehnoloških proizvoda" koji se izvodi na doktorskom studiju. Mentor je 37 diplomskih radova, 28 završnih radova, 1 specijalističkog i 1 doktorskog rada. Autorica je jednog sveučilišnog priručnika te tri recenzirana nastavna materijala.

Znanstvena djelatnost prof. dr. sc. Ksenije Marković (matični broj znanstvenika 227636) očituje se kroz objavu više od 40 znanstvenih radova, te sudjelovanje sa više od 40 priopćenja na međunarodnim i nacionalnim znanstvenim skupovima. Izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju 12. prosinca 2019. godine. Od 1999. godine aktivno je bila uključena u istraživanja na tri znanstveno-istraživačka projekta MZOS-a (058031, 1999.-2002.; 0058018, 2002.-2006.; 058-0580696-2808, 2007.-2013.), a od 2010. do 2014. sudjelovala je kao istraživač na međunarodnom znanstvenom projektu (PRESERF; FP7-KBBE-2009-2-2-03). Bila je suradnica na znanstveno-istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost, IP-2014-09-3796, koji je trajao od 2015. do 2019. godine, a trenutno je suradnica na znanstveno-istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost, IP-2019-04-5879, čije je trajanje predviđeno do 2024. godine. Prof. dr. sc. Ksenija Marković bila je članica znanstvenog odbora triju međunarodnih znanstvenih skupova. Recenzirala je više od 50 radova u znanstvenim časopisima i zbornicima radova. Članica je Uređivačkog odbora Hrvatskog Časopisa za Prehrambenu Tehnologiju, Biotehnologiju i Nutricionizam/Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition od 2018. godine, te je ujedno od 2016. godine i Izvršna urednica navedenog znanstveno-stručnog časopisa.

Sudjelovala je u radu Odbora za nastavu PBF-a (od 2015. do 2019.), Odbora za diplomske radove PBF-a (od 2007. do 2019., pri čemu je od 2011. do 2015. godine bila predsjednica Odbora). Od 2015. do 2019. godine bila je predstojnica Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda PBF-a, a od 2019. do 2021. godine pročelnica Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji PBF-a. Članica je Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu, Hrvatske mljekarske udruge, te Hrvatske udruge za znanstvenu komunikaciju.

U Zagrebu,18. listopada 2022. prof. dr. sc. Ksenija Marković

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **prof. dr. sc. Ksenije Marković**, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redoviti profesor u trajnom zvanju*** - 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 2430 radnih sati u nastavi.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izvodila predavanja i vježbe u ukupnom opsegu više od 2430 radnih sati u nastavi iz sljedećih predmeta preddiplomskih i diplomskih studija: Analitika prehrambenih proizvoda Analitika hrane Senzorske analize hrane Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane Suvremene metode u analitici hrane Sigurnost hrane Upravljanje kvalitetom hrane. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentor u izradi 15 obranjenih završnih i diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Nataša Mikulić	Parametri kvalitete različitih vrsta meda iz sezone 2020.	03. 03. 2022.
2. Iva Jukić	Udio proteina u uzorcima meda	11. 07. 2022.

3. Anita Čupić	Određivanje parametara kvalitete odabranih vrsta meda iz sezone 2021.	19. 07. 2022.
4. Lara Bakir	Primjena testova sklonosti u senzorskoj procjeni meda	18. 12. 2020.
5. **Karla Rotim**	Imunoenzimske metode u analitici meda i pčelinjih proizvoda	09. 07. 2021.
6. Ena Osvald	Imunoenzimske metode u analitici hrane	15. 07. 2021.
7. Lucija Vranković	Određivanje udjela ukupnih mineralnih tvari i proteina u uzorcima sireva	14. 07. 2020.
8. **Monika Glasnović**	Procjena navika, stavova i mišljenja potrošača o medu	21. 07. 2020.
9. Rebeka Perčić	Udio mliječne masti u uzorcima sira	04. 09. 2020.
10. Nataša Mikulić	Primjena imunoenzimske metode u određivanju alergena kikirikija	10. 07. 2019.
11. Petra Krajcer	Udio proteina u uzorcima visokoproteinskih pločica	10. 09. 2019.
12. Helena Vidaković	Određivanje alergena kikirikija u uzorcima sladoleda imunoenzimskom metodom	27. 09. 2019.
13. Adriana Ćurić	Imunoenzimska metoda u određivanju alergena kikirikija	13. 07. 2018.
14. Martina Tolvajčić	Određivanje alergena kikirikija u uzorcima keksa i čajnih peciva imunoenzimskom metodom	19. 07. 2018.
15. Matea Horvatović	Imunoenzimska metoda u određivanju alergena mlijeka	12. 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 u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila 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. **Karla Rotim**, Ksenija Marković, Nada Vahčić / 2021 / Imunoenzimske metode u procjeni kvalitete meda i pčelinjih proizvoda / Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 16(3-4) / 109-114.
2. Monika Glasnović, Ksenija Marković, Saša Drakula, Nada Vahčić / 2021 / Assessment of consumer habits, attitudes and opinions towards honey / Hrana u zdravlju i bolesti, 10 (1) / 1-9.

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
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 na web-stranici i/ili na sučelju za e-učenje postavila recenzirane nastavne materijale iz dva kolegija: "Senzorske analize hrane" i "Analitika prehrambenih proizvoda", koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta. (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Ksenija Marković, Nada Vahčić, Mirjana Hruškar / 2017 / Senzorske analize hrane / 149 str. / internetska poveznica http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_poznavanje_i_kontrolu_sirovina_i_prehrambenih_pr

oizvoda/laboratorij_za_kontrolu_kvalitete_u_prehrambenoj_industriji/senzorske_analize_hrane (šifra: SAH2017)
2. Ksenija Marković, Nada Vahčić, Mirjana Hruškar / 2017 / Analitika prehrambenih proizvoda / 118 str. / internetska poveznica http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_poznavanje_i_kontrolu_sirovina_i_prehrambenih_proizvoda/laboratorij_za_kontrolu_kvalitete_u_prehrambenoj_industriji/analitika_prehrambenih_proizvoda (šifra: APP2017)

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
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
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
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnica je institucionalno koordinirala suradnju s tvrtkom PLIVA, a vezano uz predmet Stručna praksa na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo. (*Potvrda 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*).	Pristupnica je prezentirala 7 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(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:** September 27-30, 2022., Čatež ob Savi, Slovenia **Priopćenje/Poster:** Vidaković, H., Marković, K., Panjkota Krbavčić, I., Šatalić, Z., Rumora Samarin, I., Vahčić, N. / 2022 / Peanut allergens in ice cream / Book of Abstracts pp. 223.
2.	**Naziv skupa:** International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/4-GREEN2022" **Vrijeme i mjesto održavanja:** September 14-16, 2022., Zagreb, Croatia. **Priopćenje/Poster**: Mikulić, N., Marković, K., Vahčić, N. / 2022 / Quality parameters of different types (honeydew, floral, chestnut, meadow, amorphous, mandarin, willow, wild cherry, forest, linden, sage) of honey / Proceedings / Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia / pp. 14-18.
3.	**Naziv skupa:** 13th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH **Vrijeme i mjesto održavanja:** September 16-17, 2021., Osijek, Croatia. **Priopćenje/Poster:** Bakir, L., Marković, K., Panjkota Krbavčić, I., Šatalić, Z., Bituh, M., Rumora Samarin, I., Vahčić, N. / 2021 / Sensory analysis and affective tests in assessment of honey / Book of Abstracts pp. 127.
4.	**Naziv skupa:** 13th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH **Vrijeme i mjesto održavanja:** September 16-17, 2021., Osijek, Croatia. **Priopćenje/Poster:** Rumora Samarin, I., Marković, K., Kragić, K., Vlahov, J., Prežigalo, M., Martinović, A., Vahčić, N., Panjkota Krbavčić, I. / 2021 / Chemical composition of berry fruits / Book of Abstracts pp. 135.
5.	**Naziv skupa:** 10th International Congress "Flour-Bread '19" and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh '19" **Vrijeme i mjesto održavanja:** June 11-14, 2019., Osijek, Croatia.

	Priopćenje/Poster: Marković, K., Tišlarić, Z., Panjkota Krbavčić, I., Šatalić, Z., Rumora Samarin, I., Vahčić, N. / 2019 / Milk allergens detection in samples of cookies and tea biscuits / Book of Abstracts pp. 19.
6.	**Naziv skupa:** 2nd International Congress on Food Safety and Quality - "Food Life Cycle" **Vrijeme i mjesto održavanja:** November 13-16, 2018, Opatija, Croatia **Priopćenje/Poster:** Marković, K., Tolvajčić, M., Panjkota Krbavčić, I., Šatalić, Z., Rumora Samarin, I., Vahčić, N. / 2018/ Peanut allergens in samples of cookies and tea biscuits / Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, 69(Suppl. 1), Abstracts of the 2nd International Congress on Food Safety and Quality "Food Life Cycle", Opatija, Croatia / pp. 64.
7.	**Naziv skupa:** Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development-GREEN/3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** June 05-08, 2018., Zagreb, Croatia **Priopćenje/Poster:** Križanović, S., Kelšin, K., Režek Jambrak, A., Bosiljkov, T., Vukušić, T., Marković, K., Tomašević, M., Kovačević Ganić, K. / 2018 / Influence of high power ultrasound, high hydrostatic pressure and non-thermal plasma on the changes in sensory and color properties of wine / Proceedings / Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia / pp. 6-11.

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
	Naziv skupa: **Vrijeme i mjesto održavanja:** **Priopćenje/Poster:**

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnik/ca bio/la je pozvani predavač na ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i	Pristupnik/ca je vodio/la XX (sudjelovao/la u XX) znanstveno-istraživačka projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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 kao suradnik na projektu sudjelovala u realizaciji 2 projekta. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** IP-2019-04-5879 "Formuliranje inkapsuliranih sustava bioaktivnih sastojaka tradicionalnih biljnih vrsta: trave ive i dobričice namijenjenih razvoju inovativnih funkcionalnih prehrambenih proizvoda" **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2020. – 2024.
2.	**Naziv programa / projekta:** IP-2014-09-3796 "Novi enološki postupci kao alternativa sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina" **Izvor financiranja:** HRZZ **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 UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje (red. prof.) bila recenzent 24 rada u znanstvenim časopisima *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Food Technology & Biotechnology / 5
2. Mljekarstvo / 3
3. Hrvatski Časopis za Prehrambenu Tehnologiju, Biotehnologiju i Nutricionizam / 6
4. Poljoprivreda / 1
5. Krmiva / 1

6. Foods / 4
7. Sustainability / 1
8. Agriculture / 1
9. Molecules / 1
10. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences / 1

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent XX projekta ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa 9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists (član znanstvenog odbora) **Vrijeme i mjesto održavanja:** October 03-05, 2018., Zagreb, Croatia

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
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	Pristupnik/ca ja za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je kao aktivni sudionik sudjelovala na 4 radionice *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti 2022.; Vahčić, N., Hruškar, M., Marković, K., Krpan, M., Drakula, S., Petrović, R., Hohnjec, V. Život hrane u hladnjaku – Radionica (02. - 07. svibnja 2022.)
2. Dan otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Zagreb, 2022.; Vahčić, N., Marković, K., Krpan, M. Boje na tanjuru – Radionica (23. travnja 2022.)
3. Festival znanosti 2021.; Vahčić, N., Hruškar, M., Marković, K., Krpan, M., Drakula, S., Petrović, R., Hohnjec, V. Kultura za stolom – Online radionica (10. - 15. svibnja 2021.)
4. Festival znanosti 2019.; Vahčić, N., Hruškar, M., Marković, K., Krpan, M., Drakula, S., Petrović, R., Hohnjec, V. Koje je boje hrana koju volim? – Radionica (08. - 13. travnja 2019.)

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

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica je obnašala voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (predstojnice Zavoda i voditelja Laboratorija) *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Predstojnica Zavoda za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2015./2016., 2016./2017., 2017./2018., 2018./2019.

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

2.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Voditelj Laboratorija za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (pročelnik) **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2019./2020., 2020./2021.

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnica je bila voditelj tijela na sastavnici u dva mandata (Predsjednica Odbora za diplomske radove Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu) *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv tijela:** Odbor za diplomske radove Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2011./2012. - 2012./2013.; 2013./2014. - 2014./2015.

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

nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	
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 član Uređivačkog odbora Hrvatskog Časopisa za Prehrambenu Tehnologiju, Biotehnologiju i Nutricionizam *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
1. **Naziv časopisa / publikacije:** Hrvatski Časopis za Prehrambenu Tehnologiju, Biotehnologiju i Nutricionizam **Razdoblje članstva:** 2018. - 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/ca je dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof. dr. sc. Ksenije Marković, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***redoviti profesor u trajnom zvanju*** - prvi izbor/trajno zvanje, 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, 5, 10*	*4/4*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 6, 8, 11*	*5/4*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*2, 3, 9*	*3/2*

U Zagrebu, 18. listopada 2022.

Članovi povjerenstva:

Prof. dr. sc. Nada Vahčić

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

Prof. dr. sc. Ljiljana Primorac

Zagreb, 6. listopada 2022.

Zavod za kemiju i biokemiju
Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu
izv.prof.dr.sc. Damir Iveković
divekov@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto redovitog profesora
Pristupnik: izv.prof.dr.sc. Damir Iveković

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), podnosimo zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u:

znanstvenom području **prirodnih znanosti**,

znanstvenom polju **kemija**,

za znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto:

redoviti profesor na vrijeme od pet godina

Postupak pokrećemo temeljem dobivene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 14. listopada 2020. godine, klasa: 602-04/20-04/00047, ur.broj: 533-04-20-0006.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora ostvaren je dana 18. prosinca 2012. godine (Potvrdnica Vijeća područja), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon:

a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu

Prijedlog Stručnog povjerenstva:

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

S poštovanjem,

izv.prof.dr.sc. Damir Iveković	prof.dr.sc. Renata Teparić

Prilozi:

1. Izvornik životopisa pristupnika pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Popis objavljenih znanstvenih radova s naznakon kvartila i ranga za radove koji se boduju sa $f > 1$, sukladno Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja i Naputku Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti – polje kemije
3. Tablica za ocjenu znanstvene aktivnosti (prema Naputku Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti – polje kemije)
4. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
5. Preslika Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja za izbor
6. Izvornik Izjave o izvornosti
7. Preslika Odluke Matičnog odbora o zadnjem izboru u znanstveno zvanje
8. Preslika Potvrdnice Vijeća područja o izboru u prethodno znanstveno-nastavno zvanje
9. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
10. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

Izv. prof. dr. sc. Damir Iveković

Laboratorij za opću i anorgansku kemiju
i elektroanalizu
Zavod za kemiju i biokemiju

Ž I V O T O P I S

Pristupnik Damir Iveković rođen je 1972. godine u Zagrebu. Studij kemijske tehnologije završio je na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu 1996. godine. Na istom je fakultetu stekao akademski stupanj magistra prirodnih znanosti (2000. godine) i doktora prirodnih znanosti, polje kemije (2004. godine). U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u području prirodnih znanosti, polje kemije, izabran je 2006. godine, a 2012. godine u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika, također u području prirodnih znanosti, polje kemije. Od 1996. do 2000. godine bio je zaposlen kao znanstveni novak na Zavodu za opću i anorgansku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Od 2000. godine zaposlen je kao asistent te potom viši asistent u Laboratoriju za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu. U znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto docenta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu izabran je 2006. godine, a izvanrednog profesora 2012. godine.

Područje znanstvenog interesa pristupnika fokusirano je na razvoj elektrokemijskih senzora te naprednih (nanostrukturiranih) materijala za primjenu u elektrokatalizi i fotokatalizi. Pristupnik je objavio 26 znanstvenih radova u časopisima zastupljenima u bazi Web of Science, 2 znanstvena rada u časopisima zastuplejnima u drugim bazama i 1 stručni rad. Znanstveni radovi pristupnika citirani su 691 puta prema bazi WoS, odn. 760 puta prema bazi Scopus (h-indeks 13). Pristupnik je bio suradnik na 5 nacionalnih kompetitivnih znanstvenih projekata, 2 znanstveno-istraživačka projekta financirana iz fondova EU, 2 hrvatsko-slovenska i 2 hrvatsko-njemačka bilateralna projekta te 2 institucijska projekta financirana iz fondova EU. Vodio je jedan hrvatsko-slovenski bilateralni znanstveno-istraživački projekt te jedan nacionalni razvojno-tehnologijski projekt.

Pristupnik je nositelj temeljnih predmeta *Opća kemija* i *Instrumentalna analiza* na preddiplomskim studijima PBF-a, izbornih predmeta *Integrirani pristup analizi složenih sustava* i *Biosenzori u kontroli kvalitete hrane* na diplomskim studijima PBF-a te izbornog predmeta *Biosenzori* na poslijediplomskom studiju PBF-a.

Damir Iveković

UVJETI 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 Sveučilišta u Zagrebu od 2012. godine izvodio predavanja i seminare u ukupnom opsegu više od 300 kontakt sati iz slijedećih predmeta: Opća kemija, Instrumentalna analiza i Tehnike kemijske analize. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pristupnik je bio mentorom u izradi 7 završnih i 3 diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Doris Pakušić	Papirnati mikrofluidički senzori	13. 7. 2020.
2. Egon Rešetar	Matematičko modeliranje bioelektrokatalitičkih elektroda	19. 7. 2019.
3. Lidija Salkić	Primjena 2D-korelacijske UV/VIS spektroskopije u analitici hrane	9. 7. 2018.
4. Jelena Kralj	Primjena 2D-korelacijske UV/VIS spektroskopije za detekciju umjetnih bojila u voćnim sokovima	17. 7. 2018.
5. Martin Šteković	Papirnati galvanski članak za primjenu u mikrofluidici na papiru	11. 9. 2018.
6. Valentina Čabula	Nova metoda detekcije sulfita za primjenu u papirnatoj mikrofluidici	12. 9. 2018.
7. Vedrana Mandić	Razvoj i validacija novog tipa HPLC detektora za određivanje bioaktivnih sastojaka u hrani	20. 7. 2017.

8. Egon Rešetar	Primjena pirolitičkog ugljika dobivenog pirolizom otpadne mljevene kave kao materijala za izradu bioelektrokatalitičkih elektroda	18. 9. 2017.
9. Martin Sačer	Galvanski članak s katalitičkom elektrodom selektivnom na vodikov peroksid kao platforma za autonomne biosenzore	17. 10. 2017.
10. Marica Bliznec	Praćenje degradacije bioaktivnih komponenata tijekom zagrijavanja djevičanskog maslinovog ulja	11. 10. 2013.

*Napomena: označiti **BOLD** studente s objavljenim radom.*

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1.
2.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	NE ISPUNJAVA UVJET

4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	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 studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnik je uveo nove kolegije na preddiplomskim i diplomskim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta: - Integrirani pristup analizi složenih sustava - Instrumentalne metode analize - Procesna analiza u prehrambenoj industriji (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1.
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 je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio mentorom dvaju obranjenih disertacija. (*Podaci dostupni u Repozitoriju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: https://repozitorij.pmf.unizg.hr/islandora/object/pmf:8024 https://repozitorij.pmf.unizg.hr/islandora/object/pmf:223*) ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. David Sović / 2015. / Primjena površinski modificiranih titanatnih nanocjevčica u elektrokemijskim senzorima / 151 str.

2. Sandra Čičić / 2020. / Utjecaj strukturnih defekata na elektrokatalitička svojstva berlinskog modrila i njegovih analoga / 145 str.

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 je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio 1 znanstveni rad iz područja teme doktorske disertacije. *(Preslika 1. stranice rada u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. E. Rešetar, S. Čičić, D. Iveković / 2019. / Kinetic Evaluation of the Charge Migration and H2O2 Transport Rates During the Electrocatalytic Reduction of H2O2 on Thin Prussian Blue Films / Croatica Chemica Acta, vol. 92 / 403-410

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	NE ISPUNJAVA UVJET

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

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	NE ISPUNJAVA UVJET

B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa

1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) 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 nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje putem postera prezentirao 5 radova, od čega 3 rada na domaćim i 2 rada na međunarodnim znanstvenim skupovima. *(Preslike sažetaka iz zbornika skupova u privitku.)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 7th Regional Symposium on Electrochemistry – South East Europe & 8th Kurt Schwabe Symposium **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.-30. 5. 2019., Split **Poster:** Egon Rešetar, Damir Iveković / 2019. / Magnetic biomass-derived pyrolytic carbon: an advanced electrode material for applications in bioelectrocatalysis and electrochemical sensing / International Association of Physical Chemists / 125
2.	**Naziv skupa:** 13th Multinational Congress on Microscopy **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24.-29. 9. 2017, Rovinj **Poster:** Egon Rešetar, Milivoj Plodinec, Stanislav Kurajica, Damir Iveković / 2017. / Structural investigation of waste biomass-derived carbon for bioelectrocatalytic applications / Ruđer Bošković Institute and Croatian Microscopy Society / 751-752

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 3rd Croatian Microscopy Congress with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-29. 4. 2015., Zadar **Poster:** Plodinec, Milivoj; Gajović, Andreja; Iveković, Damir; Macan, Jelena; Haramina, Tatjana; Willinger, Marc / 2015. / Study of thermal stability of (3- aminopropyl)trimethoxy silane-modified titanate nanotubes for application as nanofillers in polymers / Institut "Ruđer Bošković", Hrvatsko mikroskopijsko društvo / 101-102
2.	**Naziv skupa:** 23. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24. 4. 2013., Osijek **Poster:** Čičić, Sandra; Iveković, Damir / 2013. / Utjecaj intersticijskih kationa na stabilnost i elektrokatalitička svojstva berlinskog modrila / Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa / 119
3.	**Naziv skupa:** Osmi sastanak hrvatskog fizikalnog društva **Vrijeme i mjesto održavanja:** 6.-8. listopada 2013., Primošten **Poster:** Gajović, Andreja; Jerčinović, Ivana; Bosak, Ines; Sikirić Detour, Maja; Iveković, Damir; Ivančić Babić, Vesna / 2013. / Istraživanje interakcije kalcijevih fosfata i titanatnih nanocjevčica za premaze koštanih implantata / Hrvatsko fizikalno društvo / 146

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	NE ISPUNJAVA UVJET

bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	

1.	
2.	

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je bio voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOS-a ili nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik je u svojstvu suradnika sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata HRZZ 6972 Električko nabijanje međupovršina na granici čvrsta faza/vodena otopina elektrolita i HRZZ 2837 Molekularni mehanizmi ugradnje homolognih i heterolognih proteina u staničnoj stijenci kvasca i njihova primjena u biotehnologiji ISPUNJAVA UVJET

1.	Suradnik na projektu HRZZ 6972 Električko nabijanje međupovršina na granici čvrsta faza/vodena otopina elektrolita	
2.	Suradnik na projektu HRZZ 2837 Molekularni mehanizmi ugradnje homolognih i heterolognih proteina u staničnoj stijenci kvasca i njihova primjena u biotehnologiji	

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
2.	

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je recenzent časopisa Electrochimica Acta (Q1) i Sensors and Actuators B - Chemical (Q1) te je u razdoblju od prethodnog izbora recenzirao veći broj (>50) članaka. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Electrochimica Acta / 21
2. Sensors and Actuators B - Chemical / 32

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.	Prtistupnik je recenzirao jedan nacionalni (HRZZ) kompetitivni projekt, za potrebe HRZZ-a obavljao je vrednovanja provedbe projekata te je bio recenzent (izvjestitelj) u Odboru za vrednovanje HRZZ-a. ISPUNJAVA UVJET

1.	član Odbora za vrednovanje HRZZ-a (natječaj 2020-01-DOK)
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.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
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-	NE ISPUNJAVA UVJET

stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

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.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
2.	

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	NE ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1.
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 je od 1. 10. 2021. prodekan za organizaciju i poslovanje PBF-a. ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** prodekan **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2021. - danas

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnik u razdoblju od 2012. godine do danas u kontinuitetu obnaša funkciju pročelnika Laboratorija za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu PBF-a. ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** pročelnik laboratorija **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2012. - danas
2.	

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnik je od akademske godine 2017./2018. do 2020./2021. bio član Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu. ISPUNJAVA UVJET

1.	Član Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu (1. 10. 2017.– 30. 9. 2021.)
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 je u svojstvu suradnika sudjelovao u realizaciji institucijskog projekta HR.3.1.15-0035: Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a i UP.03.1.1.03.0051 Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a ISPUNJAVA UVJET

1.	Suradnik na projektu HR.3.1.15-0035: Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a
2.	Suradnik na projektu UP.03.1.1.03.0051 Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
2.	

6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
2.	

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	
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 je dobitnik nagrade PBF-a za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u 2020. godini u području kemije. *(Preslika u prilogu.)* ISPUNJAVA UVJET

1.	Nagrada PBF-a za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u 2020. godini u području kemije.
2.	

Tablica uvjeta Rektorskog zbora za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za pristupnika izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića

Posebni uvjeti:	Redni broj uvjeta	Ostvareno/min. potrebno
A. Kriterij nastavnog doprinosa	1, 5, 6, 7	**4/3**
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	1, 4, 6, 7	**4/3**
C. Kriterij institucijskog doprinosa	1, 2, 3, 4, 10	**5/1**

POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA U ČASOPISIMA ZASTUPLJENIMA U BAZI WEB OF SCIENCE

Nakon prethodnog izbora:

1. Molnar, D; Novotni, D; Kurek, M; Galic, K; **Ivekovic, D**; Bionda, H; Scetar, M
   Characteristics of edible films enriched with fruit by-products and their application on cookies, FOOD HYDROCOLLOIDS, prihvaćen za objavljivanje, preprint dostupan na: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0268005X22007111
   DOI: 10.1016/j.foodhyd.2022.108191
2. Habus, M; Benkovic, M; **Ivekovic, D**; Vukusic Pavicic, T; Cukelj Mustac, N; Voucko, B; Curic, D; Novotni, D
   Effect of oil content and enzymatic treatment on dough rheology and physical properties of 3D-printed cereal snack
   JOURNAL OF CEREAL SCIENCE 108 (2022) 103559
   DOI: 10.1016/j.jcs.2022.103559
3. Lihter, M; Graf, M; **Ivekovic, D**; Zhang, M; Shen, TH; Zhao, YF; Macha, M; Tileli, V; Radenovic, A
   Electrochemical Functionalization of Selectively Addressed MoS2 Nanoribbons for Sensor Device Fabrication
   ACS APPLIED NANO MATERIALS 4 (2021) 1076
   DOI: 10.1021/acsanm.0c02628
4. Erceg, I; Selmani, A; Gajovic, A; Panzic, I; **Ivekovic, D**; Faraguna, F; Segota, S; Curlin, M; Strasser, V; Kontrec, J; Kralj, D; Strmecki, NM; Sikiric, MD
   Calcium phosphate formation on TiO2 nanomaterials of different dimensionality
   COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 593 (2020) 124615
   DOI: 10.1016/j.colsurfa.2020.124615
5. Lihter, M; Graf, M; **Ivekovic, D**; Radenovic, A
   Nanoscale Selective Passivation of Electrodes Contacting a 2D Semiconductor
   ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 30 (2020) 1907860
   DOI: 10.1002/adfm.201907860
   Rang (Materials science, Multidisciplinary; 2020.): 15/334
6. Resetar, E; Cicic, S; **Ivekovic, D**
   Kinetic Evaluation of the Charge Migration and H2O2 Transport Rates During the Electrocatalytic Reduction of H2O2 on Thin Prussian Blue Films
   CROATICA CHEMICA ACTA 92 (2019) 403
   DOI: 10.5562/cca3555
7. Hrenovic, J; Ivankovic, T; **Ivekovic, D**; Repec, S; Stipanicev, D; Ganjto, M
   The fate of carbapenem-resistant bacteria in a wastewater treatment plant
   WATER RESEARCH 126 (2017) 232
   DOI: 10.1016/j.watres.2017.09.007
8. Namjesnik, D; Mutka, S; **Ivekovic, D**; Gajovic, A; Willinger, M; Preocanin, T
   Application of the surface potential data to elucidate interfacial equilibrium at ceria/aqueous electrolyte interface
   ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY 22 (2016) 825

DOI: 10.1007/s10450-016-9785-x

9. Plodinec, M; Gajovic, A; **Ivekovic, D**; Tomasic, N; Zimmermann, B; Macan, J; Haramina, T; Su, DS; Willinger, M
   Study of thermal stability of (3-aminopropyl) trimethoxy silane-grafted titanate nanotubes for application as nanofillers in polymers
   NANOTECHNOLOGY 25 (2014) 435601
   DOI: 10.1088/0957-4484/25/43/435601

Prije prethodnog izbora:

10. Kovac, V; Semencic, MC; Molcanov, K; Sabljic, I; **Ivekovic**, D; Zinic, M; Rapic, V
    Synthesis and structure of bis- and tris-ferrocene containing N-methylimide foldamers
    TETRAHEDRON 68 (2012) 7884
    DOI: 10.1016/j.tet.2012.07.031
11. **Ivekovic, D**; Trbic, HV; Peter, R; Petravic, M; Ceh, M; Pihlar, B
    Enhancement of stability of Prussian blue thin films by electrochemical insertion of Ni2+ ions: A stable electrocatalytic sensing of H2O2 in mild alkaline media
    ELECTROCHIMICA ACTA 78 (2012) 452
    DOI: 10.1016/j.electacta.2012.06.027
12. **Ivekovic, D**; Japec, M; Solar, M; Zivkovic, N
    Amperometric Uric Acid Biosensor with Improved Analytical Performances Based on Alkaline-Stable H2O2 Transducer
    INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 7 (2012) 3252
13. Sovic, D; Gajovic, A; **Ivekovic, D**
    Bioelectrocatalytic and biosensing properties of horseradish peroxidase covalently immobilized on (3-aminopropyl)trimethoxysilane-modified titanate nanotubes
    ELECTROCHIMICA ACTA 56 (2011) 9953
    DOI: 10.1016/j.electacta.2011.08.077
14. Kurajica, S; Tkalcec, E; Grzeta, B; **Ivekovic, D**; Mandic, V; Popovic, J; Kranzelic, D
    Evolution of structural and optical properties in the course of thermal evolution of sol-gel derived cobalt-doped gahnite
    JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 509 (2011) 3223
    DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.12.099
15. **Ivekovic, D**; Gajovic, A; Ceh, M; Pihlar, B
    Prussian Blue-Modified Titanate Nanotubes: A Novel Nanostructured Catalyst for Electrochemical Reduction of Hydrogen Peroxide
    ELECTROANALYSIS 22 (2010) 2202
    DOI: 10.1002/elan.200900622
16. Plodinec, M; Friscic, I; **Ivekovic, D**; Tomasic, N; Su, DS; Zhang, J; Gajovic, A
    The mechanochemical stability of hydrogen titanate nanostructures
    JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 499 (2010) 113
    DOI: 10.1016/j.jallcom.2010.03.134
    (*Napomena*: interdisciplinarni rad fizika/kemija, glavno autorstvo u području kemije.)

17. Horzic, D; Komes, D; Belscak, A; Ganic, KK; **Ivekovic, D**; Karlovic, D
The composition of polyphenols and methylxanthines in teas and herbal infusions
FOOD CHEMISTRY 115 (2009) 441
DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.12.022

18. Gajovic, A; Friscic, I; Plodinec, M; **Ivekovic, D**
High temperature Raman spectroscopy of titanate nanotubes
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 924 (2009) 183
DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.12.072
(*Napomena*: interdisciplinarni rad fizika/kemija, glavno autorstvo u području kemije.)

19. Milardovic, S; **Ivekovic, D**; Grabaric, BS
A novel amperometric method for antioxidant activity determination using DPPH free radical
BIOELECTROCHEMISTRY 68 (2006) 175
DOI: 10.1016/j.bioelechem.2005.06.005

20. Milardovic, S; **Ivekovic, D**; Rumenjak, V; Grabaric, BS
Use of DPPH center dot vertical bar DPPH redox couple for biamperometric determination of antioxidant activity
ELECTROANALYSIS 17 (2005) 1847
DOI: 10.1002/elan.200503312

21. **Ivekovic, D**; Milardovic, S; Roboz, M; Grabaric, BS
Evaluation of the antioxidant activity by flow injection analysis method with electrochemically generated ABTS radical cation
ANALYST 130 (2005) 708
DOI: 10.1039/b415939j

22. **Ivekovic, D**; Milardovic, S; Grabaric, BS
Palladium hexacyanoferrate hydrogel as a novel and simple enzyme immobilization matrix for amperometric biosensors
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 20 (2004) 872
DOI: 10.1016/j.bios.2004.04.001
Rang (Electrochemistry; 2004.): 1/20
Rang (Chemistry, Analytical; 2021): 3/87

23. **Ivekovic, D**; Lopotar, N; Brajsa, K; Mandic, Z
Electrochemical reduction of desmycosin, structure investigation and antibacterial evaluation of the resulting products
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 18 (2003) 323
DOI: 10.1016/S0928-0987(03)00024-1

24. Basaric, N; **Ivekovic, D**; Zimmermann, B; Marinic, E; Kowski, K; Rademacher, P; Sindler-Kulyk, M
Structure elucidation of the photoproducts obtained by the photolysis of N-acetyl-2-styrylpyrroles
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY 154 (2003) 123
DOI: 10.1016/S1010-6030(02)00352-0

25. Mandic, Z; Naranda, A; Novak, P; Brajsa, K; Derek, M; **Ivekovic, D**
New derivatives of tylosin: Chemical and electrochemical oxidation products of desmycosin
JOURNAL OF ANTIBIOTICS 55 (2002) 807
DOI: 10.7164/antibiotics.55.807

26. Mandic, Z; Naranda, A; Lopotar, N; Duic, L; **Ivekovic, D**; Tkalcec, M
Tylosin derivatives - V. Electrochemical opening of oxirane ring
JOURNAL OF ANTIBIOTICS 52 (1999) 1143
DOI: 10.7164/antibiotics.52.1143

27. Grabaric, Z; **Ivekovic, D**; Sipos, L; Grabaric, BS
Improved signals ratio resolution method by optimization of resolution function-simultaneous determination of Cu(II) and Cd(II) in water samples
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL 82 (1999) 1185

28. Milardovic, S; Kruhak, I; **Ivekovic, D**; Rumenjak, V; Tkalcec, M; Grabaric, BS
Glucose determination in blood samples using flow injection analysis and an amperometric biosensor based on glucose oxidase immobilized on hexacyanoferrate modified nickel electrode
ANALYTICA CHIMICA ACTA 350 (1997) 91
DOI: 10.1016/S0003-2670(97)00308-5

POPIS PRIZNATIH PATENATA

1. D. Iveković, S. Milardović, *Metoda mjerenja antioksidativne aktivnosti*, PK20040982 (2007)
2. S. Milardović, D. Iveković, V. Rumenjak, *Elektrokemijska metoda određivanja količine antioksidanasa u biološkim i nebiološkim uzorcima*, PK20030935 (2006)

TABLICA ZA OCJENU ZNANSTVENE AKTIVNOSTI

KVANTITATIVNI KRITERIJI	Broj radova u časopisima indeksiranim u WoS / Scopus							Patenti [2]	
	Q1 [1] (<5%)	Q1 [1] (5-10%)	Q1 [1] (>10%)	Q2	Q3	Q4	Ukupan broj	M	D
Broj objavljenih radova / priznatih patenata prije zadnjeg izbora	1 (1x2=2)	0	7	6	4	1	**20**	0	2 (1)
Broj objavljenih radova / priznatih patenata nakon zadnjeg izbora	1 (1x2=2)	0	2	4	1	1	**10**	0	0
Ukupan broj	**2 (2x2=4)**	**0**	**9**	**10**	**5**	**2**	**30**	**0**	**2 (1)**
UKUPNO (RADOVI I PATENTI)							**31**		
Broj radova kojima je pristupnik glavni autor	1	0	4	3	1	2	**11**	0	1

Upute MO za područje prirodnih znanosti – polje kemije

[1] Prema *Kvalitativnim kriterijima* (čl. 12 Pravilnika o izboru u znanstvena zvanja, NN 28/17) iznimno kvalitetni radovi koji se računaju s **faktorom 2** su radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar prvih 5% Q1 časopisa, dok radovi koji se računaju s **faktorom 1,5** su radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar 5% do 10% Q1 časopisa. Radovi koji se računaju s **faktorom 1** su radovi objavljeni u preostalim Q1 časopisima (>10 %).

[2] Jedan od ukupnog broja znanstvenih radova potrebnih za izbor može se zamijeniti priznatim patentom.

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje

Zagreb, *4. listopada 2022*.

ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU
LABORATORIJ ZA ANALITIČKU KEMIJU
Doc. dr. sc. Maja Dent
e-mail: maja.dent@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. Maja Dent*

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 zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području: **Interdisciplinarna područja znanosti**

znanstvenom polju: **1.04. Kemija i 4.05. Prehrambena tehnologija**

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

Postupak pokrećem temeljem dobivene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 25. svibnja 2022., KLASA: 602-04/22-04/00092, URBROJ:533-04-22-0006.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, docenta, ostvaren je dana 20. lipnja 2017. (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon
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:

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

S poštovanjem,

_____	_____
Doc. dr. sc. Maja Dent	Prof. dr. sc. Renata Teparić

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.*

Doc. dr. sc. Maja Dent

e-mail: maja.dent@pbf.unizg.hr

Dr. sc. Maja Dent (rođ. Fegeš) rođena je 17. ožujka 1978. godine u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Upisala je dodiplomski studij prehrambene tehnologije, smjer: prehrambeno inženjerstvo, pri Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1996. godine. Izradila je diplomski rad pod naslovom „*Utjecaj uvjeta ekstruzije na svojstva ekstrudata pšenične krupice*“ (mentor: prof. dr. sc. Damir Karlović) i diplomirala 30. travnja 2002. godine, stekavši zvanje diplomirani inženjer prehrambene tehnologije. Poslijediplomski studij prehrambene tehnologije pri Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 2003. godine. Doktorsku disertaciju na temu „*Utjecaj uvjeta ekstrakcije na sastav i količinu fenolnih spojeva kadulje*“ (mentori: prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac i prof. dr. sc. Mladen Brnčić) izradila je na istom fakultetu te doktorirala 29. studenoga 2013. godine.

Od 2003. godine zaposlena je u Laboratoriju za analitičku kemiju Zavoda za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje sudjeluje u nastavi i znanstvenom radu, najprije kao stručni suradnik (2003.-2005.), zatim kao asistent (2005.-2014.) te kao viši asistent/poslijedoktorand (2014.-2017.). U znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docent izabrana je 2017. godine.

Dodatno se obrazovala polazeći različite škole i radionice na temu analitičkih metoda: spektrometrije masa (2013.), kromatografije (2018., 2019.) i NMR spektroskopije (2015.), zatim prehrane (2016.), mentorstva (2017.) i cjeloživotnog obrazovanja (2022.) te poduzetništva (2015.) i intelektualnog vlasništva (2016.). U svrhu znanstveno-stručnog usavršavanja boravila je tri mjeseca na Fakultetu za kemiju i kemijsku tehnologiju Sveučilišta u Mariboru, Slovenija, 2016. godine.

Tijekom svog rada pristupnica je aktivno sudjelovala i sudjeluje u izvođenju nastave preddiplomskih i diplomskih studija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (*Analitička kemija, Uvod u kemiju i kemijsku analizu, Instrumentalne analize, Kemija I*) te studija Visoke zdravstvene škole (*Kemija i biokemija*). Uspješno je vodila 6 završnih radova, 4 diplomska rada te 1 doktorsku disertaciju. Aktivno sudjelovanje studenata u znanstveno-istraživačkom radu dr. sc. Maje Dent rezultiralo je objavom 1 znanstvenog rada sa studentom i 3 znanstvena rada s doktorandom.

Sudjelovala je u popularizaciji znanosti na Festivalu znanosti u Zagrebu 2021. godine, u okviru kojeg je vodila radionicu „*Eterična ulja i hidrolati – od proizvodnje do primjene*“.

Obnašala je i obnaša dužnosti na matičnoj instituciji. Bila je zamjenica člana Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2015.-2021.), čija je stalna članica od 2021. godine. Članica je Odbora za informatizaciju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2015.-2019. te 2021.-danas).

Članica je Hrvatskog društva za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam u Zagrebu od 2016. godine.

_____

Doc. dr. sc. Maja Dent

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice Doc. Dr. sc. Maja Dent, 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	
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.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2003. godine izvodila vježbe i seminare, te od 2020. godine predavanja u ukupnom opsegu više od 300 kontakt sati iz slijedećih predmeta: Analitička kemija, Uvod u kemiju i kemijsku analizu, Kemija I, Instrumentalna analiza. Akad. god. 2004./2005. i 2005./2006. izvodi vježbe na Zdrastvenom Veleučilištu u Zagrebu na predmetu Kemija i biokemija. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica u akad. god. 2017./2018. je pozitivno ocijenjena s ocjenom 4.81. *(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 6 obranjena završna i 4 obranjena diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Lucija Nikin	Izolacija eteričnog ulja ružmarina (*Rosmarinus officinalis* L.) vodenom destilacijom uz primjenu predtretmana ultrazvukom i enzimima	20.9.2022.

2. Katja Blažević	Izolacija eteričnog ulja bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) vodenom destilacijom uz primjenu predtretmana ultrazvukom i enzimima	20.9.2022.
3. Alen Supičić	Enzimska i ultrazvučna ekstrakcija fenolnih spojeva kadulje	18.9.2022.
4. Andrea Šimac	Biološka aktivnost eteričnog ulja, hidrolata i biljnog ekstrakta odabranog samoniklog ljekovitog bilja i mogućnost primjene u prehrambenoj industriji	14.12.2020.
5. Gloria Hradec	Utjecaj metoda ekstrakcije na udio eteričnog ulja i fenolni sastav ekstrakta ružmarina (*Rosmarinus officinalis* L.)	15.07.2020.
6. Tamara Vujović	Utjecaj enzimski potpomognute ekstrakcije na udio eteričnog ulja kadulje i lovora	19.06.2020.
7. Maja Macut	Utjecaj metoda ekstrakcije na udio eteričnog ulja i fenolni sastav lista lovora (*Laurus nobilis* L.)	26.11.2019.
8. Iva Devčić	Spektrofotometrijsko određivanje fenolnih spojeva lista motar (*Crithmum maritimum* L.)	20.09.2018.
9. Andrea Šimac	Spektrofotometrijsko određivanje fenolnih spojeva u ekstraktima lista lovora (*Laurus nobilis* L.)	20.09.2018.
10. Dario Lučić	Priprema ekstrakata lista kadulje (*Salvia officinalis* L.) i određivanje polifenolnih spojeva	13.09.2018.

*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 XX znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1.
2.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na	Pristupnica u svom znanstvenom području usavršavala na Univerza v Mariboru (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Maribor,

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

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*).	Slovenija), kontinuirano u ukupnom trajanju od tri mjeseca (1.9.-30.11.2016.). (*Potvrda 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 studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)* NEISPUNJAVA UVJET

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

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

1.
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.	Pristupnica je bila komentor uspješno obranjene disertacije. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. 1.Anđela Miljanović, 2022. Inhibitory activity of propolis and essential oils against oomycete pathogens important in aquaculture, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagreb, 118 stranica, datum obrane 14.04.2022.
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.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila 3 rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Miljanović A, Bhat R A H, Tandel R S, Pavić D, Grbin D, Dent M, Marijanović Z, Jerković I, Pedisić S, Maguire I, Bielen A, 2022, Bioactive compounds in fluid propolis preparations inhibit different life stages of pathogenic oomycetes *Aphanomyces astaci* and *Saprolegnia parasitica*. Aquaculture, 552 737982. 1-11. doi: 10.1016/j.aquaculture.2022.737982
2. Miljanović A, Grbin D, Pavić D, Dent M, Jerković I, Marijanović Z, Bielen A, 2021. Essential oils of Sage, Rosemary, and Bay Laurel Inhibit the Life Stages of Oomycete Pathogens Important in Aquaculture. Plants, 10, 1-14. doi: 10.3390/plants10081676
3. Miljanović A, Bielen A, Grbin D, Marijanović Z, Andlar M, Rezić T, Roca S, Jerković I, Vikić Topić D, Dent M, 2020, Effect of Enzymatic, Ultrasound and Reflux Extraction Pretreatments on the Yield and Chemical Composition of Essential Oils. Molecules 25, 4818: 1-11. doi: 10.3390/molecules25204818

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

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

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 (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*).	Pristupnica je prezentirala 14 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3 – GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.- 8.06.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Fuchs – Godec, R, Bosiljkov, T, Ježek, D / 2018 / Sage extract as potential tinplate corrosion inhibitor (PBF / 101).
2.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3 – GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8.06.2018. Zagreb

	Poster: Dent M, Bielen, A, Šimac, A, Dragović – Uzelac, V / 2018 / Anti – oomycete activity of polyphenols from bay laurel leaves extracts (PBF / 70).
3.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3 – GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8.06.2018. Zagreb **Poster:** Bielen, A, Lučić, D, Dent M / 2018 / Potential of sage extracts to inhibit *Ampanomyces astaci*, a causative agent of crayfish plague (PBF / 71).
4.	**Naziv skupa:** *The 9th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3.-5.11.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Devčić, I, Dragović – Uzelac, V / 2018 / Influence of extraction solvents on polyphenols from sea fennel (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / 114).
5.	**Naziv skupa:** *The 9th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3.-5.11.2018. Zagreb **Poster:** Dent M, Dragović – Uzelac, V, Bosiljkov, T, Pedisić, S, Ježek, D / 2018 / Extraction of polyphenols from sage assisted by high hydrostatic pressure (Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists / 115).
6.	**Naziv skupa:** XX YUCorr International Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24.05.2018. Tara Mountain Serbia **Poster:** Dent M, Fuchs – Godec / 2018 / Corrosion inhibiton of sage extract on tinplate in 3 % NaCl (Serbian Society of Corrosion and Material Protection / 211-216)
7.	**Naziv skupa:** *8th Congress of European Microbiologists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 7.-11.07.2019. Glasgow, Scotland **Poster:** Miljanović, A, Bielen, A, Iveljić, A-M, Pavić, D, Maguire, I, Dent M / 2019 / Potential of propolis in the control of diseases caused by Oomycetes (FEMS / 1352)
8.	**Naziv skupa:** *Aquaculture Europe 2020* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-15.04.2021. online **Poster:** Miljanović, A, Dent M, Pavić, D, Grbin, D, Jerković, I, Marijanović, Z, Pedisić, S, Maguire, I, Bielen, A / 2021 / Propolis inhibits life stage of aquaculturally important oomycete pathogens *Ampanomyces astaci* and *Saprolegnia parasitica* (Aquaculture Europe 2020 / 374)
9.	**Naziv skupa:** *6th International ISEKI – Food Conference* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-25.06.2021. online **Poster:** Dent M, Miljanović, A, Grbin, D, Marijanović, Z, Jerković, I, Bielen, A / 2021 / Hydrolates of bay laurel, rosemary, and sage as a source of volatile compounds (ISEKI-Food ASSociation / 160)
10.	**Naziv skupa:** *6th International ISEKI – Food Conference* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-25.06.2021. online **Poster:** Dent M, Miljanović, A, Grbin, D, Zorić, Z, Pedisić, S, Bielen, A / 2021 / Solid hydrodistillation residues of bay laurel, rosemary, and sage as a source of polyphenols (ISEKI-Food ASSociation / 162)
11.	**Naziv skupa:** *35th EFFoST International Conference 2021 Healthy Individuals, Resilient Communities, and Global Food Security* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 1.-4.11. 2021. *Lausanne, Švicarska* **Poster:** Dragović-Uzelac V, Repajić M, Elez Garofulić I, Dent M, Pedisić S, Zorić Z, Levaj B, Cegledi E, Lisica P / 2021 / The influence of microwave assisted extraction on the recovery of phenolic acids and flavone glycosides from sage (*Salvia officinalis* L.) (online)
12.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/4 – GREEN2022

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

	Vrijeme i mjesto održavanja: 14.- 16.09.2022. Zagreb **Poster:** Dent M, Nikin, L / 2022 / The influence of ultrasonic pretreatment prior hydrodistillation of rosmarinus on the yield of essential oil (PBF / 72).
13.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/4 – GREEN2022 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 14.- 16.09.2022. Zagreb **Poster:** Dent M, Miljanović, A, Grbin, D, Zorić, Z, Pedisić, S, Bielen, A / 2022 / Water hydrodistillation residues of bay laurel, rosemary and sage as a source of polyphenols (PBF / 73).
14.	**Naziv skupa:** 11th Central European Congress on Food and Nutrition / CEFood Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.- 30.09.2022. Čatež ob Savi **Poster:** Dent M, Supičić, A / 2022 / Effect of enzymatic pretreatment prior ultrasound-assisted extraction of sage polyphenols (European Declaration on Food, Technology and Nutrition network, Ljubljana / 189).

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*).	Pristupnica je kao istraživač sudjelovala u realizaciji 2 znanstveno-istraživačka projekta Ministarstva znanosti obrazovanja i športa: Molekularno modeliranje procesa difuzije permeata kroz polimerne membrana, 058-1252971-2906. i Biloški aktivni spojevi u nekim vrstama samoniklog i kultiviranog bilja, 058-0000000-3488. *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Molekularno modeliranje procesa difuzije permeata kroz polimerne membrana, 058-1252971-2906 **Izvor financiranja:** MZOŠ

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

	Vrijeme trajanja programa / projekta: 2007.
2.	**Naziv programa / projekta:** Biloški aktivni spojevi u nekim vrstama samoniklog i kultiviranog bilja, 058-0000000-3488 **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2008.- 2013.

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji .1 uspostavnog projekta Hrvatske zaklade za znanost InteractOomyc, UIP-05-2017-6267). *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Uspostavni istraživački projekt InteractOomyc, UIP-05-2017-6267 **Izvor financiranja** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 1.2.2018-31.1.2023.

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
2.	

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 13 znanstvenih radova. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1.Theoretical and Experimental Plant Physiology (1)

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

2. European Food Research and Technology (1)
3. Natural Product Research (1)
4. Antioxidants (3)
5. Molecules (3)
6. Processes (2)
7. Foods (1)
8. Journal of Essential Oil Bearing Plants (1)

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik/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.	Pristupnik/ca je bio/la član XX ... *(Potvrda/e u privitku)* NE 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 UVJET

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

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

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 na Festivalu znanosti, Tehnički muzej Nikola Tesla, Zagreb, Hrvatska, 10. - 15. 05., 2021. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Eterična ulja i hidrolati – od proizvodnje do primjene

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

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

	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 obnašao/la voditeljsku dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
2.	

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* 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.	Pristupnik/ca je vodio/la projekt ili sudjelovao/la u projektu ... *(Potvrda/e u privitku)* NE 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 UVJET

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

1.	**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 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
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 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 UVJET

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

1.	**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, 6, 7***	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	***1, 4, 6, 11***	*4/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	-	*0/0*

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

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

Zahtjev za pokretanje postupka reizbora

Zagreb, *28. rujna 2022*.

ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU
LABORATORIJ ZA ORGANSKU KEMIJU
Izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač
e-mail: vkovac@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka reizbora na *ZNANSTVENO-NASTAVNO* radno mjesto izvanredni profesor. Pristupnica: *izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač*

Poštovani,

Na temelju članka 2. Pravilnika o provođenja postupka reizbora Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 8. svibnja 2022. (Klasa: 012-03/22-01/01, Urbroj: 251-69-03-22-2) podnosim Zahtjev za pokretanje postupka reizbora na znanstveno-nastavno radno mjesto u:

znanstvenom području *Prirodne znanosti*

znanstvenom polju *Kemija*

znanstveno-nastavno radno mjesto *(odabrati)*
a) docent
b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor

nastavno radno mjesto *(odabrati)*
a) predavač
b) viši predavač

stručno radno mjesto *(odabrati)*
a) stručni suradnik
b) viši stručni suradnik
c) stručni savjetnik

Posljednji **izbor** na radno mjesto ostvarila sam dana: 20. rujna 2017.

Prijedlog Stručnog povjerenstva:

1. Prof. dr. sc. Lidija Barišić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
2. Izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
3. Izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Prirodoslovno-matematički fakultet

S poštovanjem,

_____
Izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač

_____
Prof. dr. sc. Renata Teparić

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

izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač

ŽIVOTOPIS

Izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač rođena je 1969. godine u Zagrebu. Diplomirala je 1993. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te je akademske godine 1993./1994. upisala Sveučilišni poslijediplomski studij prirodnih znanosti, odsjek Kemija, smjer Organska kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Akademski stupanj magistra prirodnih znanosti iz područja kemije stekla je 1997. godine, a akademski stupanj doktora prirodnih znanosti 21. veljače 2000. Od 1994. godine zaposlena je kao mlađi asistent u Laboratoriju za organsku kemiju, Zavod za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje asistenta izabrana je 1997., a zvanje višeg asistenta stekla je 2000. U znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu izabrana je 2006., a u izvanrednog profesora 2017. godine.

Područje cjelokupnog znanstvenog interesa izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač je sintetska organska kemija iz područja ferocena i njegovih biokonjugata, a poseban naglasak zadnjih desetak godina je na sintezi i konformacijskoj analizi ferocenskih peptidomimetika, te u novije vrijeme na sintezi i istraživanju biološke aktivnosti ferocenskih bioizostera, kao i ferocenskih konjugata s prirodnim spojevima. 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. Bila je suradnica na četiri znanstvena projekta financirana od strane MZOŠ-a, te je od 2011 – 2013. god. postala voditeljem zadnjeg MZOŠ projekta umirovljenjem tadašnjeg voditelja, prof. V. Rapića. Također je kao suradnica sudjelovala u dva projekta financirana od strane Hrvatske zaklade za znanost od kojih je zadnji projekt aktivan i u trajanju je do kraja 2024. godine. Ukupno je objavila 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. 65% radova objavila je u časopisima koji pripadaju kvartilima Q1/Q2. Nakon prethodnog izbora objavila je dva znanstvena rada i to jedan u časopisu rangiranom unutar prvih 5% Q1 časopisa i jedan u časopisu rangiranom iznad 10% Q1 časopisa. Još jedan rad je u postupku recenzije. Broj citata za 21 rad indeksiran u bazi WoS je 259, a izračunati h-indeks iznosi 9, dok je broj citata u bazi Google Scholar 305, a h-indeks je također 9.

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 bioorganometalnih spojeva* na diplomskim studijima PBF-a.

Veronika Kovač

KEMIJA

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema članku 16. 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

	Broj radova objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje
potreban broj radova za reizbor	21 (3) *
ukupan broj radova objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje	21 (2)

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

Tablica za ocjenu znanstvene aktivnosti kvantitativni kriteriji za radove objavljene nakon posljednjeg izbora

KVANTITATIVNI KRITERIJI	Broj radova u časopisima indeksiranim u WoS/Scopus							Patenti[2]	
	Q1[1] (<5%)	Q1[1] (5-10%)	Q1[1] (>10%)	Q2	Q3	Q4	Ukupan broj	M	D
Broj objavljenih radova/ priznatih patenata nakon zadnjeg izbora	1 **(1x2=2)**	0	1	0	0	0	3	0	0
Ukupno radovi i patenti	**3**								

Upute MO za područje prirodnih znanosti – polje kemije

[1] Prema Kvalitativnim kriterijima (čl. 12 Pravilnika o izboru u znanstvena zvanja, NN 28/17) iznimno kvalitetni radovi koji se računaju s faktorom 2 su radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar prvih 5% Q1 časopisa, dok radovi koji se računaju s faktorom 1,5 su radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar 5% do 10% Q1 časopisa. Radovi koji se računaju s faktorom 1 su radovi objavljeni u preostalim Q1 časopisima (>10 %).

[2] Jedan od ukupnog broja znanstvenih radova potrebnih za izbor može se zamijeniti priznatim patentom.

Popis objavljenih znanstvenih radova nakon posljednjeg izbora

1. A. Bušić, A. Belščak-Cvitanović, A. Vojvodić Cebina, S. Karlovića, **V. Kovač**, I. Špoljarić, G. Mršić, D. Komes, Structuring new alginate network aimed for delivery of dandelion (Taraxacum officinale L.) polyphenols using ionic gelation and new filler materials.
   Food Research International **111** (2018) 244-255. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.05.034
   (**Q1**, IF: 7,425; JCI rank 2021: 8/164)
   Indeksiranost: WoS, Scopus, ISSN: 0963-9969

2. **V. Kovač**, I. Kodrin, K. Radošević, K. Molčanov, B. Adhikari, H.B. Kraatz, L. Barišić,
   Oxalamide-Bridged Ferrocenes: Conformational and Gelation Properties and In Vitro Antitumor Activity.
   Organometallics **41** (2022) 920-936. DOI: 10.1021/acs.organomet.1c00661
   (**Q1**, IF: 3,837; JCI rank 2021: 5/48)
   Indeksiranost: WoS, Scopus, ISSN: 0276-7333

   M. Miletić, I. Kmetič, **V. Kovač**, B. Šimić, T. Petković, D. Švob Štrac, J. Pleadin, T. Murati,
   Resveratrol Ameliorates *ortho*-PCBs' Induced Toxicity in Ovary Cells.
   Environmental Science and Pollution Research 00 (2022) 00
   (rad je u postupku recenzije)
   (**Q2**, IF: 5,053)
   Indeksiranost: WoS, Scopus, ISSN: 1614-7499

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika/ce *izv. prof. dr. sc. Veronike Kovač* u postupku reizbora na znanstveno-nastavno radno mjesto *izvanrednog profesora* 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 sažetaka, 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-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 jedan znanstveno-istraživački projekt MZOS-a. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

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	Pristupnik/ca je bio/la urednik XX ... *(Potvrda/e u privitku)*

Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	**NE ISPUNJAVA** / 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 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 sedam znanstvenih članaka. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA / **ISPUNJAVA UVJET**

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. 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** / 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.).	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:** 2020/2022, 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, 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** / ISPUNJAVA UVJET

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	Pristupnik/ca je dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)*

Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	**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)

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološkifakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Božidar Šantek, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološkifakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Sanja Sikora, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Zagreb, 07. listopada 2022.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta **prof. dr. sc. Jasne Novak, znanstvenog savjetnika,** 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 11. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. godine, izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **prof. dr. sc. Jasne Novak, znanstvenog savjetnika**, 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 vijeću podnosimo slijedeće

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Prof. dr. sc. Jasna Novak (rođ. Beganović), **znanstvena savjetnica** rođena je 12. listopada 1977. godine u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i potom V. gimnaziju Vladimir Nazor. Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala je 1996., a diplomirala 2003. s odličnim uspjehom. Od 2003. do 2005. zaposlena je u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura. Poslijediplomski doktorski studij "Biotehnologija-bioprocesno inženjerstvo" upisala je 2003. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju pod naslovom "Primjena proteomike i drugih molekularnih metoda u definiranju funkcionalnih svojstava probiotičkih bakterija" izradila je u istraživačkom institutu INRA, Jouy en Josas, Francuska i u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (mentorica: prof. dr. sc. Jagoda Šušković) i obranila 15. srpnja 2008.

Na sjednici Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti održanoj 27. svibnja 2009. izabrana je u znanstveno zvanje znanstveni suradnik, a na sjednici istog odbora održanoj 10. lipnja 2011. u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik. U znanstvenog savjetnika izabrana je 8. prosinca 2016. 2009. godine izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docent, 2015. godine u zvanje izvanredni profesor, a 2019. godine u zvanje redoviti profesor u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
U dva navrata, 27. listopada 2005. i 24. listopada 2007., dodijeljene su joj potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti s mogućom primjenom u gospodarstvu, a 2007. je koautor na radu "Proizvodnja i primjena probiotičkih starter kultura" koji je dobio Prvu Nagradu Saveza inovatora Poljske i autora tehničkih unapređenja na 5. međunarodnoj izložbi inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija ARCA 2007, te 2017. koautor je na radu „Primjena protektivnih matriksa i metoda za proizvodnju probiotičkih bakterija" koji je nagrađen Srebrnom medaljom na AgroARCA - 9. međunarodnom sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji za izložene rezultate. Dobitnica je i Nagrade mladom znanstveniku „Vera Johanides" za 2011. godinu koju dodjeljuje Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. Pohađala je različite programe usavršavanja u organizaciji visokoškolskih ustanova, te održala i 5 predavanja tijekom boravka na inozemnim sveučilištima. Članica je uredničkog odbora znanstvenih časopisa Journal of Nutrition, Food Research and Technology, BioMed International, Food Bioscience i Frontiers in Microbiology. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju, Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista i European Biotechnology Thematic Network Association i Hrvatskog mikrobiološkog društva, te od 2020. predsjednica Sekcije za primijenjenu mikrobiologiju. Služi se engleskim, francuskim i njemačkim jezikom.

Iz znanstvene aktivnosti pristupnice

Znanstveno-istraživački rad prof. dr. sc. Jasne Novak, obuhvaća istraživanja bakterija mliječne kiseline izoliranih iz različitih mikrookoliša i karakterizaciju molekularnih čimbenika funkcionalnosti probiotičkih sojeva s učinkom na intestinalnu mikrobiotu. Nekoliko puta se znanstveno usavršavala na eminentnim europskim institucijama. Dio doktorata izradila je u French National Institute for Agricultural Research, INRA, Proteomics Platform PAPSS: Protein Structure and Biochemistry Unit (Jouy en Josas, Francuska) gdje je boravila tijekom 18 mjeseci (siječanj 2006.- srpanj 2007.). Nakon stjecanja doktorata bila je gostujući znanstvenik u uglednim istraživačkim institucijama i to tijekom 9 mjeseci na Sveučilištu u Helsinkiju u Department of Veterinary Bioscience, Faculty of Veterinary Medicine (istraživačka grupa prof. dr. sc. Airi Palva) gdje je istraživala imunomodulacijski učinak *Lactobacillus* sojeva koji eksprimiraju površinske S-layer proteine (2011/2012), zatim na Katedri za biotehnologiju, Biotehničkog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani (Ljubljana, Slovenija, 2014.) i u Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering, University of Beograd (svibanj-srpanj 2011.; rujan 2012.). Pristupnica je recenzirala 74 znanstvena rada u 38 međunarodnih znanstvenih časopisa i 4 Zbornika s međunarodnih kongresa.
Znanstvena djelatnost prof. dr. sc. Jasne Novak obuhvaća istraživanja bakterija mliječne kiseline izoliranih iz različitih mikrookoliša s ciljem karakterizacije (funkcionalnih) starter kultura, te probiotičkih bakterija. Recentna istraživanja pristupnice usmjerena su na analizu molekularnih čimbenika funkcionalnosti probiotičkih sojeva s pozitivnim učincima na intestinalnu mikrobiotu, posebice sojeva iz roda *Lactobacillus*, a koji su potencijalni postbiotici. Od početka svog znanstveno istraživačkog rada uključena je u istraživanja karakterizacije specifičnih funkcionalnih svojstva novih probiotičkih sojeva, poput imunomodulacijskog djelovanja i biomodulacijskog učinka na intestinalnu mikrobiotu, primjenom *in vitro* i *in vivo* eksperimentalnih modela (a1 radovi: 16, 19, 22, 25 i 28, te a2 radovi: 2; a3 radovi: 3 i 4). Također istražuje i odabrane sojeve bakterija mliječne kiseline, koji su izolirane iz različitih ekosustava, odnosno koji su dio autohtone mikrobne populacije fermentirane hrane. Pri tome je glavni istraživački cilj definiranje funkcionalnih starter kultura za industrijsku proizvodnju inovativnih fermentiranih proizvoda s dodatnom funkcionalnom vrijednošću, a koji svojim specifičnim svojstvima doprinose i održivosti čitavog bioprocesa uz realizaciju ekološkog i ekonomskog učinka (a1 radovi: 4, 7, 10, 12- 15, 17, 18, 21, 23, 24, 26, 27; a2 rad:1 i a3 rad: 2). Novija istraživačka aktivnost prof. dr. sc. Jasne Novak usmjerena je na definiranje biološke uloge specifičnih staničnih struktura probiotičkih bakterija u poticanju korisnih učinaka *in situ*. Radi se o strukturnoj i funkcionalnoj analizi makromolekula većih molekulskih masa, površinskih S-layer proteina i egzopolisaharida, enzimskoj aktivnosti sustava proteaza, koja u mediju bogatom na kazeinu rezultira akumulacijom bioaktivnih peptida, te o antimikrobnim peptidima bakteriocinima (radovi a1:1- 3, 5, 6, 8, 9, 11, 20; rad a3: 1).
Rezultati znanstveno-istraživačkog rada prof. dr. sc. Jasne Novak, prikazani su u 34 izvorna znanstvena rada koji se prema kriterijima Znanstvenog vijeća svrstavaju u skupinu a1 (28 radova), skupinu a2 (2 rada) i skupinu a3 (4 rada), a koautor je poglavlja u dva sveučilišna priručnika, te 3 skripta za internu upotrebu. Prof. dr. sc. Jasna Novak, sudjelovala je s 5 usmenih priopćenja i 2 pozvana predavanja, te 50 postera na

međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima, te je bila članica organizacijskog odbora znanstvenog skupa.
Znanstvena aktivnost prof. dr. sc. Jasne Novak ostvarena je kroz objavljivanje znanstvenih radova po skupinama prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja prikazana je u Tablici 1.
Rezultati znanstvene aktivnost pristupnice ocjenjeni su s 52,7 bodova što premašuje minimalni broj od 24 boda potrebnih za zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju (Tablica 1.).

Broj objavljenih radova koje je pristupnica prikazala u Tablici 1 odgovara potvrdi o kvantitativnom vrednovanju znanstvene produktivnosti znanstvenika u relevantnim bazama podataka, izdane od strane knjižnice i pripadaju u područje i polje u koje se pristupnica bira. Ukupna citiranost radova je 813 prema bazi *Web of Science*, 890 prema bazi *Scopus* i 1522 prema bazi *Google Scholar*, dok je h-indeks 17 prema bazi *Web of Science*, 17 prema bazi *Scopus* i 19 prema bazi *Google Scholar*.

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**	20	40	0,30	1,5	0,20	0,2	41,7
a1 u Q3 ili Q4	1,00		8	8	0,20	0,6	0,10	0,4	9
a2	0,50	**7,5**	2	1	0,10	-	0,05	0,0	1
a3	0,25	**2,5**	4	1	-	-	-	-	1
Ukupno bodovi	-	**24**	34	50,00	-	2,1	-	0,6	52,70

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (29.08.2022.), s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnika.

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

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/25797

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **prof. dr. sc. Jasna Novak, znanstveni savjetnik, 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) i predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.

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

znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

za znanstveno područje (4) Biotehničke znanosti, polje (4.00) Biotehnologija.

Zagreb, 7. listopada 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

_____

Prof. dr. sc. Blaženka Kos, znan. sav. u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

_____

Prof. dr. sc. Božidar Šantek, znan. sav. u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

_____

Prof. dr. sc. Sanja Sikora, znan. sav. u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Prof. dr. sc. Rajka Božanić, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Samir Kalit, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Agronomski fakultet, Zagreb

Zagreb, 6. listopada 2022.

Predmet: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić Jurina, više znanstvene suradnice za izbor u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na 11. redovitoj sjednici za ak. god. 2021/2022 održanoj 27. rujna 2022. godine (ad 28), izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje postupka prijevremenog izbora, pokrenutog na vlastiti zahtjev temeljem članaka 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03), **izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić Jurina, više znanstvene suradnice**, u znanstveno zvanje **znanstvene savjetnice** za znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.05.) Prehrambena tehnologija.
Temeljem Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN: 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, Odluka USRH 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, Odluka USRH, 60/15, Odluka USRH, 131/17), Pravilnikom o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN: 118/09, 82/12 i 32/13 i 34/16), Pravilnikom o ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (NN 76/05, 113/05-Odluka USRH, 118/05 i 47/17) te Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/2017), Fakultetskom vijeću podnosimo slijedeće:

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Pristupnica **izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina, viša znanstvena suradnica**, rođena je 18. svibnja 1981. u Doboju, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2006. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, studij Prehrambene tehnologije, smjer Nutricionizam. Od svibnja 2006. do srpnja 2007. godine bila je zaposlena kao stručna suradnica na sustavima upravljanja kvalitetom i sigurnošću hrane u tvrtki Biotechnicon poduzetnički centar d.o.o. U Laboratoriju za tehnologiju mlijeka i mliječnih proizvoda Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaposlena je od srpnja 2007. godine kao znanstvena novakinja - asistentica, od rujna 2013 kao viša asistentica – poslijedoktorandica, od lipnja 2016. kao docentica te od studenog 2021. kao izvanredna profesorica. Sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija *Kemija i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda* na preddiplomskom studiju Prehrambene tehnologije i diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo, na kolegiju *Prehrambene tehnologije namirnica životinjskog podrijetla* na diplomskom studiju Upravljanje sigurnošću hrane te na

kolegiju *Osnove prehrambene tehnologije* na preddiplomskom studiju Nutricionizam. 2008. godine upisuje poslijediplomski doktorski studij Prehrambene tehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
Kao stipendist Hrvatske zaklade za znanost u okviru programa „Stipendije za doktorande" provela je stručno usavršavanje u trajanju 6 mjeseci (lipanj-prosinac 2009) kao gostujuća istraživačica na Zavodu za prehrambeno procesno inženjerstvo i mljekarstvo (Chair for Food Process Engineering and Dairy Technology, Research Center for Nutrition and Food Sciences) Tehničkog Sveučilišta u Minhenu, Weihenstephen, Freising, Njemačka. Znanstveno i stručno se usavršavala još i na *Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu*, Republika Srbija (2014., 5 dana) i *Faculty of Food and Biochemical Technology*, Prag, Češka (2019., 5 dana).

Doktorski rad pod naslovom „*Optimiranje djelotvornosti procesa mikrofiltracije i ultrafiltracije sirutke primjenom keramičkih membrana*", izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Rajke Božanić obranila je 12. travnja 2013. godine i stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja Biotehničke znanosti, znanstvenog polja Prehrambena tehnologija, znanstvene grane Inženjerstvo. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrana je 8. lipnja 2016. godine odlukom Vijeća biotehničkog područja te potvrđena na 9. redovnoj sjednici 27. lipnja 2016. godine Fakultetskog vijeća, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. U znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora izabrana je 10. studenog 2021. godine odlukom Vijeća biotehničkog područja te potvrđena na 2. redovnoj sjednici 24.studenog 2021. godine Fakultetskog vijeća, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. U znanstveno zvanje više znanstvene suradnice izabrana je 18. travnja 2019.

Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 2010. godine. Članica je Hrvatske mljekarske udruge i Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista gdje je 2019. godine preuzela dužnost tajnice Društva. Aktivno surađuje i sa Savezom udruga malih sirara RH „SirCro" te Udrugom malih proizvođača sira grada Zagreba ZG Sirek. Od 2013. surađuje s Uređivačkim odborom znanstvenog časopisa *Mljekarstvo* kao lektorica engleskog jezika, a od siječnja 2016. godine članica je Uređivačkog odbora istog časopisa. 2020. godine postala je član Uređivačkog odbora *Hrvatskog časopisa za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju u nutricionizam*, te Uredničkog odbora časopisa za popularizaciju mljekarske struke *Mlijeko i ja*. Od 2015. surađuje s Hrvatskom akreditacijskom agencijom kao ekspert u području certifikacije poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda zaštićenim oznakama izvornosti/zemljopisnog podrijetla/tradicionalnog ugleda sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17065:2013. Također surađuje i s certifikacijskom kućom Bureau Veritas Hrvatska kao vanjski ekspert u području auditiranja HACCP sustava. Članica je Stručne radne skupine za Codex Alimentarius Odbor za mlijeko i mliječne proizvode.

ZNANSTVENA DJELATNOST

Izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina je od 2007. do 2010. bila suradnica-znanstvena novakinja na znanstvenom projektu „Slatki i fermentirani proizvodi na bazi sirutke i sojinog mlijeka" (projekt broj 058-0000000-0443) te od 2010. do 2013. znanstvena novakinja na znanstvenom projektu " Stabilnost ulja i bioaktivnih spojeva u ulju tijekom prerade i skladištenja" (projekt broj 058-0580696-0704) financiranim od Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta. Kao suradnica-istraživačica sudjelovala je na šest istraživačkih potpora (*Utjecaj tehnološkog postupka na koncentraciju aflatoksina M1 u mliječnim proizvodima*, *Primjena ultrazvuka u proizvodnji napitaka od sirutke, Karakteristike kravlje, ovčje i kozje sirutke proizvedene na*

različite načine, Utjecaj starter kulture na svojstva i trajnost svježeg sira, *Proizvodnja sira tipa feta sa smanjenim udjelom soli, Optimiranje proizvodnje i fermentacije zobenog napitka*) financiranih od strane Sveučilišta u Zagrebu. Kao vanjska suradnica također je sudjelovala na jednom stručnom projektu (*Ispitivanje trajnosti svježeg sira i vrhnja proizvedenog na OPG-u*; Nositelj projekta - Udruga malih sirara Grada Zagreba „ZG Sirek“) te na tri međunarodna projekta (projekt NAPREDAK- No.4300-119/2012-SVLR Operativni program Slovenija - Hrvatska 2007-2013; projekt „Okusi sira – podrška malim proizvođačima sira“, EU program *Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II*, Europski socijalni fond, Grant contract no. HR.1.1.09-0018; projekt "Novim vještinama do zaposlenja" kodni broj : UP.01.3.1.01.0092 u sklopu operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020 – faza III; sve nositelj Veleučilište u Karlovcu). Trenutno je suradnica na projektu Modifikacija procesa zrenja sira i razvoj proizvoda na bazi sirutke, financiran EU sredstvima za „Ulaganje u Znanost i inovacije – Prvi poziv“, referentni broj KK.01.1.1.04.

U skladu s temama istraživanja objavljenih znanstvenih radova te navedenih znanstvenih projekata, znanstveno-istraživački rad izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina odnosi se na istraživanje i primjene novih postupaka obrade hrane u svrhu povećanja iskorištavanja sirutke kao polazne sirovine za proizvodnju funkcionalnih proizvoda poput različitih napitaka ili sireva pri čemu je poseban naglasak na optimiranju primjene postupaka membranske filtracije u obradi sirutke. Također se bavi problematikom sigurnosti mlijeka i mliječnih proizvoda, što se prije svega odnosi na ponašanje aflatoksina M1 prilikom proizvodnje istih, istraživanje tehnološkog postupka fermentacije u mljekarskoj industriji, ispitivanje mikrobioloških parametara mliječnih prerađevina te ispitivanje senzorskih svojstava mliječnih proizvoda. Osim toga, bavi se i modifikacijama u tehnološkom procesu proizvodnje sira upotrebom zamjenskih soli u sirarstvu te primjenom biljnih ekstrakata. Znanstveno-istraživačka aktivnost izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić Jurina rezultirala je objavom 23 znanstvenih radova kategorije a1, 7 radova kategorije a2 i 2 rada kategorije a3. Osim toga, izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina sudjelovala na 15 međunarodnih i 6 nacionalnih znanstvenih kongresa sa 26 priopćenja.

Izv. prof. dr.sc. Irena Barukčić Jurina koauotrica je sveučilišnog udžbenika „Vrste mlijeka“, sveučilišnog priručnika „Analize mlijeka i mliječnih proizvoda“, te je autorica dva poglavlja u priručnika „Sirarstvo u teoriji i praksi“ i dva poglavlja u priručniku „Prerađivač prehrambenih sirovina“. Također, u međunarodnim znanstvenim publikacijama koautorica je poglavlja „Whey and Buttermilk - Neglected Sources of Valuable Beverages“ u knjizi Natural Beverages i poglavlja „Origin, production and Specificities of Croatian Traditional Cheeses“ u knjizi Cheeses around the world - Types, production, properties and cultural and nutritional relevance.

Ukupna citiranost objavljenih znanstvenih radova do 31. kolovoza 2022. godine prema: Web of Science (All Databases): 320 (h-indeks:10); Scopus: 352 (h-indeks: 11); Google Scholaru: 880 (h-indeks: 18).

U tablicama 1 i 2 prikazani su ukupni rezultati znanstvene aktivnosti izv. prof. dr. sc. Irene Barukčić Jurina za prijevremeni izbor u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice.

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**	11	22,00	0,30	1,80	0,20	0,40	24,20
a1 u Q3 ili Q4	1,00		12	12,00	0,20	1,40	0,10	0,30	13,70
a2	0,50	**6**	7	3,50	0,10	0,30	0,05	0,00	3,80
a3	0,25	**2**	1	0,25	-	-	-	-	0,25
Ukupno bodovi	-	**18**	-	37,75	-	3,50	-	0,70	**41,95**

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**	11	22,00	0,30	1,80	0,20	0,40	24,20
a1 u Q3 ili Q4	1,00		12	12,00	0,20	1,40	0,10	0,30	13,70
a2	0,50	**7,5**	7	3,50	0,10	0,30	0,05	0,00	3,80
a3	0,25	**2,5**	1	0,25	-	-	-	-	0,25
Ukupno bodovi	-	**24**	-	37,75	-	3,50	-	0,70	**41,95**

Iz tablica 1 i 2 vidljivo je da pristupnica izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina ispunjava znanstvene uvjete za prijevremeni izbor u zvanje znanstvene savjetnice prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28 /17). U privitku se nalazi potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu od 31.08.2022. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice. Također, dodatno je priložen elektronski rodni list i domovnica kao dokaz nedavne promjene prezimena.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4mT3mUAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Isto tako, svi su njeni radovi uneseni i u bazu CROSBI:

https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Baruk%C4%8Di%C4%87%20Jurina,%20Irena%20%2823611%29|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina, viša znanstvena suradnica** na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu u potpunosti udovoljava uvjetima za prijevremeni izbor u znanstveno zvanje **znanstvena savjetnica** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/2017) Nacionalnog vijeća za znanost, za znanstveno područje biotehničkih znanosti (članak 43. stavak 3., kao i članak 16.).
Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje pozitivnog mišljenja Matičnom odboru biotehničkih znanosti za izbor **izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina, više znanstvene suradnice** u znanstveno zvanje:

Znanstvena savjetnica

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

Zagreb, 6. listopada 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

1. Prof. dr. sc. Rajka Božanić, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, PBF, Zagreb

2. Prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, PBF, Zagreb

3. Prof. dr. sc. Samir Kalit, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, AF, Zagreb

Prof. dr. sc. Mara Banović, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Izv. prof. dr. sc. Vida Šimat, znanstvena savjetnica, Sveučilišni odjel za studije mora, Split

Zagreb, 5. listopada 2022. godine

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta izv. prof. dr. sc. Ivana Generalić Mekinić, više znanstvene suradnice, za izbor u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice

FAKULTETSKOM VIJEĆU

Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na svojoj 9. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021/2022 održanoj 14. lipnja 2022. (ad. 21) izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora, pokrenutog na vlastiti zahtjev prema Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03), **izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić, više znanstvene suradnice**, u znanstveno zvanje **znanstvene savjetnice** za znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.05.) Prehrambena tehnologija.
Temeljem Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07 - Odluka USRH 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, Odluka USRH 60/15, Odluka USRH 131/17), Pravilnikom o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13 i 34/16), Pravilnikom u ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (NN 76/05; 113/05 - Odluka USHR, 118/05 i 47/17) te Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17) Fakultetskom vijeću podnosimo slijedeće:

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Pristupnica izv. prof. dr. sc. Ivana Generalić Mekinić rođena je 02. kolovoza 1984. g. u Splitu, Republika Hrvatska. Diplomirala je 2006. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu i stekla zvanje diplomirani inženjer kemijske tehnologije. Doktorski studij Prehrambene tehnologije završila je 12. listopada 2011. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranom disertacije izrađene pod mentorstvom prof. dr. sc. Višnje Katalinić i prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac, čime je stekla akademski

stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja: Biotehničke znanosti, znanstveno polje: Prehrambena tehnologija.
Od studenog 2007. godine zaposlena je na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu u Zavodu za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju u svojstvu znanstvena novakinja-asistentica i viša asistentica. U znanstveno-nastavno zvanje docentica izabrana je 2014. godine, a u znanstveno-nastavno zvanje izvanredna profesorica 2020. godine. Tijekom navedenog razdoblja sudjeluje u izvođenju svih oblika nastave na različitim kolegijima na preddiplomskoj i diplomskoj razini studija koji se izvode na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu.
U znanstveno zvanje znanstvena suradnica, u znanstvenom području: Biotehničke znanosti (4.), znanstveno polje: Prehrambena tehnologija (4.05.) izabrana je 13. srpnja 2012. godine na 15. sjednici Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti, dok je u znanstveno zvanje viša znanstvena suradnica izabrana 08. prosinca 2016. g. na 14. sjednici Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti.

Iz znanstvene aktivnosti pristupnice

Znanstvena djelatnost pristupnice izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić očituje se uglavnom kroz njen aktivni rad na različitim znanstvenim projektima na kojima je sudjelovala u svojstvu suradnika.
Zaposlena je kao znanstveni novak na projektu MZOŠ (011-2160547-2226) pod nazivom "Prirodni izvori resveratrola i njegov sinergijski učinak s drugim polifenolima" i vodstvom prof. dr. sc. V. Katalinić (2007-2013). Bila je i suradnik na četiri bilateralna MZOŠ projekta financirana: HR-SLO "Prirodni, biološki aktivni dodaci za zdravu i stabilnu hranu" (2009-2011); HR-MAK "Učinak fenolnih ekstrakata ljekovitog bilja na stabilnost antocijana grožđa" (2012-2014); HR-FRA (COGITO) "Glukozinolati - novi izvori i biološki potencijal" (2013-2014); HR-SRB "Povećanje stabilnosti i stupnja bioraspoloživosti odabranih fitokemikalija primjenom različitih tehnika unosa (“delivery systems”) i matematičkog modeliranja u *in vitro* modelu probave" (2016-2017), kao i na dva istraživačka projekta Hrvatske zaklade za znanost: "Biljke kao izvor bioaktivnih sumporovih spojeva te njihova sposobnost hiperakumulacije metala" (HRZZ-IP-06-2016) (2017-2021) i projektu "Istraživanje bioaktivnih spojeva iz dalmatinskog bilja: njihov antioksidacijski karakter i utjecaj na enzimsku inhibiciju i zdravlje" (HR-IP-09-2014) (2015-2019). Izv. prof. dr. sc. Ivana Generalić Mekinić je bila suradnik i na znanstveno-istraživačkom projektu Splitsko-dalmatinske županije "Lipid, phenolic and genetic profile in indigenous varieties of olives: *Oblice, Levantinke, Buhavice* i *Drobnice* in the early and late period of harvest” (2016-2017), te projektu u suradnji Sveučilišta u Splitu i Penn State Sveučilišta: "Microplastics in Seafood" (2018). Od EU znanstvenih projekata bila je suradnica na projektu Interreg MED projekt (2014-2020): "Reinforcement of Mediterranean olive oil sector competitiveness through development and application of innovative production and quality control methodologies related to olive oil health protecting properties", (Aristoil), European Regional Development Fund, te je trenutno aktivna suradnica na projektu PRIMA S2 2019: Bio-protective cultures and bioactive extracts as sustainable combined strategies to improve the shelf-life of perishable Mediterranean food (BioProMedFood), H2020.
Kao suradnik na bilateralnom projektu HR-SLO i dobitnik CEEPUS stipendije, provela je četiri mjeseca na znanstvenom usavršavanju na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani.

Godine 2010. završila je "Bioprocess engineering course" (European Federation of Biotechnology). Bila je suradnik je na edukacijskom projektu: Improvement Academia-Industry Links in Food Safety and Quality“ 158714-TEMPUS-1-2009-1-ES-TEMPUS-JPHE. Pristupnica je dobitnica potpore Biotehničke zaklade za 2011., Nagrade Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu za uspješnog mladog znanstvenika (2011) te Nagrade za znanost Sveučilišta u Splitu za 2020. godinu (2021).
U skladu s temama istraživanja navedenih znanstvenih projekata na kojima je pristupnica sudjelovala te objavljenih znanstvenih radova vidljivo je da je znanstveno-istraživački rad izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić u području kemije hrane usmjeren na istraživanje različitih bioaktivnih spojeva. Osim identifikacije i kvantifikacije pojedinih spojeva ili skupine spojeva u različitim namirnicama primjenom spektroskopskih i kromatografskih tehnika (*a1 radovi 1-37, a2 radovi 1-5, a3 radovi 1-11*), istraživanja su usmjerena uglavnom i na ispitivanja različitih bioloških aktivnosti *(antimikrobno - a1 radovi 3,5-7,9,20, 23, 27, 30, 35-37, a3 radovi 3, 8)*, antioksidacijsko - *a1 radovi 3-5, 7-11, 14, 18, 19, 23, 28-31, 33, 35-37, a3 radovi -1, 2, 4)*, vazodilatacijsko - *a1 radovi 2, 6, 14, 28)*, citotoksično djelovanje - *a1 radovi 29, 36,* enzimska inhibicija - *a1 radovi 8, 14, 18, 19, 29*, gastrointestinalna stabilnost - *a1 rad 12)*), te na primjenu različitih postupaka i novih tehnika u svrhu njihove bolje izolacije iz različitih materijala (sirovine biljnog i životinjskog porijekla, proizvodi, nusproizvodi). Također, dio istraživanja je vezan za promjene koje istraživani bioaktivni sastojci doživljavaju tijekom prerade (fermentacija, rafinacija, termičko tretiranje) (*a1 radovi 24-26, 31, a3 radovi 1, 7*) i čuvanja (*a1 radovi 13, 28, a2 rad 3, a3 rad 7*), kao i potencijal primjene određenih izolata u svrhu produljenja roka trajanja prehrambenih proizvoda i/ili kreiranja funkcionalnih proizvoda (*a1 radovi 17, 20, 21, 31, a2 rad 5, a3 radovi 9-11*).

Kao autor ili koautor objavila je ukupno 53 znanstvena rada, od čega 37 iz skupine a1 (znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u bazama podataka sadržanim u Web of Science Core Collection), 5 iz skupine a2 (znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima referiranim u bazi podataka CAB Abstracts) i 11 znanstvenih radova iz skupine a3. Prvi, dopisni ili posljednji autor je na ukupno 31 objavljen rad.

Također, koautorica je jednog poglavlja u knjizi (Šimat, V., Generalić Mekinić, I. Advances in Chilling. Innovative Technologies in Seafood Processing, Ozogul, Y. (ur.). Boca Raton, FL: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2020. str. 1-25.).

Ukupna citiranost objavljenih znanstvenih radova do 28. rujna 2022. godine je prema Web of Science (All Databases): 971 (h indeks 16), Scopus: 1092 (h indeks 17), Google Scholar: 1758 (h indeks 21).

U privitku se nalazi potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu od 28.09.2022. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Google Znalac profil (https://scholar.google.com/citations?user=5VeWDyoAAAAJ&hl=en), a svi njeni radovi su uneseni i u bazu CROSBI (https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/24038).

U tablici 1 prikazani su ukupni rezultati znanstvene aktivnosti izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik, razvrstani prema kriterijima Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik (NN 28/17).

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**	21	42	8	2,4	4	0,8	45,2
a1 u Q3 ili Q4	1,00		16	16	8	1,6	3	0,3	17,9
a2	0,50	**6**	5	2,5	1	0,1	1	0,05	2,65
a3	0,25	**2**	11	2,75	-	-	-	-	2,75
Ukupno bodovi	-	**18**	-	64,25	-	4,4	-	0,85	**68,50**

Iz tablice 1 vidljivo je da pristupnica izv. prof. dr. sc. Ivana Generalić Mekinić ispunjava uvjete za izbor u zvanje znanstvene savjetnice, prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17).

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da **pristupnica izv. prof. dr. sc. Ivana Generalić Mekinić, viša znanstvena suradnica**, u potpunosti udovoljava uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **znanstvene savjetnice** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17) Nacionalnog vijeća za znanost za znanstveno područje biotehničkih znanosti. Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, donošenje i upućivanje pozitivnog mišljenja Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti, polje - poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **izv. prof. dr. sc. Ivane Generalić Mekinić, više znanstvene suradnice** u znanstveno zvanje

Znanstvena savjetnica

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

Zagreb, 5. listopada 2022. godine

Članovi Stručnog povjerenstva:

_____

Prof. dr. sc. Mara Banović, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

_____

Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

_____

Izv. prof. dr. sc. Vida Šimat, znanstvena savjetnica
Odjel za studije mora Sveučilišta u Splitu

prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Božidar Šantek, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

PREDMET*:* Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice,** za **prijevremeni** 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. godine (Ad. 15), izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**, za **prijevremeni** izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik** 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

Doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc je rođena 14. siječnja 1981. u Zagrebu, Republika Hrvatska. Visokoškolsko obrazovanje iz područja biotehničkih znanosti završila je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je diplomirala 10. studenog 2006. godine i stekla akademski stupanj diplomiranog inženjera biotehnologije, smjer Biokemijsko inženjerstvo. Doktorski studij smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo završila je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, obranivši 19. srpnja 2012. godine disertaciju pod nazivom „Fenotipska i genotipska karakterizacija sojeva bakterija mliječne kiseline u svrhu proizvodnje probiotika i funkcionalnih starter kultura“, čime je stekla akademski stupanj doktora biotehničkih znanosti. U periodu od 2007. do 2012. godine je radila kao **znanstveni novak** u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika,

enzima, probiotika i starter kultura Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a od 2012. do 2017., nakon sjecanja titule doktora znanosti, kao **viši asistent**. Od 2017. godine radi kao **docent** u istom Laboratoriju.

Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti od 22. ožujka 2013. godine, izabrana je u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno polje Biotehnologija u području Biotehničkih znanosti, a 15. svibnja 2018. u znanstveno zvanje **višeg znanstvenog suradnika**.

U okviru FEMS stipendije se usavršavala u Laboratoriju Génétique Microbienne, u istraživačkom institutu INRA, Francuska (19. siječnja – 18. travnja 2009.). 2008. godine je dobila nagradu za najbolji poster u području Prehrambene biotehnologije na CEFood kongresu održanom u Cavtatu, pod naslovom "The use of *Lactobacillus plantarum* L4 for the production of probiotic drink with cabbage juice"; 2010. godine je dobila Potporu Biotehničke zaklade, a 2017. godine Srebrnu medalju na 9. međunarodnom sajmu inovacija, Agro Arca. Članica je Hrvatskog mikrobiološkog društva i Hrvatskog društva za biotehnologiju te udruga Ljetna tvornica znanosti i Bioteka. Aktivno se služi engleskim jezikom.

Iz znanstvene aktivnosti pristupnice

U svom znanstveno-istraživačkom radu, **doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc** se bavi istraživanjem bakterija mliječne kiseline kao starter kultura za dobivanje različitih fermentiranih proizvoda (a1 radovi 10, 15, 18, 21 i 24; a3 radovi 3 i 4) te njihove primjene kao probotika u proizvodima čime se postiže funkcionalnost (a1 rad 23). Poseban naglasak je vidljiv na ispitivanju probiotičkog djelovanje različitih bakterija mliječnih kiselina (a1 radovi 6, 7, 12, 17, i 22; a2 rad 2) uz izdvojenu antimikrobnu aktivnost, kao vrlo važan aspekt probiotičkog djelovanja (a1 radovi 13, 16 i 20), i proteolitičku aktivnost kao važnu karakteristiku starter kultura u mljekarskoj industriji (a1 radovi 2 i 14). Nadalje, pristupnica se također bavi istraživanjima autohtonih fermentiranih proizvoda kao izvora potencijalnih funkcionalnih starter kultura (a1 radovi 3 i 11) te ispitivanjem mogućnosti proizvodnje kultura mikroinkapsulacijom i liofilizacijom (a1 rad 19; a3 rad 2). Posljednjih godina se velika važnost pridaje istraživanju samih molekula probiotičkih sojeva koje su odgovorne za njihovu funkcionalnost (a1 radovi 8, 9 i 17; a3 rad 1). Prikazani su i radovi vezani uz istraživanje tla i pronalaska alternativnih izvora suplemenata za uzgoj staničnih linija koje su prijekopotrebna za *in vitro* eksperimente (a1 rad 4; a2 rad1).

Doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc, viša znanstvena suradnica, objavila je ukupno 30 znanstvenih radova, od čega 24 rada iz skupine a1 (znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u bazama podataka sadržanim u *Web of Science Core Collection*), 2 rada iz skupine a2 (znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima referiranim u bazi podataka *CAB Abstracts*) te 4 rada iz skupine a3 (znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u zbornicima radova s međunarodnim znanstvenih skupova), koji su ujedno i dokaz njezinog sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Prvi, dopisni ili posljednji autor je na ukupno 8 radova iz skupine a1 i a2.

Popis znanstvenih radova nalazi se u prilogu, a vrednovanje prema kriterijima Znanstvenog područnog vijeća prikazano je u tablici 1. Broj objavljenih radova (a1, a2 i a3) koje je pristupnica prikazala u navedenoj tablici odgovara broju radova navedenih u potvrdi knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i pripadaju znanstvenom području i polju u kojem se pristupnica bira. Iz tablica 1 i 2 je vidljivo kako je pristupnica ostvarila ukupno 41,4 bodova što znatno premašuje minimalan broj bodova potrebnih za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik (tablica 1) i premašuje minimalan broj bodova potrebnih za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju (tablica 2). Ukupna citiranost radova iznosi 636 prema bazi *Web of Science*, 705 prema bazi *Scopus* te 1107 prema bazi *Google Scholar* dok je h-indeks 12 prema bazi *Web of Science*, 13 prema bazi *Scopus* i 14 prema bazi *Google Scholar*.

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**	14	28	0,30	0,6	0,20	0	28,6
a1 u Q3 ili Q4	1,00		10	10	0,20	0,6	0,10	0,1	10,7
a2	0,50	**6**	2	1	0,10	0	0,05	0,1	1,1
a3	0,25	**2**	4	1	-	-	-	-	1
Ukupno bodovi	-	**18**	-	40	-	1,2	-	0,2	41,4

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**	14	28	0,30	0,6	0,20	0	28,6
a1 u Q3 ili Q4	1,00		10	10	0,20	0,6	0,10	0,1	10,7
a2	0,50	**7,5**	2	1	0,10	0	0,05	0,1	1,1
a3	0,25	**2,5**	4	1	-	-	-	-	1
Ukupno bodovi	-	**24**	-	40	-	1,2	-	0,2	41,4

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 31. kolovoza 2022. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc.**

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Google Znalac profil:
https://scholar.google.hr/citations?user=q3H-H3cAAAAJ&hl=hr&oi=ao

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|andreja%20Lebo%C5%A1%20Pavunc|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **doc. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc, viša znanstvena suradnica, ispunjava** uvjete jednog zvanja više od zvanja **znanstvenog savjetnika** u koje se predlaže, što znači da ispunjava uvjete za zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju, prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17), i predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti, polje; poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **doc. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc, više znanstvene suradnice** u znanstveno zvanje

znanstvenog savjetnika

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

Zagreb, 30. rujna 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

_____

prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

_____

prof. dr. sc. Božidar Šantek, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

_____

prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

1. **doc. dr. sc. Mia Kurek**, viši znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2. **prof. dr. sc. Mladen Brnčić**, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. **prof. dr. sc. Sandra Voća**, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 06. listopada 2022.

PREDMET*:* Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Domagoja Gabrića, znanstveni suradnik, za izbor u znanstveno zvanje: viši znanstveni suradnik

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 27.09.2022. izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta (dr. sc. Domagoj Gabrić, znanstveni suradnik), za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik, u znanstvenom području: (4) Biotehničke znanosti, znanstveno polje: (4.05.) Prehrambena tehnologija.

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03., 105/04., 174/04., 2/07. – Odluka USRH, 46/07., 45/09., 63/11., 94/13. i 139/13., 101/14. – Odluka i Rješenje USRH, 60/15. – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 118/09, 82/12, 32/13 i 34/16), Pravilnika u ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (Narodne novine, br. 76/05; 113/05, 118/05 i 47/17) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) Fakultetskom/Znanstvenom vijeću podnosimo slijedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS

Dr.sc. Domagoj Gabrić, znanstveni suradnik, rođen je 29. rujna 1981. u Zagrebu. Diplomirao je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer prehrambena tehnologija 2006. godine. Doktorski rad pod nazivom „Odabir mješovite starter kulture optimalnih značajki za proizvodnju kruha tehnologijom dopečenja“ obranio je 10. listopada 2011. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2010. do 2011. godine zaposlen je na l'Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes-Atlantique, Nantes, Francuska kao poslijedoktorand na Europskom projektu FP7 pod nazivom „AgriFoodResults“.

Od 2011. do 2013. radi kao istraživač na projektima u l'Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes- Atlantique. Od 2014. do 2017. radi kao voditelj tehnološko-razvojnog odjela za Nizozemske tvrtke „IXL Netherlands B.V“ i „MiniBrew B.V“. Od 2017. do 2018. zaposlen je kao poslijedoktorand u Laboratoriju za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva, Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2021. do danas zaposlen je kao asistent-suradnik na projektu financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu.

U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika izabran je 22. rujna 2017. godine. Dobitnik je potpore najboljim studentima i mladim istraživačima Biotehničke zaklade za 2008. godinu. Član je "Global Harmonization Initiative“ (GHI). Aktivno se služi engleskim i nizozemskim jezikom.

ZNANSTVENA AKTIVNOST

Znanstvena djelatnost dr. sc. Domagoja Gabrića odvija se u okvirima inovativnih i nadolazećih tehnologija za procesiranje hrane te pakiranju prehrambenih proizvoda. Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju istraživanja na području inovativnih

tehnologija (a1 radovi 2, 3, 5), istraživanja procesiranja na kvalitetu i sigurnosti hrane (a1 radovi 1, 4, 5, 8, 9; a2 rad 3) te istraživanja na pakiranju hrane (a1 radovi 6, 7; a2 radovi 1, 2).

Kao autor ili koautor ukupno je objavio 12 radova. Od toga je kao autor ili koautor objavio 9 znanstvenih radova iz skupine a_1, a 3 rada iz skupine a_2.

Pristupnik je također objavio 2 znanstvena rada iz skupine a_3, koji su ujedno i dokaz njegovom sudjelovanju na međunarodnim znanstvenim skupovima.

Time je pristupnik ostvario ukupno 18,6 bodova što premašuje minimalno potreban broj od 10 bodova za zvanje viši znanstveni suradnik (tablica 1.).

Uvidom u dostavljeni materijal, Stručno povjerenstvo je utvrdilo da broj kvalificirajućih objavljenih radova (a1, a2, a3) koje je pristupnik prikazao u svom Zahtjevu odgovara službenim ispisima iz knjižnice PBF-a o kategorizaciji i bibliometrijskim podacima radova pristupnika te dostavljenim preslikama, a radovi pristupnika pripadaju području i polju u koje se pristupnik bira. Ukupna znanstvena aktivnost pristupnika prikazana je u Tablici 1. Ukupna citiranost radova je WOS 465, Scopus 521, Google scholar 1009.

Tablica 1. 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**	7	14	0,30	0,3	0,20		14,3
a1 u Q3 ili Q4	1,00		2	2	0,20	0,2	0,10		2,2
a2	0,50	**3**	3	1,5	0,10	0,1	0,05		1,6
a3	0,25	**1**	2	0,5	-	-	-	-	0,5
Ukupno bodovi	-	**10**	-	18,0	-	0,6	-		18,6

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 06.09.2022., s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnika.

Pristupnik ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:
https://scholar.google.com/citations?user=xwhwb1IAAAAJ&hl=en

a svi njegovi radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and%7Cdomagoj%20gabri%C4%87%7Ctext%7Cprofile&page=1

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnik **dr. sc. Domagoj Gabrić, znanstveni suradnik**, **ispunjava** uvjete za znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) i predlaže Fakultetskom vijeću, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za područje biotehničkih znanosti, polje: poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **dr. sc. Domagoj Gabrić,** u znanstveno zvanje

Viši znanstveni suradnik

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

Zagreb, 06. listopada 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva

1. doc. dr. sc. Mia Kurek, viši znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2. prof. dr. sc. Mladen Brnčić, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

3. prof. dr. sc. Sandra Voća, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Jasna Novak, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Zagreb, 30. rujna 2022.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Martine Banić, za izbor u znanstveno zvanje: znanstveni suradnik

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 11. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021./2022. održanoj 27. rujna 2022. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Martine Banić, za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik, 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 slijedeće

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

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 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 te je sudjelovala na brojnim znanstvenim skupovima, tečajevima i radionicama. 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.

Znanstvena aktivnost pristupnice

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 disertaciji dr. sc. Martine Banić pod naslovom „Potencijalne terapijske biomolekule probiotičkih sojeva autohtonih bakterija mliječne kiseline“, provedeno je ispitivanje utjecaja sastava mikrobioma majčinog mlijeka na mikrobiom fecesa dojenčadi, te je izolirano preko 100 bakterijskih sojeva, potencijalnih probiotika nove generacije. Istraživanja pristupnice su usmjerena na detaljnu karakterizaciju potencijalnih terapijskih biomolekula S-proteina i bakteriocina sojeva izoliranih iz majčinog mlijeka, te analizu njihove uloge unutar probiotičkog koncepta, kroz funkcionalna i tehnološka svojstva sojeva BMK koje ih proizvode.
Istraživanja koja provodi u okviru probiotičkog koncepta, posebno su usmjerena na detaljnu karakterizaciju egzopolisaharida (a1 rad 3), bakteriocina (a1 rad 4) i S-proteina (a1 rad 6), kao potencijalnih terapijskih biomolekula, s ciljem razjašnjavanja njihovog utjecaja na probiotički učinak BMK koje ih proizvode. Osim toga, istraživački rad dr. sc. Martine Banić usmjeren je i na razvoj funkcionalnih proizvoda s dodatkom probiotičkih sojeva (a1 rad 5) te fermentiranih mliječnih proizvoda kojima prisutnost BMK daje dodatnu vrijednost kroz specifična probiotička svojstva i proizvodnju bioaktivnih peptida (a1 radovi 1 i 2).
Kao autor ili koautor ukupno je objavila 6 znanstvenih radova iz skupine a_1, čime je ukupno ostvarila 11,30 bodova, što znatno premašuje minimalni broj od 6 bodova potrebnih za izbor u zvanje znanstveni suradnik (Tablica 1).
Broj objavljenih radova prikazanih u Tablici 1. odgovara broju radova navedenih u potvrdi knjižnice i radovi pripadaju u znanstveno područje i polje u koje se pristupnica bira.
Ukupna citiranost radova je 31 prema bazi Web of Science, 33 prema bazi Scopus i 54 prema bazi Google Scholar, h-indeks je prema Web of Science 4, prema Scopus 4, dok je prema bazi Google Scholar 4.

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**	5	10	0,30	0,30	0,20	0	10,30
a1 u Q3 ili Q4	1,00		1	1	0,20	0	0,10	0	1
a2	0,50	**2,5**	0	0	0,10	0	0,05	0	0
a3	0,25	**0,5**	0	0	-	-	-	-	0
Ukupno bodovi	-	**6**	-	11,0	-	0,30	-	-	**11,30**

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 05. rujna 2022. godine, s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Google Scholar profil:
https://scholar.google.hr/citations?user=yAhzD8gAAAAJ&hl=hr

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/33441

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **dr. sc. Martina Banić, ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) i predlaže Fakultetskom vijeću, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.

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

Znanstveni suradnik

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

Zagreb, 30. rujna 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

2. prof. dr. sc. Jasna Novak, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Jasna Novak, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Zagreb, 30. rujna 2022.

PREDMET*:* Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Katarine Butorac, za izbor u znanstveno zvanje: znanstveni suradnik

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 11. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021/2022 održanoj 27. rujna 2022. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Katarine Butorac, za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik, 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 slijedeće

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Dr. sc. Katarina Butorac rođena je 27. rujna 1991. godine u Augsburgu, Savezna Republika Njemačka. Godine 2010. upisala je Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu i završila diplomski studij molekularne biotehnologije. Od 2016. godine zaposlena je kao suradnik-doktorand temeljem programa "Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti", na projektu Hrvatske zaklade za znanost "Probiotici i starter kulture - površinski proteini i bakteriocini (HRZZ IP-2014-09-7009), voditeljice projekta prof. dr. sc. Blaženke Kos, na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, u sklopu kojeg je upisala poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij B*iotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam* studijski smjer *Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo*. 2018. godine se

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

tijekom 3 mjeseca znanstveno usavršavala na Department of Life Sciences, University of Trieste, kao stipendist prestižnog Europskog udruženja mikrobioloških društava (Federation of European Microbiological Societies, FEMS). Od 2019. godine je zaposlena kao asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 4. srpnja 2022. godine obranom disertacije pod naslovom „Funkcionalna uloga egzopolisaharida i bakteriocina u probiotičkoj aktivnosti autohtonih sojeva bakterija mliječne kiseline“, pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Novak. Članica je istraživačke skupine na projektu „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ (HRZZ IP-2019-04-2237), voditeljice prof. dr. sc. Blaženke Kos. Autor i koautor je 6 znanstvenih radova te je sudjelovala na brojnim znanstvenim skupovima, tečajima i radionicama. Dobitnica je srebrne medalje na 9. međunarodnom sajmu inovacija Agro Arca 2017. godine i Potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2019. godine. Članica je Hrvatskog mikrobiološkog društva i Hrvatskog društva za biotehnologiju. Aktivno se služi engleskim, talijanskim i španjolskim jezikom.

Znanstvena aktivnost pristupnice

Znanstvena djelatnost dr. sc. Katarine Butorac usmjerena je na karakterizaciju novih funkcija sojeva bakterija mliječne kiseline u cilju razvoja probiotika nove generacije kao živih bioterapijskih pripravaka. U okviru svoje disertacije „Funkcionalna uloga egzopolisaharida i bakteriocina u probiotičkoj aktivnosti autohtonih sojeva bakterija mliječne kiseline“, provela je strukturnu analizu i definirala ulogu specifičnih staničnih struktura egzopolisaharida, bakteriocina-plantaricina i biopeptida sintetiziranih enzimskim djelovanjem sustava proteaza probiotičkih bakterija, kao funkcionalnih biomolekula odabranih sojeva bakterija mliječne kiseline (a1 radovi 1, 2 i 3). Tehno-funkcionalni potencijal odabranih bakterijskih sojeva definiran je optimiranjem sastava združene bakterijske kultura, te karakterizacijom funkcionalnost i kapaciteta za moduliranje sastava mikrobiote *in vivo*, na animalnom modelu štakora, analizom mikrobioma. S aspekta biotehnološke primjene okarakteriziranih probiotičkih bakterija, uspostavljeni su pristupi za poboljšanu dostavu probiotičkih bakterija *in situ* u pripravku mikroformulacija, te je optimiran sastav mješovite mikrobne starter kulture u svrhu oplemenjivanja fermentiranih proizvoda kao inovativne funkcionalne hrane. Iz istraživanja provedenih u okviru disertacije proizašlo je publiciranje tri znanstvena rada (a1 radovi 1, 2 i 3).

Nadalje dr. sc. Katarina Butorac istražuje združenu primjenu potencijalnih probiotičkih bakterija koji sintetiziraju S-proteine, odnosno plantaricine (a1 rad 4) u okviru probiotičkog koncepta, te funkcionalnu ulogu površinskih S-proteina koje eksprimiraju *Lactobacillus* sojevi (a1 rad 6). Osim doprinosa aktualnim istraživanjima na području probiotika s fokusom na modulaciju sastava intestinalnog mikrobioma, te karakterizacije novoopisanih potencijalni probiotičkih bakterija iz mikrobioma majčinog mlijeka, istraživački rad dr. sc. Katarine Butorac usmjeren je i na razvoj inovativnih funkcionalnih proizvoda analizom molekularne i genetičke stabilnosti probiotičkog soja *Bifidobacterium animalis* ssp. *lactis* BB-12® u prehrambenim proizvodima prerađene hrane na bazi žitarica za dojenčad i djecu (a1 rad 5).

Kao autor ili koautor ukupno je objavila 6 znanstvenih radova. Od ukupno 6 znanstvenih radova 6 radova objavila je kao autor ili koautor iz skupine a_1. Time je pristupnica ostvarila ukupno 11,60 bodova, što znatno premašuje minimalni broj od 6 bodova potrebnih za izbor u zvanje znanstveni suradnik (Tablica 1).

Broj objavljenih radova prikazanih u Tablici 1. odgovara broju radova navedenih u potvrdi knjižnice i radovi pripadaju u područje i polje u koje se pristupnica bira.

Ukupna citiranost radova je 31 prema bazi Web of Science, 24 prema bazi Scopus i 55 prema bazi Google Scholar, h-indeks je prema Web of Science 6, prema Scopus 3, dok je prema bazi Google Scholar 4.

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**	5	10	0,30	0,60	0,20	0	10,60
a1 u Q3 ili Q4	1,00		1	1	0,20	0	0,10	0	1
a2	0,50	**2,5**	0	0	0,10	0	0,05	0	0
a3	0,25	**0,5**	0	0	-	-	-	-	0
Ukupno bodovi	-	**6**	-	11	-	0,60	-		11,60

U privitku je potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 05. rujna 2022. godine, s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

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

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:
https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Butorac,%20Katarina%20%28417%29|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **dr. sc. Katarina Butorac, ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17) i predlaže Fakultetskom vijeću, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu usvajanje Izvješća.

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

Znanstveni suradnik

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

Zagreb, 30. rujna 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

2. prof. dr. sc. Jasna Novak, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

3. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Obrazac/Zahtjev za izbor u znanstveno zvanje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

Izv.prof. dr. sc. Kristina Radošević, znanstveni savjetnik
ustanova: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
zavod: Zavod za biokemijsko inženjerstvo
laboratorij: Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije
adresa: Pierottijeva 6
tel/mob: +0385 1 4605 278
e-pošta: kristina.radosevic@pbf.unizg.hr

datum: 6. listopada 2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje**
Pristupnik/ca: izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević

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 **biotehnologija**;

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: 22. rujna 2017., 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).

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. 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

S poštovanjem,

_____
Izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević

_____
Prof. dr. sc. Božidar Šantek

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. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje *(ako postoji prethodni izbor)*

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

Osobni podaci:	
Prezime:	**Radošević**
Ime:	**Kristina**
Adresa:	Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Tel:	00385 1 4605 278
e-mail:	kristina.radosevic@pbf.unizg.hr
Datum i mjesto rođenja:	11.12.1976., Zagreb, RH
Narodnost:	Hrvatica
Državljanstvo:	Hrvatsko
Matični broj iz Upisa znanstvenika:	255075
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat (dd/mj/godina)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Biotehničke znanosti (10/12/2010)
Magisterij (dd/mj/godina)	-
Diploma (dd/mj/godina)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (25/04/2002)
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	Izvanredni profesor: 2019.- danas Docent: 2015.-2019. Viši asistent: 2011.-2015. Asistent: 2003.-2011. Sve: Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	- *Boravak u drugoj znanstvenoj instituciji:* Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija, 04. travnja 2011.-08. srpnja 2011.

	- *Usavršavanja:* - ip4inno seminar za trenere za poslovnu primjenu i iskorištavanje intelektualnog vlasništva u malim i srednjim poduzećima, DZIV, 10-12. rujna 2008. - "Basic Toxicology Course", Hrvatsko toksikološko društvo i Eurotox, Plitvička jezera, Hrvatska, 11.-16. listopada 2004. - Metodološki tečaj u biologiji i medicini "DNA i RNA", IRB, Zagreb, Hrvatska, 17.-21. studeni 2003.
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	Hrvatsko društvo za biotehnologiju, član (2004.- danas)
Nagrade:	- Godišnja nagrada fakulteta za zaposlenike PBF-a za ukupni znanstveni doprinos – nagrada za postignutu visoku kvalitetu u znanstvenom radu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2021. - Godišnja nagrada fakulteta za zaposlenike PBF-a u kategoriji predavača i asistenata, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2011. - *ARCA 2006* - 4. međunarodna izložba inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija, Posebno priznanje za znanstveno dostignuće za izloženi rad "Razvoj primjene mikronosača za uzgoj životinjskih stanica u monosloju" - *ARCA 2005* - 3. međunarodna izložba inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija, Posebno priznanje za znanstveno dostignuće za izloženi rad "Novi pristup proizvodnji cjepiva tehnologijom životinjskih stanica" - Rektorova nagrada, Sveučilište u Zagrebu, 2002. - Dekanova nagrada, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2002.
Jezici:	Engleski
Ostalo:	-

Izv.prof.dr.sc. Kristina Radošević

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1. KVALIFIKACIJSKI RADOVI

A. 1.1. Doktorski rad

Naslov teme: " Apoptotičke promjene u kulturi životinjskih stanica i mehanizmi djelovanja endogenih i egzogenih faktora ";

Mjesto i datum obrane: Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu Zagreb, 10. prosinca 2010.

Mentor: prof. emer. dr. sc. Zlatko Kniewald

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

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.	Panic, M., Radovic, M., Bubalo, MC., **Radosevic, K.,** Rogosic, M., Coutinho, JAP., Redovnikovic, I.R., Tusek, A.J. (2022) Prediction of pH Value of Aqueous Acidic and Basic Deep Eutectic Solvent Using COSMO-RS sigma Profiles' Molecular Descriptors. *Molecules* 27, 4489. DOI10.3390/molecules27144489 WOS:000833268700001	Q2	-	2
2.	Panić, M., Maček Hrvat, N., Štokić, M., Radojčić Redovniković, I., Kovarik, Z., **Radošević, K.** (2022) Natural deep eutectic solvents improve the solubility of acetylcholinesterase reactivator RS194B. *Sustainable Chemistry and Pharmacy* 27, 100654, 9. doi:10.1016/j.scp.2022.100654 WOS:000792920800004	Q2	0,2 Poslje dnji autor	2,2
3.	Kovac, V., Kodrin, I., **Radosevic, K.,** Molcanov, K., Adhikari, B., Kraatz, HB., Barisic, L. (2022) Oxalamide-Bridged Ferrocenes: Conformational and Gelation Properties and In Vitro Antitumor Activity. *Organometallics* 41, 920-936. DOI10.1021/acs.organomet.1c00661 WOS:000795504700003	Q2	-	2

4.	Kovacevic, M., Semencic, M.C., **Radosevic, K.,** Molcanov, K., Roca, S., Simunovic, L., Kodrin, I., Barisic, L. (2021) Conformational Preferences and Antiproliferative Activity of Peptidomimetics Containing Methyl 1 '-Aminoferrocene-1-carboxylate and Turn-Forming Homo- and Heterochiral Pro-Ala Motifs. *International Journal Of Molecular Sciences* 22, 13532. DOI10.3390/ijms222413532 WOS:000737999100001	Q2	-	2
5.	Panic, M, Gunjevic, V, **Radosevic, K,** Bubalo, MC, Ganic, KK, Redovnikovic, IR (2021) COSMOtherm as an Effective Tool for Selection of Deep Eutectic Solvents Based Ready-To-Use Extracts from Grasevina Grape Pomace. *Molecules* 26(16) DOI10.3390/molecules26164722 WOS:000689864400001	Q2	-	2
6.	Logarusic, M., Srcek, V.G., Berljavac, S., Pavunc, AL., **Radosevic, K.**, Slivac, I. (2021) Protein Hydrolysates from Flaxseed Oil Cake as a Media Supplement in CHO Cell Culture. *Resources-Basel* 10(6) DOI10.3390/resources10060059 WOS:000666726900001	Q3	-	1
7.	Grillo, G., Gunjević, V., **Radošević, K.,** Redovniković, I.R., Cravotto, G. (2020) Deep eutectic solvents and nonconventional technologies for blueberry-peel extraction: kinetics, anthocyanin stability, and antiproliferative activity. *Antioxidants* 9, 1069. DOI: 10.3390/antiox9111069 WOS:000592773800001	Q1	-	2
8.	Panić, M. Drakula, S., Cravotto, G., Verpoorte, R., Hruškar, M., Radojčić Redovniković, I., **Radošević, K.** (2020) Biological activity and sensory evaluation of cocoa by-products NADES extracts used in food fortification. *Innovative Food Science and Emerging Technologies* 66, 102514. DOI: 10.1016/j.ifset.2020.102514 WOS:000599528100008	Q1	0,2 Poslje dnji autor	2,2
9.	Logarušić, M., **Radošević, K.,** Bis, A., Panić, M., Slivac, I., Gaurina Srček, V. (2020) Biological Potential of Flaxseed Protein Hydrolysates Obtained by Different Proteases. *Plant Foods for Human Nutrition* 75, 518-524. WOS:000556604200001	Q2	-	2
10.	Medunić, G., Bucković, D., Crnić, A.P., Bituh, T., Gaurina Srček, V., **Radošević, K.,** Bajramović, M., Zgorelec, Ž. (2020) Sulfur, metal(Loid)s, radioactivity, and cytotoxicity in abandoned karstic raša coal-mine discharges (the north adriatic sea). *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik* 35 (3), 1-16. WOS:000552105300001	Q3	-	1

11.	Logarusic, M., Slivac, I., **Radosevic, K.,** Bagovic, M., Redovnikovic, Redovnikovic I., Gaurina Srcek, V. (2019) Hempseed protein hydrolysates' effects on the proliferation and induced oxidative stress in normal and cancer cell lines. *Molecular Biology Reports* 46, 6079-6085. WOS:000503243500039	Q4	-	1
12.	Kraljić, K., Brkan, V., Škevin, D., Gaurina Srček, V., **Radošević, K.** (2019) Canolol Dimer, a Biologically Active Phenolic Compound of Edible Rapeseed Oil. *Lipids* 54, 189–200. WOS:000462095000007	Q4	0,1 Poslje dnji autor	1,1
13.	Panić, M., Radić Stojković, M., Kraljić, K., Škevin, D., Radojčić Redovniković, I., Gaurina Srček,V., **Radošević, K.** (2019) Ready-to-use green polyphenolic extracts from food byproducts. *Food Chem*istry 283, 628-636. WOS:000457570100079	Q1	0,2 Poslje dnji autor	2,2
14.	Mitar, A., Panić, M., Prlić Kardum, J., Halambek, J., Sander, A., Zagajski Kučan, K., Radojčić Redovniković, I., **Radošević, K.** (2019) Physicochemical Properties, Cytotoxicity, and Antioxidative Activity of Natural Deep Eutectic Solvents Containing Organic Acid. *Chem. Biochem. Eng. Q.* 33(1), 1-18. DOI10.15255/CABEQ.2018.1454 WOS:000463988300001	Q4	0,1 Poslje dnji autor	1,1
15.	Nastić, N.; Švarc-Gajić, J.; Delerue-Matos, C.; Fátima Barroso, M.; Soares, C.; Moreira, M.M.; Morais, S.; Mašković, P.; Gaurina Srček, V.; Slivac, I.; **Radošević, K.**; Radojković, M. (2018) Subcritical water extraction as an environmentally-friendly technique to recover bioactive compounds from traditional Serbian medicinal plants. *Industrial crops and products* 111, 579-589. WOS 000419407600071	Q1	-	2
16.	**Radošević, K.,** Čanak, I..; Panić, M.; Markov, K.; Cvjetko Bubalo, M.; Frece, J.; Gaurina Srček, V.; Radojčić Redovniković, I. (2018) Antimicrobial, cytotoxic and antioxidative evaluation of natural deep eutectic solvents. *Environmental science and pollution research* 25, 14; 14188-14196. WOS 000433038500084	Q1	0,3 Prvi autor	2,3
17.	Cvjetko Bubalo, M.; **Radošević, K.**; Radojčić Redovniković, I.; Slivac, I.; Gaurina Srček, V. (2017) Toxicity mechanisms of ionic liquids. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 68; 171-179. WOS 000416747400002	Q4	-	1

18.	Mazur, M.; Gładkowski, W.; Gaurina-Srček, V.; **Radošević, K.**; Maciejewska, G.; Wawrzeńczyk, C. (2017) Regio- and enantioselective microbial hydroxylation and evaluation of cytotoxic activity ofβ-cyclocitral-derived halolactones. *PLoS One* 12, 8; e0183429-e0183429 WOS 000408365000066	Q1	-	2
19.	**Radosevic, K.**; Gaurina Srcek, V.; Cvjetko Bubalo, M.; et al. (2017) Assessment of glucosinolates, antioxidative and antiproliferative activity of broccoli and collard extracts *Journal Of Food Composition And Analysis* 61, 59-66. WOS 000407868900008	Q1	0,3 Prvi autor	2
20.	Kovač, V.; **Radošević, K.**; Bebek, A.; Makarević, J.; Štefanić, Z.; Barišić, L.; Žinić, M.; Rapić, V. (2016) The first oxalamide-bridged ferrocene : facile synthesis, preliminary conformational analysis and biological evaluation. *Applied organometallic chemistry* 31, 7, E3653-1-E3653. WOS 000403707800020	Q1	-	2
21.	Ljevar, A.; Ćurko, N.; Tomašević, M.; **Radošević, K.**; Gaurina Srček, V.; Kovačević Ganić, K. (2016) Phenolic Composition, Antioxidant Capacity and in vitro Cytotoxicity Assessment of Fruit Wines. *Food Technology and Biotechnology* 54, 2, 145-155. WOS 000383356000003	Q3	-	1
22.	**Radošević, K.**; Ćurko, N.; Gaurina Srček, V.; Cvjetko Bubalo, M.; Tomašević, M.; Kovačević Ganić, K.; Radojčić Redovniković, I. (2016) Natural deep eutectic solvents as beneficial extractants for enhancement of plant extracts bioactivity. *LWT-Food Science and Technology* 73, 45-51. WOS 000381321100008	Q1	0,3 Prvi autor	2,3
23.	**Radošević, K.**; Dukić, B.; Andlar, M.; Slivac, I.; Gaurina Srček, V. (2016) Adaptation and cultivation of permanent fish cell line CCO in serum-free medium and influence of protein hydrolysates on growth performance. *Cytotechnology* 68, 1, 115-121. WOS 000367594200012	Q3	0,2 Prvi autor	1,2
24.	**Radošević, K.**; Železnjak, J.; Cvjetko Bubalo, M.; Radojčić Redovniković, I.; Slivac, I.; Gaurina Srček, V. (2016) Comparative in vitro study of cholinium-based ionic liquids and deep eutectic solvents toward fish cell line. *Ecotoxicology and environmental safety* 131, 30-36. WOS 000378020800005	Q1	0,3 Prvi autor	2,3

25.	Cvjetko Bubalo, M.; Jurinjak Tušek, A.; Vinković, M.; **Radošević, K.**; Gaurina Srček, V.; Radojčić Redovniković, I. (2015) Cholinium-based deep eutectic solvents and ionic liquids for lipase-catalyzed synthesis of butyl acetate. *Journal of molecular catalysis. B, Enzymatic* 122, 188-198. WOS 000366078800023	Q3	-	1
26.	Jakovljević, T., Halambek, J**., Radošević K.,** Hanousek, K., Gradečki-Poštenjak, M., Gaurina Srček, V., Radojčić Redovniković, I., De Marco A. (2015) The Potential Use of Indigobush (Amorpha fruticosa L.) as Natural Resource of Biologically Active Compounds. *SEEFOR 6*, 171-178. WOS: 000219280000003	Q3	-	1
27.	Cvjetko Bubalo, M.; Mazur, M.; **Radošević, K.**; Radojčić Redovniković, I. (2015) Baker's yeast-mediated asymmetric reduction of ethyl 3-oxobutanoate in deep eutectic solvents. *Process biochemistry* (1991) 50, 11, 1788-1792. WOS 000365064800015	Q2	-	2
28.	Cvjetko Bubalo, M.; **Radošević, K.**; Gaurina Srček, V.; Das, Rudra N.; Popelier, P.; Roy, K. (2015) Cytotoxicity towards CCO cells of imidazolium ionic liquids with functionalized side chains. Predictive modeling of chemical toxicity using regression and classification based approaches. *Ecotoxicology and environmental safety* 112, 22-28. WOS 000346755400004	Q1	-	2
29.	**Radošević, K.,** Cvjetko Bubalo, M.; Gaurina Srček, V.; Grgas, D.; Landeka Dragičević, T.; Radojčić Redovniković, I. (2015) Evaluation of toxicity and biodegradability of choline chloride based deep eutectic solvents*. Ecotoxicology and environmental safety* 112, 46-53. WOS 000346755400004	Q1	0,3 Prvi autor	2,3
30.	Kovačević, M., Molčanov, K., **Radošević, K.,** Gaurina Srček, V., Roca, S., Čače, A., Barišić, L. (2014) Conjugates of 1'-Aminoferrocene-1-carboxylic Acid and Proline: Synthesis, Conformational Analysis and Biological Evaluation. *Molecules* 19; 12852-12880. WOS: 000341502600119	Q2	-	2
31.	Cvjetko Bubalo, M., Hanousek, K., **Radošević, K.,** Gaurina Srček, V., Jakovljević, T., Radojčić Redovniković, I. (2014) Imidiazolium based ionic liquids:Effects of different anions and alkyl chains lengths on the barley seedlings. *Ecotoxicology and environmental safety* 101; 116-123. WOS: 000331853400018	Q2	-	2

32.	Cvjetko Bubalo, M., **Radošević, K.,** Radojčić Redovniković, I., Halambek, J., Vorkapić-Furač, J., Gaurina Srček, V. (2014) Ionske kapljevine – razvoj i izazovi industrijske primjene. *Kemija u industriji:časopis kemičara i tehnologa Hrvatske* 63 (5-6); 163-171. WOS:000421241600004	Q4	-	1
33.	Cvjetko Bubalo, M., **Radošević, K**., Radojčić Redovniković, I., Halambek, J., Gaurina Srček, V. (2014) A brief overview of the potential environmental hazards of ionic liquids *Ecotoxicology and environmental safety* 99; 1-12. WOS: 000327581800001	Q2	-	2
34.	**Radošević, K.,** Cvjetko, M., Kopjar, N., Novak, R., Dumić, J., Gaurina Srček, V. (2013) In vitro cytotoxicity assessment of imidazolium ionic liquids: Biological effects in fish Channel Catfish Ovary (CCO) cell line. *Ecotoxicology and environmental safety* 92; 112-118. WOS: 000319030700015	Q2	0,3 Prvi autor	2,3
35.	Cvjetko, M., **Radošević, K.,** Tomica, A., Slivac, I., Vorkapić-Furač, J., Gaurina Srček, V. (2012) Cytotoxic Effects of Imidazolium Ionic Liquids on Fish and Human Cell Lines. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 63, 1; 15-20. WOS:000302509200003	Q4	-	1
36.	**Radošević, K.,** Novak, R., Slivac, I., Mihajlović, M., Dumić, J., Kniewald, Z., Gaurina Srček, V. (2011) Cytotoxic and apoptotic effects of 17α-ethynylestradiol and diethylstilbestrol on CHO-K1 cells. *Food Technol. Biotechnol.* 49 (4) 447-452. WOS: 000298832000005	Q2	0,3 Prvi autor	2,3
37.	**Radošević, K.,** Tonković, T., Slivac, I., Kniewald, Z., Gaurina Srček, V. (2011) Comparison of Cytotoxicity Induced by 17α-Ethynylestradiol and Diethylstilbestrol in Fish CCO and Mammalian CHO-K1 Cell Lines. *B. Environ. Contam. Tox.* 86 (3) 252-257. WOS: 000288021000002	Q4	0,2 Prvi autor	1,2
38.	Slivac, I., Blajić, V., **Radošević, K.,** Kniewald, Z., Gaurina Srček, V. (2010) Influence of different ammonium, lactate and glutamine concentrations on CCO cell growth. *Cytotechnology* 62 (6), 585-594. WOS: 000284844300011	Q4	-	1

39.	Gaurina Srček, V., **Radošević, K**., Kniewald, H., Slivac, I., Kmetič, I., Kniewald, Z. (2009) Effect of porcine brain growth factor on primary cell cultures and BHK-21 [C-13] cell line. *In vitro Cell. Dev.Biol.-Animal.* 45 (1-2), 28-31. WOS: 000263378200007	Q4	-	1
40.	Kmetič, I. **Radošević, K**., Murati, T., Šimić, B., Kniewald, Z., Kniewald, J. (2009) Lindane-induced cytotoxicity and the role of vitamin E in Chinese hamster ovary (CHO-K1) cells. *Toxicol. Mech. Method.* 19 (8) 518-523. WOS: 000271559800006	Q4	-	1
41.	Slivac, I., Gaurina Srček, V., **Radošević, K.,** Porobić, I., Bilić, K., Fumić, K., Kniewald, Z. (2008) Growth characteristics of channel catfish ovary cells influence of glucose and glutamine. *Cytotechnology* 57 (3) 273-278. WOS: 000260182100006	Q4	-	1
42.	Kniewald, H., Malčić, I., **Radošević, K.,** Gaurina Srček, V., Slivac, I., Polančec, D., Matijašić, M., Kniewald, J, Kniewald, Z. (2007) Application of Flow Cytometry in the Study Of Apoptosis in Neonatal Rat Cardiomyocytes. *Method. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* 29 (10) 681-687. WOS: 000252779800004	Q4	-	1
43.	Slivac, I., Gaurina Srček, V., **Radošević, K**., Kmetič, I., Kniewald, Z. (2006) Aujeszky's disease virus production in disposable bioreactor. *J Biosci.* 31 (3) 363-368. WOS: 000240570900010	Q3	-	1

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

A. 2.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

A2 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u drugim bazama podataka*

Red. br.	Referenca	Bodovi	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Gaurina Srček, V.**; Radošević, K.**; Jukić, S.; Slivac I. (2016) Bioreaktori za uzgoj kultura životinjskih stanica. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* 11, (1-2), 18-27. AN 20163344410; ISSN: 1847-3423	0,5	-	0,5

2.	Radojčić Redovniković, I., Cvjetko Bubalo, M., Panić, M., **Radošević**, **K.** Biološki aktivni spojevi glukozinolati i polifenoli u cvatu, listu i stabljici brokule (*Brassica oleracea var. italica L*.). *Glasnik zaštite bilja* 5 (2016), 24-29. AN: 20173074673; ISSN: 0350-9664	0,5	0,05 Poslje dnji autor	0,55
3.	Radojčić Redovniković, I., Cvjetko Bubalo, M., Panić, M., **Radošević, K.**, Uloga glukozinolata u obrani biljaka od nametnika. *Glasnik zaštite bilja* 6 (2016) ; 12-14. AN: 20173101522; ISSN: 0350-9664	0,5	0,05 Poslje dnji autor	0,55
4.	Cvjetko Bubalo, M., Panić, M., **Radošević, K.,** Radojčić Redovniković, I. (2016) Metode priprave eutektičkih otapala. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* 11, 3-4; 164-168. AN: 20173204374; ISSN: 1847-3423	0,5		0,5
5.	Radojčić Redovniković, I.; Cvjetko Bubalo, Marina; Gaurina Srček, Višnja; **Radošević, Kristina.** Primjena kultura stanica za određivanje biološke aktivnosti spojeva iz biljaka. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* 11 (2016) , 3-4; 169-175. AN: 20173204375; ISSN: 1847-3423	0,5	0,05 Poslje dnji autor	0,55
6.	Slivac, I., **Radošević, K.,** Dukić, B., Gaurina Srček, V. (2014) Uzgoj stanica ovarija kanalskog soma (CCO) na neporoznim mikronosačima u uvjetima smanjenog udjela seruma. *Hrvatski časopis za Prehrambenu Tehnologiju, Biotehnologiju i Nutricionizam* 9, (1-2) 43-47. AN: 20143302596; ISSN: 1847-3423	0,5	-	0,5

A. 2.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

A3 kategorija *– znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u zbornicima radova s međunarodnim znanstvenih skupova -*

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**

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.

Zagreb, 5.10.2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu doktorskog rada**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je temu mog doktorskog rada naslova *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)* temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj 26. travnja 2022., a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj 19. srpnja 2022.

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno najmanje **180** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u, članak 34., stavci 3. i 7. (objava najmanje jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka sadržanim u WoSCC, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom *izv. prof. dr. sc. Igora Stuparevića.*

Ana Novačić

Zahtjevu prilažem:

1. * prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada (Obrazac DrPBF-04)
2. jedan primjerak dovršenog doktorskog rada u spiralnom uvezu
3. * pisanu suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu **s napomenom o realizaciji ciljeva i hipoteza iz prijave teme** (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva (najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada)
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks

- *ovaj obrazac (DrPBF-03) i priloge označene zvjezdicom potrebno je popunjene poslati elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u "Ime i prezime - predaja doktorskog rada na ocjenu")*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- ***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

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 OCJENU 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

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 35., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor pristupnika ne može biti član Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada

Zagreb, 5.10.2022.

_____
Ana Novačić

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu 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			

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević
Laboratorij za biokemiju
Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Zagreb, 6.10.2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
Putem Odbora za poslijediplomske studije

Predmet: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Doktorski rad doktorandice Ane Novačić, mag.ing. izrađen je u Laboratoriju za biokemiju PBF-a pod mojim mentorstvom u sklopu uspostavnog projekta Hrvatske zaklade za znanost „*In silico* i *in vivo* analiza transkriptoma stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* i primjena dobivenih rezultata u konstrukciji novih biotehnoloških sojeva“.

Ovaj doktorski rad se bavi istraživanjima uloge RNA egzosoma u održavanju integriteta stanica kvasca pri stresnim uvjetima te nadalje pridonosi objašnjenju molekularnih mehanizama kojima se regulira ekspresija gena *PSA1* i *PHO5,* u kojima važnu ulogu imaju duge nekodirajuće molekule RNA. U svrhu postizanja zadanih ciljeva jasno su istaknute tri hipoteze:

(i) RNA egzosom utječe na ekspresiju gena ključnih za strukturu stanične stijenke kvasca pri stresnim uvjetima
(ii) učinak inaktivacije RNA egzosoma na strukturu stanične stijenke izraženiji je u određenim linijama sojeva kvasca zbog razlika u genima koji kodiraju za specifične regulatorne proteine
(iii) duge nekodirajuće molekule RNA reguliraju transkripciju gena čija je funkcija povezana sa stresom putem procesa promotorske interferencije i/ili utjecaja na strukturu kromatina promotorske regije gena

Ovaj doktorski rad pokazuje da je RNA egzosom ključan za održavanje stabilnosti stanične stijenke kvasca, budući da regulira ekspresiju gena koji kodiraju za enzime uključene u glikozilaciju proteina, koja je bitna za održavanje strukture stanične stijenke. U održavanju stabilnosti stanične stijenke, RNA egzosom funkcionira paralelno sa Ssd1, RNA-vezujućim proteinom koji regulira translaciju mRNA koje nose upute za proteine uključene u staničnu morfogenezu. Nadalje, ovaj rad razjašnjava molekularne mehanizme putem kojih duge nekodirajuće RNA (lncRNA) i RNA egzosom reguliraju ekspresiju gena povezanih sa stresom. Pokazana je regulatorna uloga lncRNA transkribirane na lokusu gena koji kodira za protein Psa1, koji je uključen u sintezu manozilacijskog prekursora. Nadalje, za istraživanje uloge lncRNA u regulaciji ekspresije gena korišten je i gen *PHO5* čija je regulacija istražena na razini remodeliranja kromatina i za koji je pokazano da se događa transkripcija nekodirajuće RNA koja obuhvaća promotorsku regiju tog gena u *antisense* smjeru. Ovim doktorskim radom je pokazana negativna regulatorna ulogu *antisense* transkripcije na lokusu gena *PHO5* na razini strukture kromatina promotorske regije.

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

Rezultati ovog doktorskog rada su objavljeni u tri originalna znanstvena rada u časopisima visokog faktora odjeka. Također, u doktorsku disertaciju, koja je pisana prema tzv. skandinavskom modelu, je uključen i jedan pregledni rad koji obuhvaća tematiku uloge lncRNA u regulaciji ekspresije gena čija je funkcija povezana sa staničnom stijenkom kvasca.

Zbog svega navedenog u potpunosti sam suglasan s pokretanjem postupka ocjene doktorskog rada Ane Novačić, mag. ing.

Izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević

Karla Hanousek Čiča
Ivana Lackovića Croate 24, 10000 Zagreb
+385922410275
khanousekcica@pbf.hr; karla.hanousek@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 301/BTBI
Akad. godina upisa: 2015./2016.

Zagreb, 05.10.2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu doktorskog rada**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je temu mog doktorskog rada naslova „Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske“, temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj 20. svibnja 2020. godine, a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj 15. rujna 2020. godine.

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno **180** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni i ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u, članak 34., stavci 3. i 7. (objava najmanje jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka sadržanim u WoSCC, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom dr. sc. Jasne Mrvčić, redovite profesorice.

Karla Hanousek Čiča

Zahtjevu prilažem:

1. * prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada (Obrazac DrPBF-04)
2. jedan primjerak dovršenog doktorskog rada u spiralnom uvezu
3. * pisanu suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu **s napomenom o realizaciji ciljeva i hipoteza iz prijave teme** (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva (najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada)
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks

- *ovaj obrazac (DrPBF-03) i priloge označene zvjezdicom potrebno je popunjene poslati elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u “Ime i prezime - predaja doktorskog rada na ocjenu“)*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- ***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

Karla Hanousek Čiča
Ivana Lackovića Croate 24, 10000 Zagreb
+385922410275
khanousekcica@pbf.hr; karla.hanousek@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 301/BTBI
Akad. godina upisa: 2015./2016.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU 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	docent	Agronomski fakultet	mmihaljevic@agr.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 35., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor pristupnika ne može biti član Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada

Zagreb, 05.10.2022.

_____
Karla Hanousek Čiča

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	prof.dr.sc. Jasna Mrvčić	jmrvcic@pbf.hr	

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Prof. dr. sc. Jasna Mrvčić
Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
10000 Zagreb
e-mail: jmrvcic@pbf.hr

Zagreb, 07. listopada 2022.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
-putem Odbora za poslijediplomske studije-

PREDMET: Suglasnost mentorice o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Doktorski rad pristupnice **Karle Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn.** pod naslovom „Fitokemijski profil, funkcionalna svojstva i fizikalno-kemijski parametri tradicionalne istarske travarice biske“ izrađen je u Laboratoriju za tehnologiju vrenja i kvasca Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Rad je izrađen sukladno obrazloženju prijavljene teme i predstavlja znanstveni doprinos u području proizvodnje i valorizacije biske kao domaćeg, prepoznatljivog, autohtonog, funkcionalnog proizvoda.

Provedenim istraživanjem ostvareni su ciljevi istraživanja definirani prijavom teme doktorskog rada: optimirani su parametri procesa maceracije imele u vodeno-etanolnoj bazi s obzirom na volumni udio etanola, koncentraciju biljnog materijala i trajanje samog postupka maceracije s ciljem dobivanja macerata s najvećim sadržajem biološki aktivnih spojeva kao nosioca funkcionalnih svojstava; identificirani su i kvantificirani biološki aktivni spojevi u pripremljenim maceratima imele te komercijalnim uzorcima biske (fitokemijski profil); ispitana su funkcionalna svojstva uzoraka (antioksidacijska, antimikrobna i antiproliferacijska); ispitana je stabilnost biološki aktivnih spojeva tijekom *in vitro* gastrointestinalne probave te su određeni fizikalno-kemijski parametri macerata i komercijalnih uzoraka. Nadalje, identificirani su i kvantificirani karakteristični aroma spojevi macerata i komercijalnih uzoraka biske.

Dobiveni rezultati provedenog istraživanja su potvrdili postavljene hipoteze da istarska travarica biska sadrži biološki aktivne spojeve imele odgovorne za funkcionalna svojstva biske i da udio biološki aktivnih spojeva u biski ovisi o parametrima maceracije imele koje je potrebno optimirati kako bi se dobio proizvod boljih funkcionalnih svojstava.

S obzirom da je pristupnica samostalno provela istraživanja u skladu s planom istraživanja definiranim tijekom prijave teme doktorskog rada, ostvarila sve definirane ciljeve istraživanja te sistematično obradila dobivene rezultate, usporedila ih s literaturnim podacima i rezultate istraživanja javno prezentirala u pisanom obliku, suglasna sam da se pokrene postupak ocjene doktorskog rada pristupnice **Karle Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn.**

Mentorica:

Prof. dr. sc. Jasna Mrvčić

DrPBF-03

Dora Klisović
J. Rakovca 14a, 52470 Umag
+385 99 401 7265
dora@iptpo.hr

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 380/PT
Akad. godina upisa: 2018./2019.

Poreč, 06. Listopada 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu doktorskog rada**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je temu mog doktorskog rada naslova: 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) temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj 25. svibnja 2021., a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj 13. srpnja 2021.

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno najmanje **180** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u, članak 34., stavci 3. i 7. (objava najmanje jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka sadržanim u WoSCC, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom dr. sc. Karoline Brkić Bubola, znanstvene savjetnice.

Klisović

Zahtjevu prilažem:

1. * prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada (Obrazac DrPBF-04)
2. jedan primjerak dovršenog doktorskog rada u spiralnom uvezu
3. * pisanu suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu **s napomenom o realizaciji ciljeva i hipoteza iz prijave teme** (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva (najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada)
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

DrPBF-04

Dora Klisović
J. Rakovca 14a, 52470 Umag
+385 99 401 7265
dora@iptpo.hr

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 380/PT
Akad. godina upisa: 2018./2019.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU DOKTORSKOG RADA
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)

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	izv.prof. dr. sc.	Klara Kraljić, predsjednik Povjerenstva	Izvanredni profesor	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet	kkraljic@pbf.hr
2.	prof. dr.sc.	Dubravka Škevin	Redoviti profesor	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet	dskevin@pbf.hr
3.	prof. dr.sc.	Olivera Koprivnjak	Redoviti profesor	Medicinski fakultet, Rijeka	olivera.koprivnjak@medri.uniri.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 35., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor pristupnika ne može biti član Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada

Poreč, 06. Listopada 2022.

Klisović
(potpis studenta)

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	dr. sc. Karolina Brkić Bubola	karolina@iptpo.hr	KBBubola
DRUGI MENTOR	/	/	/

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Dr. sc. Karolina Brkić Bubola, znanstvena savjetnica
Prehrambeno - biotehnološki laboratorij
Zavod za poljoprivredu i prehranu
Institut za poljoprivredu i turizam
Karla Huguesa 8
52440 Poreč

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
Odbor za poslijediplomske studije

Poreč, 06. listopada, 2022.

Predmet: Suglasnost i mišljenje mentora o provedenom istraživanju i postignutom izvornom znanstvenom doprinosu

Doktorski rad pristupnice Dore Klisović, mag. med. chem. 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) izrađen je u Prehrambeno - biotehnološkom laboratoriju Zavoda za poljoprivredu i prehranu Instituta za poljoprivredu i turizam u Poreču. U okviru predloženog doktorskog rada ispitan je utjecaj realnih uvjeta skladištenja i svakodnevne upotrebe, zagrijavanja te dodatka hrane tijekom zagrijavanje i skladištenja na stabilnost fenolnih i hlapljivih spojeva, sastav masnih kiselina, antioksidacijsku aktivnost, senzorska svojstava i kvalitetu ekstra djevičanskih maslinovih ulja sorti Istarska bjelica, Buža i Leccino.
Istraživanje je provedeno u skladu s ciljevima definiranim u prijavi teme doktorskog rada, a dobiveni rezultati istraživanja potvrdili su postavljene hipoteze. Rezultati provedenog istraživanja o optimalnim uvjetima korištenja ekstra djevičanskog maslinovog ulja s ciljem očuvanja njegove visoke nutritivne vrijednosti i kvalitete tijekom realnih uvjeta upotrebe u domaćinstvima pripreme s drugom hranom predstavljaju originalni doprinos znanosti u području prehrambene tehnologije što je potvrđeno dosadašnjom objavom rezultat istraživanja u tri rada u časopisima citiranim u WoS bazi podataka (2 Q1 rada i 1 Q2 rad).
Na temelju svega navedenog, suglasna sam s pokretanjem postupka ocjene doktorskog rada pristupnice Dore Klisović, mag. med. chem.

S poštovanjem,

KBBubola

dr. sc. Karolina Brkić Bubola

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Marija Gregov
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		416/PT
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	engleski
	Hrvatski	Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju
	Engleski	Optimization of the process of ozonation of surface water in drinking water treatment
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		biotehničke znanosti / prehrambena tehnologija

MENTOR(I)

	Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:	izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jcurko@pbf.hr
Drugi mentor:	/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. prof. dr. sc. Marin Matošić	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	mmatosic@pbf.hr
	2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jcurko@pbf.hr
	3. dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, znan. sur.	Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Hrvatska	magdalena.ujevic@hzjz.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 10. redovita sjednica za akad. godinu 2021./2022. održana dana 15. srpnja 2022., točka 40. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	/		

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Kandidatkinja Marija Gregov, mag. ing. techn. aliment., pristupila je dana 14. rujna 2022. obrani teme doktorske disertacije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pod predloženim naslovom: „Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju“ pred članovima predloženog povjerenstva za ocjenu teme, članovima Odbora za poslijediplomski studij te kolegama profesorima i doktorandima.

U uvodnom dijelu pristupnica je izložila problematiku ograničene zalihe i zdravstvenih zahtjeva vode za piće te kompleksnost njene obrade s obzirom da su potrebna velika ulaganja u istraživanja i inovacije kako bi se razvila i uvela nova i napredna rješenja. Pristupnica

[1] Molimo datoteku nazvati: DR.SC.-02 – Prezime Ime doktoranda.doc
Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-02 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

je pobliže objasnila izazov obrade površinskih voda za dobivanje vode za piće procesom ozoniranja te modeliranja i optimiranja istog. Stoga će u ovom istraživanju istražiti kvalitetu i mogućnost obrade vode jezera Butoniga u laboratorijskim uvjetima tijekom različitih perioda godine kroz postupke ozoniranja te pratiti potencijal nastanka neželjenih nusproizvoda. Nadalje, izradit će matematičke modele pogodne za razumijevanje korelacije parametara procesa obrade i predviđanje njihovih utjecaja na promjene u vodi. Rezultati istraživanja bi pomogli sektoru vodnog gospodarstva u boljoj prilagodbi budućem negativnom utjecaju klimatskih promjena.

Iz svega navedenoga, pristupnica je postavila nekoliko hipoteza koje će dokazati ovim radom:

1. Kvaliteta vode površinske akumulacije Butoniga ovisi o periodu godine i okolišnim klimatskim uvjetima.

2. Box-Behnken-ov dizajn eksperimenta uz metodu odzivnih površina može optimirati i predvidjeti rezultate obrade vode procesima ozoniranja.

Kako bi dokazala zadane hipoteze, pristupnica planira pripremiti analizu postojećih podataka o kvaliteti podzemnih i površinskih voda u Hrvatskoj, s posebnim naglaskom na koncentraciju prirodno prisutnih bromida koji su prekursori nastanka karcinogenih bromata u ozoniranju. Također će dati pregled postojećih literaturnih modela nastanka bromata te potencijal njihovog nastanka u hrvatskim vodama. Nakon toga, provest će se kontinuirano uzorkovanje vode iz postrojenja za obradu vode i samog jezera Butoniga u Istri nakon čega će se provesti laboratorijski eksperimenti ozoniranja u laboratorijskom pilot-uređaju uz pomoć generatora ozona prema Box-Behnken-ovom dizajnu eksperimenta. Također, u uzetim uzorcima provodit će se analize za fizikalno-kemijske pokazatelje kvalitete, s naglaskom na organske tvari: otopljeni organski ugljik, specifične adsorpcije na 254 nm, bliska infracrvena spektroskopija te fluorescentna spektroskopija. Fluorescencija slična huminu, triptofanu ili tirozinu mjerit će se u svim uzorcima kako bi se ispitao njihov utjecaj i korelacija s drugim parametrima, ali i mogućnost njihove primjene umjesto klasičnih metoda određivanja organskih tvari. Također će provesti analize koncentracije bromida, bromata, ozona i amonija. Nakon provedenih eksperimenata i dobivenih rezultata analiza, pristupit će statističkoj obradi podataka i matematičkom modeliranju uzoraka jezera, postrojenja za obradu vode te laboratorijskih eksperimenata u cilju predviđanja i optimiranja rezultata obrade vode procesom ozoniranja.

U svojem izlaganju pristupnica je jasno definirala ciljeve istraživanja, iznijela hipoteze, objasnila plan i metodologiju istraživanja. Metodologija izrade doktorskog rada je objašnjena te su navedeni svi potrebni uređaji, materijali i plan istraživanja. Izlaganje je završeno s definiranjem očekivanog znanstvenog doprinosa. Nakon izlaganja kandidatkinje, uslijedila je rasprava tijekom koje je kandidatkinja uspješno odgovorila na postavljena pitanja i pokazala vrlo dobro poznavanje područja i problematike istraživanja u doktorskom radu.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

2

Predloženo istraživanje doprinosi stvaranju novih spoznaja u području obrade površinske vode ozoniranjem u svrhu dobivanja vode za piće. Pokazat će se mogućnost primjene dizajna eksperimenta te matematičkih modela u optimiranju i predviđanju rezultata obrade vode procesom ozoniranja u cilju dobivanja vode za piće.

Iz predstavljene metodologije povjerenstvo zaključuje da je predloženi plan uzorkovanja, analize i obrade podataka realan i ostvariv. Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme doktorskog rada zaključilo je da je predložena tema inovativna te je izvediva u vremenskom periodu potrebnom za izradu doktorskog rada.

Mišljenje i prijedlog:

Na temelju navedenog Povjerenstvo za ocjenu teme doktorskog rada pristupnice Marije Gregov, mag. ing. techn. aliment. smatra da je predložena tema originalna i znanstveno utemeljena, da su ciljevi i hipoteze realni i izvedivi, te da se može prihvatiti kao osnova za stjecanje doktorata znanosti u području biotehničkih znanosti, polje Prehrambena tehnologija. Stoga Povjerenstvo predlaže Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu da prihvati temu i uputi je u daljnji postupak.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:

Prijedlog izmjene naslova:
- Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za piće
- Optimizing the ozonation process of surface water in drinking water treatment

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

/

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2022./2023. ljetni semestar

Izdvojeno mišljenje *(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)*

/

Potpis

(ime i prezime člana povjerenstva)

NAPOMENA *(po potrebi):*

/

	Titula, ime i prezime, ustanova, država:	**Potpis:**
Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	1. prof. dr. sc. Marin Matošić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3. dr. sc. Magdalena Ujević Bošnjak, znan. sur., Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Hrvatska	

U Zagrebu 26.9.2022. **M.P.**

3

PhD-02 EVALUATION OF THE DISSERTATION TOPIC[1]

GENERAL INFORMATION AND PERSONAL CONTACT INFORMATION OF THE DOCTORAL CANDIDATE

First and last name, and title of the doctoral candidate:		Marija Gregov
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:		416/PT
Title of proposed topic in	*language of the dissertation:*	English
	Croatian	Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju
	English	Optimization of the process of ozonation of surface water in drinking water treatment
Area/field/branch (if the doctoral study is performed in a branch)**:**		Biotechnical Sciences / Food Technology

MENTOR(S)

	First and last name, and title:	**Institution, country:**	**E-mail:**
First mentor:	Ph.D. Josip Ćurko, Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	jcurko@pbf.hr
The committee appointed for topic evaluation and mentor appointment proposal	**First and last name, and title:**	**Institution, country:**	**E-mail:**
	1. Ph.D. Marin Matošić, Full Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	mmatosic@pbf.hr
	2. Ph.D. Josip Ćurko, Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	jcurko@pbf.hr
	3. Ph.D. Magdalena Ujević Bošnjak, Research Associate	Croatian Institute of Public Health, Croatia	magdalena.ujevic@hzjz.hr

Session of the competent body at which the Committee was appointed, and number of item on the agenda	The Faculty Council of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 10th regular session for academic year 2021/2022 held on July 15, 2022, agenda item 40
Session of the Ethics Committee at which consent was given to the research proposal	/

A. Report on the Public Defence of the Dissertation Topic

The candidate Marija Gregov, M.Sc. techn. aliment. defended the topic of her dissertation at the Faculty of Food Technology and Biotechnology of the University of Zagreb on September 14, 2022, under the proposed title: "Optimization of the process of ozonation of surface water in drinking water treatment" before the members of the proposed committee for the evaluation of the topic, the members of the Committee for Postgraduate Studies and the other professors and doctoral students.

1

[1] Please name file as: DR.SC.-02 – Last name and first name of doctoral candidate.doc
Please send the filled-out form DR.SC.-02, in electronic and written format, and signed, to the appropriate Registrar's Office.

In the introductory part, the applicant presented the problem of limited supply and health requirements of drinking water and the complexity of its treatment, as large investments in research and innovation are needed to develop and introduce new and advanced solutions. The applicant explained in more detail the challenge of surface water treatment to obtain drinking water through the process of ozonation and its modelling and optimization. Therefore, in this research, they will investigate the quality and feasibility of treating Lake Butoniga water under laboratory conditions at different times of the year through ozonation processes and monitor the potential for the formation of undesirable by-products. She will also create mathematical models suitable for understanding the correlation between the parameters of the treatment process and predicting their effects on changes in the water. The research results would help the water industry to better adapt to the future adverse effects of climate change.
From all of this, the applicant has made several hypotheses that she hopes to prove with this work:
1. the water quality of the Butoniga surface reservoir depends on the season and the climatic conditions of the surrounding area.
2. the Box-Behnken experimental design with the response surface method can optimize and predict the results of water treatment by ozonation processes.
To prove the given hypotheses, the applicant plans to analyse existing data on groundwater and surface water quality in Croatia, with special emphasis on the concentration of naturally occurring bromides, which are precursors for the formation of carcinogenic bromates during ozonation. In addition, an overview of existing models in the literature for the formation of bromates and the potential for their formation in Croatian waters will be presented. Next, continuous water samples will be collected from the water treatment plant and Lake Butoniga in Istria. Subsequently, ozonation experiments will be performed in a laboratory pilot plant using an ozone generator according to the Box-Behnken experimental design. In addition, the collected samples will be analysed for physicochemical quality indicators, focusing on organic matter: dissolved organic carbon, specific adsorption at 254 nm, near-infrared spectroscopy, and fluorescence spectroscopy. Fluorescence of humic-, tryptophan- or tyrosine-like substances will be measured in all samples to study its influence and correlation with other parameters, as well as the possibility of its application instead of classical methods for the determination of organic substances. They will also perform analysis of bromide, bromate, ozone and ammonium concentrations. According to the experiments performed and the analysis results obtained, they will turn to statistical data processing and mathematical modelling of lake samples, water treatment plants and laboratory experiments to predict and optimize the results of water treatment with the ozonation process.

In the presentation the applicant clearly defined the objectives of the research, presented hypotheses, explained the research plan and methodology. The methodology of the dissertation is explained and all necessary equipment, materials and the research plan are listed. The presentation ended with the definition of the expected scientific contribution. The candidate's presentation was followed by a discussion in which the candidate successfully answered the questions and showed very good knowledge of the research area and the topics of her dissertation.

B. Evaluation of the Dissertation Topic

(original scientific contribution and evaluation of viability)

The proposed research contributes to the creation of new knowledge in the field of treatment of surface water by ozonation for the purpose of obtaining drinking water. The possibility of applying experimental design and mathematical models for optimization and prediction of the results of water treatment with the ozonation process for the purpose of obtaining drinking water will be demonstrated.

Based on the methodology presented, the Commission concludes that the proposed plan for sampling, analysis, and data processing is realistic and feasible. The selected dissertation topic evaluation committee concluded that the proposed topic is innovative and feasible in the time frame required to complete the dissertation.

Opinion and recommendation:

Based on the above, the Commission for the evaluation of the topic of the doctoral thesis of the applicant Marija Gregov, M.Sc. techn. aliment. considers that the proposed topic is original and scientifically sound, that the objectives and hypotheses are realistic and feasible, and that it can be accepted as a basis for obtaining a doctoral degree in the field of biotechnical sciences, the field of Food Technology. Therefore, the Commission of the Faculty of Food Technology and Biotechnology of the University of Zagreb proposes to accept the topic and to transfer it to the further procedure.

Recommendation on change or revision of dissertation title:

Recommendation for title is:
- Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za piće
- Optimizing the ozonation process of surface water in drinking water treatment

Proposal for change of mentor and/or appointment of another mentor *(specify title, first and last name, institution):*

/

Dissertation defence planned for (*specify year and semester):*

2022/2023 summer semester

Separate opinion *(only if any of the members of the Committee for evaluation of dissertation topic and mentor appointment proposal has a separate opinion)*
/ Signature (*First name and last name of committee member*)
ADDITIONAL COMMENTS *(as needed):*
/

	First and last name, title, institution, country:	**Signature:**
The committee appointed for topic evaluation and mentor appointment proposal	1. Ph.D. Marin Matošić, Full Professor, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia (*Committee chair)*	
	2. Ph.D. Josip Ćurko, Associate Professor, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	
	3. Ph.D. Magdalena Ujević Bošnjak, Research Associate, Croatian Institute of Public Health, Croatia	

Zagreb, September 26, 2022 **Official stamp here**

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]				
OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE				
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Nina Marčac		
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet		
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam		
Matični broj doktoranda/doktorandice:		350/PT		
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski		
	Hrvatski	Optimiranje postupaka izolacije i inkapsulacije eteričnog ulja komorača (*Foeniculum vulgare* Mill.)		
	Engleski	Optimization of isolation and encapsulation techniques of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) essential oil		
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti / Prehrambena tehnologija		
MENTOR(I)				
		Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:		doc. dr. sc. Maja Repajić	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	maja.repajic@pbf.unizg.hr
Drugi mentor:		/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora		**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
		1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	vdragov@pbf.hr
		2. doc. dr. sc. Maja Repajić	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	maja.repajic@pbf.unizg.hr
		3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Hrvatska	svladimir@pharma.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo		Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 10. redovita sjednica za akad. godinu 2021./2022. održana dana 15. srpnja 2022., točka 41. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja		/		

1

[1] Molimo datoteku nazvati: DR.SC.-02 – Prezime Ime doktoranda.doc
Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-02 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu imenovalo nas je članovima Povjerenstva na 10. redovitoj sjednici u akad. god. 2021./2022., održanoj 15. srpnja 2022. godine za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada pristupnice Nine Marčac, mag. ing. mol. bioteh., 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.)“. Temeljem čl. 29. Pravilnika o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Nina Marčac, mag. ing. mol. bioteh. pristupila je javnoj obrani teme disertacije dana 14. rujna 2022. godine.

Pristupnica Nina Marčac, mag. ing. mol. bioteh. izložila je ulogu i svrhu primjene optimiranja metoda izolacije eteričnog ulja/CO_2 ekstrakta sjemenki komorača i inkapsulacije eteričnog ulja sjemenki komorača u cilju izolacije i stabilizacije te je prikazala plan istraživanja i pojasnila metodologiju koja će biti korištena u svrhu izrade doktorskog rada. Doktorandica je sustavno prikazala ciljeve i hipoteze istraživanja te očekivani budući znanstveni doprinos. Usmenoj obrani prijave teme disertacije nazočili su članovi Odbora za poslijediplomske studije, članovi odabranog povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora: prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac, mentorica doktorandice doc.dr.sc. Maja Repajić i prof.dr.sc. Sanda Vladimir-Knežević te ostali zainteresirani nastavnici i studenti.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Predložena tema doktorskog rada Nine Marčac, mag. ing. mol. bioteh., pripada znanstvenom području biotehničke znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, a izradit će se u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju voća i povrća te Laboratoriju za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu u suradnji s drugim laboratorijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta te drugih fakulteta i institucija.

Cilj ovog doktorskog rada je utvrditi utjecaj kriogene meljave kao predtretmana na prinos i biološke aktivne spojeve eteričnog ulja sjemenki komorača proizvedeno primjenom vodene destilacije i parne destilacije, utvrditi utjecaj ekstrakcije superkritičnim CO_2 na prinos i bioaktivne spojeve eteričnog ulja/CO_2 ekstrakata sjemenki komorača te optimirati postupak inkapsulacije eteričnog ulja sjemenki komorača metodom sušenja raspršivanjem i ispitati fizikalno-kemijska svojstva prahova.

Za potrebe istraživanja koristit će se osušene sjemenke gorkog komorača (*Foeniculum vulgare* Mill.) dobivenih konvencionalnim uzgojem. Usitnjene sjemenke komorača podvrgnut će se konvencionalnim tehnikama ekstrakcije eteričnog ulja (vodena i parna destilacija) čiji će se parametri optimirati u svrhu postizanja maksimalnog prinosa eteričnog ulja odgovarajućeg sastava i kvalitete te će se ispitati utjecaj kriogene meljave kao predtretmana u svrhu redukcije vremena ekstrakcije uz postizanje istih ili većih prinosa eteričnog ulja. Optimiranje vodene i parne destilacije provest će se prema definiranom planu eksperimenta gdje će se prilikom vodene destilacije varirati omjer biljnog materijala i vode te vrijeme destilacije, dok će se tijekom parne destilacije varirati tlak i vrijeme destilacije. Optimiranje uvjeta kriogene meljave obuhvatit će variranje vremenskog intervala mljevenja nakon čega će se provesti izolacija eteričnog ulja na prethodno definiranim optimalnim parametrima odabrane konvencionalne tehnike za izolaciju eteričnog ulja. Prilikom provođenja svih pokusa odredit će se prinos dobivenog eteričnog ulja te će se identifikacija i kvantifikacija hlapljivih spojeva provesti primjenom plinske kromatografije (GC) uz korištenje masenog detektora (MS). Nadalje, usitnjene sjemenke komorača podvrgnut će se ekstrakciji superkritičnim CO_2 (SCO_2) kao naprednoj tehnici ekstrakcije, a učinkovitost ove tehnike usporedit će se s konvencionalnim tehnikama ekstrakcije. Prilikom provođenja SCO_2 ispitat će se utjecaj tlaka i temperature kako bi se postigla maksimalna učinkovitost procesa i visoki prinos ciljanih bioaktivnih spojeva. Odredit će se prinos i sastav eteričnog ulja, a zbog prisutnosti nehlapljivih komponenata, u uzorcima CO_2 ekstrakata provest će se identifikacija i kvantifikacija fenolnih spojeva primjenom tekućinske kromatografije ultra visoke djelotvornosti (UPLC) uz tandemnu spektrometriju masa (MS/MS), pigmenata i tokoferola primjenom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (HPLC) uz korištenje detektora s nizom dioda (DAD) odnosno fluorescentnim detektorom (FD), dok će se prisustvo masnih kiselina i fitosterola odrediti primjenom plinske kromatografije s plameno-ionizacijskim detektorom/masenom spektometrijom (GC-FID, GC-MS).

S obzirom da eterična ulja postaju nestabilna tijekom vremena, poželjno ih je dodatno stabilizirati. U tu svrhu, primijenit će se tehnika sušenja raspršivanjem za inkapsulaciju eteričnog ulja sjemenki komorača u zaštitni sloj nosača. U svrhu dobivanja proizvoda visoke stabilnosti i poželjnih svojstava s dužim rokom trajanja provest će se optimiranje uvjeta sušenja raspršivanjem uz varijaciju vrste nosača, njihovog međusobnog omjera i temperature. Odredit će se iskorištenje, zadržavanje eteričnog ulja te učinkovitost procesa, a u dobivenim prahovima ispitat će se fizikalno-kemijska svojstva (sadržaj vlage, veličina čestica, topljivost, higroskopnost i kemijski sastav GC-MS analizom).

Statistička obrada rezultata provest će se statističkim testovima poput metode odzivnih površina (RSM) i metode poželjnosti te multifaktorske analize varijance uz post-hoc Tukey HSD test.

Mišljenje i prijedlog:

Predložena tema doktorskog rada Nine Marčac, mag. ing. mol. bioteh., predstavlja originalan znanstveni doprinos iz područja prehrambene tehnologije i inženjerstva. Doktorandica je prikazala inovativan pristup znanstvenom problemu i njegovom rješavanju te su planirana istraživanja primjenjiva, a postupci i analize kojima će se provesti istraživanja su ponovljivi. Pristupnica je pokazala dobru informiranost u području u kojemu će raditi svoju doktorsku disertaciju i jasno postavljene ciljeve i hipoteze istraživanja. Stoga,

predlažemo Vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da prihvati temu doktorandice Nine Marčac, mag. ing. mol. bioteh. pod naslovom „Optimiranje postupaka izolacije i inkapsulacije eteričnog ulja komorača (*Foeniculum vulgare* Mill.)“. Također, predlažemo odobravanje daljnjeg postupka za stjecanje zvanja doktora biotehničkih znanosti, polje prehrambena tehnologija, te imenovanje Povjerenstva za obranu i ocjenu disertacije.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:

/

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

/

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2023./2024., zimski semestar

Izdvojeno mišljenje *(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)*

/

Potpis

(ime i prezime člana povjerenstva)

NAPOMENA *(po potrebi):*

/

	Titula, ime i prezime, ustanova, država:	**Potpis:**
Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. doc. dr. sc. Maja Repajić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Hrvatska	

U Zagrebu, 05. listopada 2022. **M.P.**

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Nada Šupljika
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		419/BTBI
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski
	Hrvatski	Uloge proteina Mub1 i Hit1 u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* pri stresnim uvjetima
	Engleski	Roles of Mub1 and Hit1 proteins in the maintenance of cell wall stability of yeast *Saccharomyces cerevisiae* under stress conditions
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		biotehničke znanosti / biotehnologija

MENTOR(I)

	Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:	izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	istuparevic@pbf.hr
Drugi mentor:	/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. doc. dr. sc. Bojan Žunar	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	bzunar@pbf.hr
	2. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	istuparevic@pbf.hr
	3. dr. sc. Sandi Orlić, viši znanstveni suradnik	Institut Ruđer Bošković, Hrvatska	Sandi.Orlic@irb.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 10. redovita sjednica za akad. godinu 2021./2022. održana dana 15. srpnja 2022., točka 42. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	/		

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Javna obrana teme doktorskog rada Nade Šupljike, mag. oecol.et prot. nat. pod naslovom „Uloge proteina Mub1 i Hit1 u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* pri stresnim uvjetima“ održana je 14. rujna 2022. godine u Vijećnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Javnoj obrani teme prisustvovali su članovi Odbora za poslijediplomske studije, članovi Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora te ostali zainteresirani nastavnici i studenti.

Pristupnica je tijekom svojeg izlaganja jasno obrazložila pregled dosadašnjih istraživanja, ciljeve i hipoteze istraživanja, materijale i metodologiju istraživanja te očekivani znanstveni doprinos istraživanja. Po obrazloženju teme doktorskog rada otvorena je rasprava nakon čega je Odbor za poslijediplomske studije donio zaključak da je Nada Šupljika, mag. oecol.et prot. nat. uspješno obranila predloženu temu doktorskog rada.

[1] Molimo datoteku nazvati: DR.SC.-02 – Prezime Ime doktoranda.doc
Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-02 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Istraživanje predloženo temom doktorskog rada „Uloge proteina Mub1 i Hit1 u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* pri stresnim uvjetima“ pripada znanstvenom području: Biotehničke znanosti, polju: Biotehnologija.

Prilikom obrazlaganja teme doktorskog rada pristupnica je u uvodnom djelu detaljno opisala građu stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* koju stanica remodelira pomoću više od 30 proteina koji izgrađuju i pregrađuju njezinu hitinsku i glukansku mrežu tijekom rasta, pupanja, parenja i sporulacije. Pristupnica je istaknula kako je proces remodeliranja stanične stijenke reguliran i na razini RNA te kako pri tome važnu ulogu igra evolucijski očuvani proteinski kompleks, RNA egzosom, koji katalizira degradaciju i procesiranje RNA u smjeru 3'-5' kao i razni RNA-vezujući proteini, koji reguliraju translaciju, procesiranje, transport i razgradnju određenih RNA molekula. Uloga RNA egzosoma i RNA vezujućih proteina u procesima remodeliranja stanične stijenke nedovoljno je istražena. Nedavnim istraživanjima RNA-vezujućih proteina u fizijskom kvascu *Schizosaccharomyces pombe* pokazano je kako je protein SpMub1 kofaktor RNA egzosoma. Ovaj protein kao i njegov homolog u kvascu *Saccharomyces cerevisiae*, Mub1, sadrže evolucijski očuvanu, potencijalno RNA-vezujuću MYND domenu. U kvascu *S. cerevisiae* istu domenu sadrže i protein Hit1, koji je potreban za rast kvasca na povišenoj temperaturi i otpornost na hiperosmotski stres.

S obzirom na dosadašnje spoznaje o staničnoj stijenci kvasca i RNA egzosomu, cilj ove doktorske disertacije je ispitati uloge proteina s MYND domenom, Mub1 i Hit1, u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *S. cerevisiae* te istražiti međudjelovanje ova dva proteina i ribonukleaznog kompleksa RNA egzosoma u stresnim uvjetima. U svrhu postizanja cilja jasno su izložene sljedeće hipoteze:

(i) da pri stresnim uvjetima proteini Mub1 i/ili Hit1 utječu na stabilnost stanične stijenke kvasca,

(ii) da je taj utjecaj povezan s ulogom RNA egzosoma te

(iii) da će inaktivacija RNA egzosoma, Mub1 i/ili Hit1 utjecati na ekspresiju određenih proteina stanične stijenke.

Pristupnica je predložila metode istraživanja kojima bi se postigli rezultati koji bi nedvojbeno odgovorili na zadane ciljeve ove doktorske disertacije. U prvoj fazi istražit će se sudjeluju li proteini Mub1 i Hit1 kvasca *S. cerevisiae* u održavanju stabilnosti stanične stijenke pri stresnim uvjetima korištenjem fenotipskih testova rasta (pri stresnoj temperaturi, uz prisustvo osmotskog stabilizatora i uz prisustvo različitih agenasa koji utječu na biogenezu stanične stijenke). Nadalje će se pomoću svjetlosne mikroskopije istražiti morfologija stanica, a pomoću fluorescentne mikroskopije i vezanje boje Calcofluor White na staničnu stijenku. Eksperimenti će se provoditi s derivatima standardnog laboratorijskog soja BMA41 kvasca *S. cerevisiae* kojima je metodama genetičkog inženjerstva uklonjen gen *MUB1 (mub1Δ)* ili *HIT1 (hit1Δ)* te derivatima koji pojačano eksprimiraju gen *MUB1* ili *HIT1* s replikativnog kvaščevog plazmida. Također će se ispitati jesu li neki od novokonstruiranih sojeva otporniji od ishodnog soja na često korištene, komercijalno dostupne, ali potencijalno genotoksične azo boje, npr. Brilliant Black BN, Tartrazine ili Reactive Red 120, budući da bi se takvi sojevi u kasnijim istraživanjima mogli koristiti za razgradnju navedenih azo boja, koje danas često onečišćuju vodeni okoliš.

U drugoj fazi ovog doktorskog rada ispitat će se korištenjem istih, gore spomenutih, fenotipskih testova rasta jesu li fenotipski nedostaci sojeva kojima nedostaju proteini Mub1 ili Hit1 posljedica interakcije ovih proteina s proteinom Rrp6, katalitičkom podjedinicom egzosoma. U tu svrhu će se konstruirati sojevi kojima nedostaju dva gena, gen *RRP6 i geni MUB1 (rrp6Δ mub1Δ) ili HIT1 (rrp6Δ hit1Δ)*, te će se njihov fenotip usporediti s fenotipom soja kojemu nedostaje samo gen *RRP6 (rrp6Δ)*.

U trećoj fazi ispitat će se kako nedostatak proteina Mub1, Hit1 ili neesencijalnih podjedinica i kofaktora egzosoma (npr. Rrp47, Air1, Air2, Trf4, Trf5 ili Mpp6) utječe na vijabilnost stanica i ekspresiju određenih proteina stanične stijenke. Vijabilnost stanica će se odrediti pomoću metilenskog bojila, dok će se ekspresija proteina odrediti označavanjem određenih proteina stanične stijenke (npr. Pir1, Pir3, Pir5 ili Spr1) hemaglutininskom oznakom i njihovom detekcijom semikvantitativnim imunoblotom. Uz kvantifikaciju na razini proteina, ekspresija određenih proteina stanične stijenke bit će izmjerena i na razini njihovih transkripata metodom lančane reakcije polimeraze u stvarnom vremenu (engl. real-time PCR, qPCR), koja će omogućiti kvantifikaciju transkripta od interesa naspram kontrolnog transkripta. Eksperimenti iz ove cjeline pružit će uvid u korelaciju između razine transkripata i razine proteina stanične stijenke i time otvoriti mogućnost daljnjeg istraživanja regulacije gena koji kodiraju za proteine stanične stijenke.

Mišljenje i prijedlog:

Iz navedenog obrazloženja teme doktorskog rada Nade Šupljike, mag. oecol.et prot. nat., vidi se da realizacija ciljeva i očekivani rezultati daju značajan doprinos istraživanju molekularno-bioloških procesa čije je razumijevanje važno u razvoju moderne biotehnologije. Odabrana metodologija, kao i slijed provedbe pojedinačnih segmenata istraživanja, upućuju na uspješno ostvarivanje postavljenih ciljeva. Istraživanje koje pristupnica predlaže dat će uvid u međudjelovanje proteina Mub1 i/ili Hit1 s RNA egzosomom te pridonijeti razumijevanju uloge ovih proteina u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca pri stresnim uvjetima. Na osnovu iznesene ocjene prijavljene teme smatramo da Nada Šupljika, mag. oecol.et prot. nat. može kompetentno provesti eksperimentalni dio istraživanja. Stoga predlažemo Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da prihvati predloženu temu doktorskog rada Nade Šupljike, mag. oecol.et prot. nat. pod naslovom „Uloge proteina Mub1 i Hit1 u održavanju stabilnosti stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* pri stresnim uvjetima“.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:		
/		
Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*		
/		
Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*		
2022./2023. ljetni semestar		
Izdvojeno mišljenje *(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)*		
/ Potpis *(ime i prezime člana povjerenstva)*		
NAPOMENA *(po potrebi):*		
/		
Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime, ustanova, država:**	**Potpis:**
	1. doc. dr. sc. Bojan Žunar, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3. dr. sc. Sandi Orlić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Hrvatska	
U Zagrebu, 20.9.2022.		**M.P.**

3