KLASA: 602-04/19-01/02
URBROJ: 251-69-01-19-48
Zagreb, 10. srpnja 2019.

P O Z I V

na **10. redovitu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019. koja će se održati 17.07.2019. godine u Vijećnici Fakulteta s početkom u 10,00 sati.

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 9. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 17.06.2019. godine
2. Izvješće dekana prof. dr. sc. Damira Ježeka
3. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Jadranke Frece
4. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
5. Potvrda Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 9. srpnja 2019. godine o prijevremenom izboru **izv. prof. dr. sc. Jasne Novak** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija, znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo.
6. Potvrde Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 3. srpnja 2019. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja:
   6.1. **dr. sc. Kristina Radošević** 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.
   6.2. **dr. sc. Marina Tomašević** izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na razvojno radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
7. Odluka Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti sa 10. sjednice održane 13. lipnja 2019. o izboru **doc. dr. sc. Dražena Lušića**, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija.
8. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
   1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić — PBF
   2. prof. dr. sc. Damir Ježek — PBF
   3. prof. dr. sc. Sandra Voća — AF, Zagreb

   o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni izbor doc. dr. sc. Tomislava Bosiljkova, znanstvenog savjetnika,** 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. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
   1. prof. dr. sc. Branka Levaj — PBF
   2. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac — PBF
   3. prof. dr. sc. Sandra Voća — AF, Zagreb

   o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni izbor doc. dr. sc. Danijele Bursać Kovačević, 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

10. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Irena Colić Barić PBF
    2. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    3. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić PTF, Osijek

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni izbor doc. dr. sc. Irene Keser, 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 (4.06.) Nutricionizam
    - znanstvena grana (4.06.01) Znanost o prehrani
11. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić PBF
    2. doc. dr. sc. Filip Šupljika PBF
    3. prof. dr. sc. Vladislav Tomišić PMF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **izbor dr. sc. Anite Horvatić** u znanstveno-nastavno zvanje i na razvojno radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina**, za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
12. a) Pokretanje natječajnog postupka, temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/18-03/311, URBROJ: 380-012/246-18-2, od 3. srpnja 2018.), za **izbor dr. sc. Bojana Žunara, znanstvenog suradnika,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina** 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. Vladimir Mrša PBF
    2. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb
13. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, znan. sav. trajno PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za **izbor prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
14. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF

    o ispunjavanju uvjeta za **izbor dr. sc. Anje Barešić,** u okviru natječajnog postupka (NN 22/2019) Instituta Ruđer Bošković, Zagreb, u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
15. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    3. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF

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

o ispunjavanju uvjeta za **izbor dr. sc. Krešimira Gjuračića, R&D Biotech&Chemistry, GNOSIS by Lesaffre,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

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

16. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za **prijevremeni izbor doc. dr. sc. Kristine Mastanjević, znanstvene suradnice, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet,** u znanstveno zvanje: **viši 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. Jagoda Šušković PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    3. prof. dr. sc. Vinko Krstanović PTF, Osijek
17. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem zatražene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu, za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto: **asistent/poslijedoktorand,** u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, do povratka odsutne doc. dr. sc. Ane Bielen, za:
    - znanstveno područje (8.) Interdisciplinarne znanosti
    - izborno polje (1.05.) Biologija
    - izborno polje (4.04.) Biotehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver PBF
    2. doc. dr. sc. Tomislav Vladušić PBF
    3. doc. dr. sc. Maja Dent PBF
18. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Mirele Marić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Procjena alergijskoga potencijala voća i povrća u funkciji proizvodnih procesa“**, uz suglasnost mentorica dr. sc. Suzane Rimac Brnčić, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Gordane Maravić Vlahoviček, izv. prof. Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Damir Ježek PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić PBF
    3. prof. dr. sc. Renata Jurišić-Grubešić FBF, Zagreb
19. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
    3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav. NZJZ „Dr. A. Štampar“, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Željke Kuharić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Uklanjanje aflatoksina M1 i metala iz mlijeka primjenom bakterija mliječne kiseline i β -glukana“**

    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
20. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF (predsjednik)
    2. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav. HVI, Zagreb
    3. izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič PBF

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Maje Kiš, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Učinak gama zračenja i hladne plazme na razgradnju T-2 i HT-2 toksina u žitaricama“**, uz prijedlog izmjene naslova tako da glasi **„Učinak gama zračenja i hladne plazme na smanjenje koncentracije T-2 i HT-2 toksina u žitaricama“**

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

i prijedlog imenovanja mentora:

1. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav. HVI, Zagreb

21. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak PBF
3. izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković AF, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Marinele Nutrizio, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj primjene zelenih otapala i visokonaponskoga električnoga pražnjenja na ekstrakciju bioaktivnih spojeva iz odabranoga mediteranskoga bilja“**

i prijedlog imenovanja mentora:

1. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak PBF

22. a) Izvješće Stručnog povjerenstva o ocjeni završnog rada **Dragice Kaštelanac, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Mineralne tvari kao parametar utvrđivanja autentičnosti vina“**.

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za obranu završnog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Mara Banović PBF (mentor)
3. dr. sc. Ivana Alpeza HAPIH, Osijek
4. prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac PBF (zamjena)

23. a) Izvješće Stručnog povjerenstva o ocjeni završnog rada **Marka Radakovića, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Sustav upravljanja kvalitetom u proizvodnji piva“**.

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za obranu završnog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mara Banović PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (mentor)
3. prof. dr. sc. Ljiljana Primorac PTF, Osijek
4. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF (zamjena)

24. R a z n o

DEKAN

prof. dr. sc. Damir Ježek

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

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

KLASA: 602-04/19-01/02
URBROJ: 251-69-01-19-46
Zagreb, 17. lipnja 2019.

Z A P I S N I K

sa **9. redovite sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019. održane 17.06.2019. godine u Vijećnici Fakulteta s početkom u 10,00 sati.

Nazočni:

Zavod za kemiju i biokemiju:
prof. dr. sc. V.Mrša, prof. dr. sc. L.Barišić, izv. prof. dr. sc. I.Jakaša, izv. prof. dr. sc. I.Kmetič, doc. dr. sc. F.Šupljika, doc. dr. sc. A.Ninčević Grassino, doc. dr. sc. I.Stuparević

Zavod za procesno inženjerstvo:
prof. dr. sc. D.Ježek, prof. dr. sc. M.Brnčić, prof. dr. sc. J.Gajdoš Kljusurić, doc. dr. sc. M.Benković, doc. dr. sc. T.Bosiljkov

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda:
izv. prof. dr. sc. Z.Šatalić, prof. dr. sc. K.Marković, doc. dr. sc. I.Keser, izv. prof. dr. sc. M.Krpan

Zavod za biokemijsko inženjerstvo:
prof. dr. sc. J.Frece, izv. prof. dr. sc. A.Starčević, prof. dr. sc. J.Šušković, prof. dr. sc. B.Šantek, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković, prof. dr. sc. M.Ivančić Šantek, prof. dr. sc. T.Rezić, izv. prof. dr. sc. J.Novak, izv. prof. dr. sc. L.Šver, doc. dr. sc. A.Bielen, izv. prof. dr. sc. J.Žučko, doc. dr. sc. A.Leboš Pavunc, doc. dr. sc. A.Štafa

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. B.Levaj, prof. dr. sc. D.Ćurić, prof. dr. sc. S.Rimac Brnčić, prof. dr. sc. D.Škevin, prof. dr. sc. J.Mrvčić, prof. dr. sc. S.Vidaček Filipec, doc. dr. sc. N.Ćurko, doc. dr. sc. I.Barukčić, doc. dr. sc. T.Vukušić, doc. dr. sc. M.Kurek

Zavod za opće programe:
L.Podvalej, prof., D.Njerš, prof.

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
M.Škegro, mag. ing., doc. dr. sc. M.Novak, doc. dr. sc. N.Marušić Radovčić, doc. dr. sc. F.Dujmić, doc. dr. sc. T.Jurina

Predstavnici studenata:
B.Duić, A.Jukić, D.Lučić, M.Miletić, mag. ing., E.Dobroslavić

Odsutni:

Ispričani:
prof. dr. sc. I.Perić, izv. prof. dr. sc. J.Jakšetić, prof. dr. sc. A.Vukelić, doc. dr. sc. M.Praljak, prof. dr. sc. N.Vahčić, prof. dr. sc. I.Colić Barić, prof. dr. sc. I.Panjkota Krbavčić, prof. dr. sc. I.Landeka Jurčević, prof. dr. sc. V.Gaurina Srček, prof. dr. sc. I.K.Svetec, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. D.Komes, prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić, prof. dr. sc. H.Medić, doc. dr. sc. N.Čukelj Mustač, izv. prof. dr. sc.

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

D.Novotni, doc. dr. sc. M.Badanjak Sabolović, B.Dušević, K.Brajković, A.M.Gruičić, F.Zlatar, A.Vrkić, M.Bagarić

Neispričani:
izv. prof. dr. sc. D.Iveković, prof. dr. sc. R.Teparić, prof. dr. sc. V.Zechner-Krpan, prof. dr. sc. A.Slavica, prof. dr. sc. V.Bačun-Družina, prof. dr. sc. M.Banović, prof. dr. sc. M.Matošić, prof. dr. sc. Z.Herceg, D.Barić, T.Vacka, A.Fabro, A.Pinčar

Ostali nazočni:
tajnica Fakulteta E.Katanić, dipl. iur., predstavnica Sindikalne podružnice S.Šimunić, viši stručni savjetnik Ureda za upravljanje kvalitetom PBF-a V.Ilić, univ. spec. oec.

* * * *

Dekan prof. dr. sc. D.Ježek otvorio je sjednicu Fakultetskog vijeća i dao na usvajanje predloženi dnevni red.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo sljedeći

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 8. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.05.2019. godine
2. Izvješće dekana prof. dr. sc. Damira Ježeka
   2.1. Financijsko izvješće, temeljem završnog računa, za 2018. godinu
3. Izvješće prodekana za nastavu izv. prof. dr. sc. Zvonimira Šatalića
4. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Jadranke Frece
5. Izvješće prodekana za međunarodnu suradnju izv. prof. dr. sc. Antonia Starčevića
6. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
7. Potvrda Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 11. lipnja 2019. godine o prijevremenom izboru **izv. prof. dr. sc. Sanje Vidaček Filipec** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo.
8. Potvrde Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. lipnja 2019. godine o izboru u znanstveno-nastavna zvanja:
   8.1. **dr. sc. Tibor Janči** izabran u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo.
   8.2. **dr. sc. Maja Repajić** izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na razvojno radno mjesto: **docent**, za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvena grana (4.05.01) Inženjerstvo.
9. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
   1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković PBF
   2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
   3. prof. dr. sc. Jasmina Havranek AF, Zagreb

   o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni izbor izv. prof. dr. sc. Jasne Novak, znanstvene savjetnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina** za:
   - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
   - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
   - znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo
10. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković PBF
    2. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF

3. izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni izbor doc. dr. sc. Kristine Radošević, znanstvene savjetnice,** 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

11. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
    2. prof. dr. sc. Mara Banović PBF
    3. prof. dr. sc. Ana Jeromel AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **izbor dr. sc. Marine Tomašević, znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
12. a) Pokretanje natječajnog postupka, temeljem zatražene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu, za **prijevremeni izbor izv. prof. dr. sc. Zvonimira Šatalića, znanstvenog savjetnika** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam
    - znanstvena grana (4.06.01) Znanost o prehrani

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
    2. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar PBF
    3. prof. dr. sc. Greta Krešić Fakultet za menadžment u ugostiteljstvu i turizmu, Opatija
13. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Ksenija Markov, trajno zvanje PBF

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Barbare Sladonja, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
14. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Damir Ježek PBF
    2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
    3. prof. dr. sc. Damir Magdić PTF, Osijek

    o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **doc. dr. sc. Maje Benković, znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
15. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Vladimir Mrša PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
    3. prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević AF, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Anamarije Štafa, znanstvene suradnice,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
16. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Igor Slivac PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF

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

3. dr. sc. Ana Butorac, znan. sur. BIOCentar, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Branimira Gizdića, BICRO BIOCentar, Laboratorij za staničnu biologiju,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:

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

17. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Branka Levaj PBF
    2. prof. dr. sc. Draženka Komes PBF
    3. prof. dr. sc. Tea Bilušić KTF, Split

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Ane Kokeza, Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
18. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Igor Stuparević PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
    3. dr. sc. Ana Butorac, znan. sur. BIOCentar, Zagreb

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Adriane Lepur, BICRO BIOCentar, Laboratorij za mikrobiologiju,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
19. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, 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. Jadranka Frece, znan. sav. trajno PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb
20. a) Pokretanje postupka u okviru natječaja (NN 22/2019) Instituta Ruđer Bošković, Zagreb, za izbor **dr. sc. Anje Barešić,** 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. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
21. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **dr. sc. Krešimira Gjuračića, R&D Biotech&Chemistry, GNOSIS by Lesaffre,** 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. Jagoda Šušković PBF
    2. prof. dr. sc. Višnja Bačun-Družina PBF
    3. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
22. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/19-02/16, URBROJ: 380-012/246-19-2, od 2. svibnja 2019.) za izbor u suradničko zvanje i na razvojno radno mjesto: **poslijedoktorand,** u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, u Laboratoriju za tehnologiju ugljikohidrata, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. prof. dr. sc. Draženka Komes PBF
2. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
3. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF

23. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/18-02/22, URBROJ: 380-012/246-18-6, od 12. lipnja 2018.) za izbor u suradničko zvanje i na razvojno radno mjesto: **asistent,** u Zavodu za kemiju i biokemiju, u Laboratoriju za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu, za:
- znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
- znanstveno polje (1.04.) Kemija

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. izv. prof. dr. sc. Damir Iveković PBF
2. izv. prof. dr. sc. Ivone Jakaša PBF
3. doc. dr. sc. Antonela Ninčević Grassino PBF

24. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Nikoline Liović, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Utjecaj metoda obrade na biološku aktivnost i *in vitro* gastrointestinalnu stabilnost fenolā iz kultivirane borovnice *(Vaccinium corymbosum* L.)“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Tee Bilušić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu i dr. sc. Grete Krešić, red. prof. Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Sveučilišta u Rijeci.

b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:
1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak PBF
3. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić PTF, Osijek
4. doc. dr. sc. Sandra Pedisić PBF (zamjena)

25. a) Prijava teme doktorskog rada **Ane Gugić Ratković, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj tradicionalnoga i industrijskoga procesa proizvodnje na kemijske i senzorske parametre kvalitete dimljenih pršuta“**.

b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
1. prof. dr. sc. Helga Medić PBF (predsjednik)
2. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić PBF (odabrani prvi mentor)
3. doc. dr. sc. Mladenka Šarolić Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu (odabrani drugi mentor)
4. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
5. prof. dr. sc. Danijel Karolyi AF, Zagreb

26. a) Prijava teme doktorskog rada **Ivne Poljanec, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Proteolitički, lipolitički i oksidativni procesi tijekom proizvodnje dimljenoga pršuta“**.

b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
1. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Helga Medić PBF (odabrani mentor)
3. prof. dr. sc. Danijel Karolyi AF, Zagreb

27. Imenovanje Stručnog povjerenstva za ocjenu završnog rada **Dragice Kaštelanac, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Mineralne tvari kao parametar utvrđivanja autentičnosti vina“** u sastavu:
1. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Mara Banović PBF (mentor)
3. dr. sc. Ivana Alpeza Zavod za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, HAPIH

28. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
1. doc. dr. sc. Martina Bituh PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (mentor)
3. prof. dr. sc. Ljiljana Primorac PTF, Osijek

za prihvaćanje teme završnog rada **Marije Binički, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Učinkovitost HACCP načela u bolničkom sustavu“**.

29. R a z n o
    - Izvješće sa održane XXIII Tehnologijade

Ad. 1.

Dekan prof. dr. sc. D.Ježek dao je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 8. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.05.2019. godine.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 8. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.05.2019. godine.

Ad. 2.

Izvješće dekana prof. dr. sc. D.Ježeka sa održane sjednice Senata Sveučilišta u Zagrebu dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Nadalje je dekan zahvalio svima na odlično provedenom postupku reakreditacije, a posebno kolegi Valteru Iliću, svima koji su sudjelovali u pisanju Samoanalize te svim grupacijama koje su prema protokolu sudjelovale u razgovoru s Povjerenstvom.

Prof. dr. sc. B.Kos pohvalila je i zahvalila djelatnicima koji su primili komisiju u svojim uredima/laboratorijima.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće dekana prof. dr. sc. Damira Ježeka.

Ad. 2.1.

Dekan prof. dr. sc. D.Ježek prezentirao je članovima Fakultetskog vijeća financijsko izvješće za 2018. godinu, temeljem završnog računa za 2018.

Ad. 3.

Izvješće prodekana za nastavu izv. prof. dr. sc. Z.Šatalića dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Nadalje je prodekan izvijestio članove Vijeća o sljedećem:

- U sklopu izvješća nalazi se Povjera nastave. Prodekan je zamolio sve članove Vijeća da je eventualne korekcije potrebno dostaviti do 21.6.2019. godine uz napomenu da se promjene nositeljstva i druge promjene Povjere nastave, osim u iznimno opravdanim slučajevima, neće prihvaćati tijekom godine.
- Ukida se mentorski sustav nastavnik – student te traženje godišnjeg izvještaja.

U raspravi oko Povjere nastava sudjelovali su D.Lučić, prof. dr. sc. J.Šušković, A.Jukić, prof. dr. sc. Z.Šatalić, prof. dr. sc. D.Ježek, B.Duić, prof. dr. sc. B.Levaj.

Dekan prof. dr. sc. D.Ježek zadužio je prodekana za nastavu da u suradnji s Pravnom službom Fakulteta pripremi izmjene Pravilnika o uvjetima izrade Povjere nastave.

* * * *

Fakultetsko vijeće, sa 4 suzdržana glasa, prihvatilo je izvješće prodekana za nastavu izv. prof. dr. sc. Zvonimira Šatalića i donijelo sljedeće odluke:

Ad. 3.1.

Fakultetsko vijeće donosi odluku o imenovanju **Povjerenstva za provođenje razredbenog postupka** za upis studenata na diplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2019./2020. u sastavu:

1. prof. dr. sc. Branka Levaj
2. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar
3. prof. dr. sc. Božidar Šantek
4. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec
5. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
6. izv. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić
7. prof. dr. sc. Ana Vukelić

Ad. 3.2.

Fakultetsko vijeće donosi odluku o imenovanju **Povjerenstva za sastavljanje razredbenog ispita** za upis studenata na diplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2019./2020. u sastavu:

1. prof. dr. sc. Renata Teparić
2. prof. dr. sc. Jadranka Frece
3. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
4. prof. dr. sc. Damir Ježek
5. prof. dr. sc. Božidar Šantek

Ad. 4.

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

Prodekanica prof. dr. sc. J.Frece zamolila je članove Vijeća da prilikom slaganja materijala za izbor u znanstveno-nastavna zvanja koriste nove obrasce koji se nalaze na web stranici Fakulteta.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Jadranke Frece.

Ad. 5.

Prodekan za međunarodnu suradnju izv. prof. dr. sc. A.Starčević izvijestio je članove Vijeća da je prof. dr. sc. K.Durgo suočila Odbor s određenim problemom oko izvođenja nastave na stranom jeziku i primanju stranih studenata, a što se ne valorizira. Također se za pomoć obratila Sveučilištu u Zagrebu i Sindikatu.
Shodno navedenom, Odbor za međunarodnu suradnju predlaže pokretanje dviju inicijativa:

1. izrada Pravilnika o vrednovanju držanja nastave i rada sa stranim studentima na stranom jeziku
2. izrada novih kriterija za vrednovanje prijava na mobilnost.

U raspravi su sudjelovali izv. prof. dr. sc. I.Jakaša, prof. dr. sc. B.Levaj, prof. dr. sc. V.Mrša, izv. prof. dr. sc. Z.Šatalić.

* * * *

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

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekana za međunarodnu suradnju izv. prof. dr. sc. A.Starčevića.

Ad. 6.

Dekan prof. dr. sc. D.Ježek izvijestio je članove Vijeća da smo od Sveučilišta u Zagrebu zaprimili obavijest o dobitnicima Rektorove nagrade. Svi studenti s našeg Fakulteta, koji su se javili na natječaj, dobili su Rektorovu nagradu na čemu je dekan čestitao studentima i njihovim mentorima.

Ad. 7.

Potvrdom Senata Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 11. lipnja 2019. godine **izv. prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec** izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za:

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

Ad. 8.1.

Potvrdom Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. lipnja 2019. godine **dr. sc. Tibor Janči** izabran je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od 5 godina**, za:

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

Ad. 8.2.

Potvrdom Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu sa sjednice održane 5. lipnja 2019. godine **dr. sc. Maja Repajić** izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od 5 godina**, za:

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

Ad. 9.

Temeljem članka 95. stavak 8. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
3. prof. dr. sc. Jasmina Havranek AF, Zagreb

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

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

Odluka se upućuje Senatu Sveučilišta u Zagrebu na potvrdu.

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

Ad. 10.

Temeljem članka 95. stavak 8. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković PBF
2. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
3. izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni izbor doc. dr. sc. Kristine Radošević, znanstvene savjetnice,** 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. 11.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
2. prof. dr. sc. Mara Banović PBF
3. prof. dr. sc. Ana Jeromel AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za **izbor dr. sc. Marine Tomašević, znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **docent na vrijeme od pet godina** za:

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

Odluka se upućuje Vijeću biotehničkog područja na potvrdu.

Ad. 12.

Temeljem članka 95. stavak 8. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/19-03/171, URBROJ: 380-012/246-19-2 od 3. lipnja 2019.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za **prijevremeni izbor izv. prof. dr. sc. Zvonimira Šatalića, znanstvenog savjetnika** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor na vrijeme od pet godina**, za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam
- znanstvena grana (4.06.01) Znanost o prehrani

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

1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
2. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar PBF
3. prof. dr. sc. Greta Krešić Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilište u Rijeci

Ad. 13.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jagoda Šušković, trajno zvanje PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
3. prof. dr. sc. Ksenija Markov, trajno zvanje PBF

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

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Barbare Sladonja, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč,** 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. 14.

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

1. prof. dr. sc. Damir Ježek PBF
2. prof. dr. sc. Duška Ćurić PBF
3. prof. dr. sc. Damir Magdić PTF, Osijek

o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **doc. dr. sc. Maje Benković, znanstvene suradnice,** 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. 15.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Vladimir Mrša PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević AF, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Anamarije Štafa, znanstvene suradnice,** 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. 16.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Igor Slivac PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. dr. sc. Ana Butorac, znan. sur. BIOCentar, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Branimira Gizdića, BICRO BIOCentar, Laboratorij za staničnu biologiju,** 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.

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

Ad. 17.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Branka Levaj PBF
2. prof. dr. sc. Draženka Komes PBF
3. prof. dr. sc. Tea Bilušić KTF, Split

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Ane Kokeza, Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije,** u znanstveno zvanje: **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. 18.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. doc. dr. sc. Igor Stuparević PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF
3. dr. sc. Ana Butorac, znan. sur. BIOCentar, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Adriane Lepur, BICRO BIOCentar, Laboratorij za mikrobiologiju,** 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. 19.

Temeljem članka 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, 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. Jadranka Frece, znan. sav. trajno PBF
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb

Ad. 20.

Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka u okviru natječaja (NN 22/2019) Instituta Ruđer Bošković, Zagreb, za izbor **dr. sc. Anje Barešić,** 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. izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF

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

Ad. 21.

Temeljem članka 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka na osobni zahtjev za izbor **dr. sc. Krešimira Gjuračića, R&D Biotech&Chemistry, GNOSIS by Lesaffre,** 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. Jagoda Šušković PBF
2. prof. dr. sc. Višnja Bačun-Družina PBF
3. prof. dr. sc. Ksenija Durgo PBF

Ad. 22.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/19-02/16, URBROJ: 380-012/246-19-2, od 2. svibnja 2019.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na razvojno radno mjesto: **poslijedoktorand,** u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, u Laboratoriju za tehnologiju ugljikohidrata, 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. Draženka Komes PBF
2. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
3. prof. dr. sc. Rajka Božanić PBF

Ad. 23.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/18-02/22, URBROJ: 380-012/246-18-6, od 12. lipnja 2018.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na razvojno radno mjesto: **asistent,** u Zavodu za kemiju i biokemiju, u Laboratoriju za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu, za:

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

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

1. izv. prof. dr. sc. Damir Iveković PBF
2. izv. prof. dr. sc. Ivone Jakaša PBF
3. doc. dr. sc. Antonela Ninčević Grassino PBF

Ad. 24.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Nikoline Liović, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Utjecaj metoda obrade na biološku aktivnost i *in vitro* gastrointestinalnu stabilnost fenolā iz kultivirane borovnice *(Vaccinium corymbosum* L.)“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Tee Bilušić, red. prof. Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu i dr. sc. Grete Krešić, red. prof. Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Sveučilišta u Rijeci

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. Anet Režek Jambrak PBF
3. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić PTF, Osijek

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

4. doc. dr. sc. Sandra Pedisić	PBF	(zamjena)

Ad. 25.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Ane Gugić Ratković, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj tradicionalnoga i industrijskoga procesa proizvodnje na kemijske i senzorske parametre kvalitete dimljenih pršuta“**

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

1. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF	(predsjednik)
2. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić	PBF	
3. doc. dr. sc. Mladenka Šarolić	Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu	
4. prof. dr. sc. Duška Ćurić	PBF	
5. prof. dr. sc. Danijel Karolyi	AF, Zagreb	

Ad. 26.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Ivne Poljanec, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Proteolitički, lipolitički i oksidativni procesitijekom proizvodnje dimljenoga pršuta“**

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

1. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Helga Medić	PBF	
3. prof. dr. sc. Danijel Karolyi	AF, Zagreb	

Ad. 27.

Fakultetsko vijeće imenuje Stručno povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Mara Banović	PBF	(mentor)
3. dr. sc. Ivana Alpeza	Zavod za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, HAPIH	

za ocjenu završnog rada **Dragice Kaštelanac, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Mineralne tvari kao parametar utvrđivanja autentičnosti vina“**.

Ad. 28.

Temeljem izvješća Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. doc. dr. sc. Martina Bituh	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(mentor)
3. prof. dr. sc. Ljiljana Primorac	PTF, Osijek	

Fakultetsko vijeće prihvaća temu završnog rada **Marije Binički, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Učinkovitost HACCP načela u bolničkom sustavu“**.

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

Ad. 29.

Izvješće sa održane XXIII Tehnologijade dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Predsjednik Studentskog zbora D.Lučić osvrnuo je ukratko na izvješće i zahvalio svima koji su im pomogli u organizaciji, a posebno dekanu prof. dr. sc. D.Ježeku.

* * * *

Dekan prof. dr. sc. D.Ježek obavijestio je članove Vijeća da će se 10. redovita sjednica Fakultetskog vijeća održati 17.07.2019. godine s početkom u 10,00 sati.

* * * *

Sjednica Fakultetskog vijeća završila je u 12,15 sati.

Zapisnik sastavila: DEKAN

Goranka Babić prof. dr. sc. Damir Ježek

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

IZVJEŠĆE DEKANA
10. redovita sjednica Fakultetskog vijeća
17. srpnja 2019.

12. redovita sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu održana je 9. srpnja 2019. godine.

- Članovima Senata predstavljen je strateški projekt „Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO)".
- Potvrđen je prijevremeni izbor izv. prof. dr. sc. Jasne Novak u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: redoviti profesor na vrijeme od pet godina.
- Senat je prihvatio prijedloge za imenovanje povjerenstava za izbor predloženika u počasno zvanje *professor emeritus* na Sveučilištu u Zagrebu.
- Usvojen je Apel za očuvanje sustava javnog financiranja domaćih znanstvenih časopisa te za regularno i dostatno financiranje znanstvenih časopisa z 2019. godini. Isti je upućen Vladi Republike Hrvatske sa zamolbom za hitno postupanje.
- Prihvaćen je prijedlog raspodjele konačne doznake subvencija participacija školarina za akad. god. 2018./2019.
- Prihvaćen je prijedlog većih izmjena i dopuna za integrirani preddiplomski i diplomski *Studij za instrumentaliste; smjerovi: Flauta, Oboa, Klarinet, Saksofon, Fagot, Rog, Truba, Trombon, Tuba, Udaraljke, Harfa, Violina, Viola, Violončelo, Kontrabas, Gitara, Klavir, Orgulje, Čembalo*.
- Imenovano je Povjerenstvo za predlaganje kandidata za dodjelu Nagrade „Andrija Mohorovičić" Sveučilišta u Zagrebu u sljedećem sastavu:
  1. prof. emerit. Amir Hamzić, PMF
  2. prof. dr. sc. Marijan herak, PMF
  3. prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka, PMF
  4. prof. emerit. Ivica Picek, PMF
  5. akademik Goran Durn, RGNF
- Imenovano je Povjerenstvo za predlaganje kandidata za dodjelu Nagrade „Fran Bošnjaković" Sveučilišta u Zagrebu u sljedećem sastavu:
  1. akademik Goran Durn, RGNF
  2. prof. dr. sc. Lidija Ćurković, FSB
  3. prof. dr. sc. Srećko Pegan, ARF
  4. prof. emerit. Ana.Marija Grancarić, TTF
  5. prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, FER
- prof. dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac imenovana je obnašateljicom dužnosti dekanice Metalurškoga fakulteta za akad. god. 2019./2020.
- dr. sc. Maji Šantak produžen je mandat obnašateljice dužnosti privremene voditeljice Centra za istraživanja i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu.
- Privremenom Stručnom vijeću Centra za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu produljuje se mandat za 6 (šest) mjeseci.
- Senat je donio Odluku o dopuni Odluke o izvođenju nastave nastavnika Sveučilišta u Zagrebu na drugim visokim učilištima u Republici Hrvatskoj i izvan Republike Hrvatske.
  U Odluci o izvođenju nastave nastavnika Sveučilišta u Zagrebu na drugim visokim učilištima u Republici Hrvatskoj i izvan Republike Hrvatske (pročišćeni tekst) koju je Senat Sveučilišta u Zagrebu donio na sjednici održanoj 18. listopada 2012. (dopuna Odluke od 12. lipnja 2013., Dopuna odluke od 16. rujna 2013. te Izmjena i dopuna od 10. srpnja 2018.), mijenja se i

dopunjuje članak 5. stavak 2. Odluke na način da se briše točka na kraju rečenice i dopunjuje tekstom: „ pod istim uvjetima kao i nastavnici Sveučilišta u Zagrebu, uz suglasnost poduzeća (društva) u kojem je znanstvenik zaposlen“ te stavak 2. sada glasi:
Znanstvenici iz gospodarstva izabrani u naslovna zvanja mogu sudjelovati u nastavi preddiplomskih i diplomskih studija na Sveučilištu u Mostaru, na temelju ugovornog odnosa sa Sveučilištem ili njegovom sastavnicom, pod istim uvjetima kao i nastavnici Sveučilišta u Zagrebu, uz suglasnost poduzeća (društva) u kojem je znanstvenik zaposlen.
Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DEKAN

prof. dr. sc. Damir Ježek

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

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

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
ZAGREB, Pierottijeva 6

FAKULTETSKOM VIJEĆU

Predmet: **Izvješće prodekanice za znanost**

sa sjednice Odbora za znanost održane 4. srpnja 2019. god. u 12 sati u Vijećnici Fakulteta

1. Razmatrani su materijali koji su pristigli Odboru za znanost kako bi bili uvršteni za sjednicu Fakultetskog vijeća zakazanu za 17.07.2019. godine. Svi zaključci i prijedlozi doneseni su jednoglasno i nalaze se na dnevnom redu za ovu sjednicu Fakultetskog vijeća.

Prodekanica za znanost:

prof. dr. sc. Jadranka Frece

Prof. dr. sc. Mladen Brnčić
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Damir Ježek
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Sandra Voća
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 13. lipnja 2019.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani (4.05.01) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za procesno inženjerstvo Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 7. redovitoj sjednici akad. god. 2018./2019. održanoj 24.04.2019. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka **prijevremenog izbora u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora** u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani (4.05.01) Inženjerstvo u Zavodu za procesno inženjerstvo Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 47 od 10.05.2019. godine i dnevnom tisku „24 SATA“ od 08.05.2019. godine, te na web stranicama Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta od 07.05.2019. te stranicama Euraxess od 10.05.2019. godine i biltenu HZZ-a od 08.05.2019., javio se **dr. sc. Tomislav Bosiljkov**, docent, zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

Pristupnik **doc.dr.sc. Tomislav Bosiljkov, znanstveni savjetnik** uz prijavu je priložio sve natječajem tražene dokumente: 1. životopis; 2. presliku dokaza o stečenom akademskom stupnju; 3. popis znanstvenih i stručnih radova u trenutku izbora u znanstveno zvanje; 4. presliku Odluke Matičnog odbora; 5. presliku Domovnice; 6. dokazi ispunjavanja uvjeta propisanih Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 02/07 – Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), Statutom Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta (2018.) te uvjetima za izbor u zvanje sukladno Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno – stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno – nastavna zvanja, NN broj 122/17).

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno – nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 – Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno – nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17).

Pristupnik je u znanstveno – nastavno zvanje i na radno mjesto docenta izabran 06. travnja 2016., a odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti donijetoj na 9. sjednici održanoj 18.04.2019. izabran je u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika za znanstveno polje prehrambena tehnologija u području biotehničkih znanosti, te je time stekao uvjete za prijevremeni izbor u znanstveno – nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor.

Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENIKA

Doc.dr.sc. Tomislav Bosiljkov, rođen je 29.01.1972. godine u Zagrebu. Diplomirao je na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu 2005. godine smjer: Prehrambeno inženjerstvo. Na mjesto znanstvenog novaka zaposlen je od 01.02.2008. na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu, Zavoda za procesno inženjerstvo, Laboratorija za tehnološke operacije, na znanstvenom projektu pod nazivom „Primjena ultrazvuka u prehrambenoj tehnologiji i biotehnologiji“ čiji je voditelj Prof.dr.sc. Branko Tripalo. U sklopu *TEMPUS* projekta (2008) i *CEEPUS* projekta (2010) godine odlazi na znanstveno usavršavanje na Sveučilište Corvinus u Budimpešti gdje je proveo dio istraživanja vezanog za izradu doktorskog rada. Nastavak i završetak istraživanja provodi na matičnom fakultetu u Zagrebu. Disertaciju pod naslovom „Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na stupanj homogenizacije i fizikalna svojstva sojinog, kravljeg, kozjeg i ovčjeg mlijeka“ na poslijediplomskom studiju prehrambene tehnologije na PBF – u (mentor: Prof.dr.sc. Branko Tripalo) obranio je 15.07.2011. godine. Dio znanstvenog usavršavanja od 2012 – 2015. godine provodi u Engleskoj i Litvi u sklopu COST projekta. Aktivno sudjeluje na laboratorijskim vježbama iz kolegija „Inženjerstvo 2“, „Inženjerstvo 3“, „Ultrazvuk u prehrambenom inženjerstvu“ i „Vođenje procesa prehrambene industrije“. Od 2017. godine nositelj je kolegija „Fenomeni prijelaza“. Dosadašnji rad prikazao je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Na međunarodnom kongresu održanom u Rimu 2008. godine održao je predavanje pod nazivom *„Impact of ultrasound – enhanced homogenization on physical properties of soybean milk“*. Isto tako, održao je predavanje na međunarodnom kongresu u Izmiru 2014. godine na temu: *„Application of novel non – thermal technologies on variation of fat globule size and chemical composition of cow milk“*. Dobitnik je potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta za 2009. godinu. Iste godine imenovan je tehničkim urednikom znanstveno – stručnog časopisa

„Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam“. U znanstveno – nastavno zvanje docenta izabran je 06. travnja 2016. godine. U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika izabran je 18. travnja 2019. godine.

Znanstveno – istraživački rad pristupnika temelji se na proučavanju utjecaja ultrazvuka visokog intenziteta u prehrambenoj tehnologiji i biotehnologiji. Budući da su disertacijom obuhvaćena istraživanja utjecaja ultrazvuka na fizikalna svojstva i stupanj homogenizacije sojinog, kravljeg, kozjeg i ovčjeg mlijeka, veći dio znanstvene aktivnosti upravo se odnosi na primjenu ultrazvuka. Proveo je i istraživanja na ekstrudatima kojima su određena fizikalna i teksturna svojstva. Proučavao je i utjecaj smjesa različitog kemijskog sastava na oblaganje pilećeg mesa sa ciljem određivanja poroznosti i kapaciteta upijanja ulja takovih smjesa kao i određivanjem teksturnih svojstava gotovog proizvoda. Osim navedenog dio istraživanja proveden je sa ciljem unaprjeđenja postojećih operacija u prehrambenoj industriji od kojih je najzastupljenija operacija sušenja kao i primjena fontanskog sloja. Najnovija istraživanja usmjerena su prema razvoju netoplinskih metoda kao što je primjena visokih tlakova u prehrambenoj industriji koja uz ultrazvuk nalazi sve veću primjenu.

Istraživanja pristupnika provedena su u okviru znanstvenog projekta pod nazivom "*Primjena ultrazvuka u prehrambenoj tehnologiji i biotehnologiji*". Od 2009 – 2011 suradnik je na nacionalnom tehnologijskom projektu pod nazivom „ *Razvoj tehnologija za konzerviranje povrća uz primjenu ultrazvuka i visokih tlakova*”. Od 2012 – 2015 suradnik je na projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom: *„Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine“*. Od 2015 – 2018 suradnik je na projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom: *„Novi enološki postupci kao alternative sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina“*. Trenutno je suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom: *„Primjena visokog hidrostatskog tlaka u proizvodnji funkcionalnih sokova na bazi voća i povrća“*.

Tijekom dosadašnjeg rada doc.dr.sc. Tomislav Bosiljkov, znanstveni savjetnik objavio je 18 znanstvenih radova indeksiranih u skupini a1, 16 radova indeksiranih u skupini a2 i 18 radova u skupini a3. Ukupna citiranost objavljenih znanstvenih radova do 11. siječnja 2019. godine prema: Web of Science Core Collection: 359 (h – indeks: 9); Scopus: 429 (h – indeks: 10); Google Scholaru: 724 (h – indeks: 13). Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno – stručne djelatnosti pristupnika doc.dr.sc. Tomislava Bosiljkova, u postupku **prijevremenog izbora u znanstveno – nastavno zvanje 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*).

Sukladno članku 95. stavka 8. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za pristupnika se **prikazuju kriteriji za izbor na više znanstveno – nastavno radno mjesto u odnosu na ono na koje se bira (**Opći i posebni uvjeti A, B, C za izbor u redovitog profesora na vrijeme od pet godina).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 600 norma sati.	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno – biotehnološkom fakultetu od 2017./2018. godine izvodio predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 600 norma sati iz slijedećih predmeta: Fenomeni prijelaza, Jedinične operacije, Vođenje procesa u prehrambenoj industriji, Ultrazvuk u prehrambenom inženjerstvu. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio mentor u izradi 6 obranjena završna ili diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. **Dea Burcar**	Određivanje mehaničke čvrstoće biofilmova sa različitim udjelom pektina	07.07.2017.
2. Kristina Klas	Određivanje fizikalnih svojstava soka od jabuke obrađenog visokim hidrostatskim tlakom	26.09.2017.

3. Leonarda Komušar	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na promjenu teksture i boje različitih sorti jabuke	19.09.2017.
4. **Domagoj Kurtoić**	Utjecaj netoplinskih tehnologija na fizikalna svojstva sojinog mlijeka sa različitim udjelima suhe tvari	19.09.2017.
5. Ema Jambrović	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na fizikalna svojstva soka od mrkve	18.06.2018.
6. Sven Knechtl	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na fizikalna svojstva soka od jabuke	19.09.2018.

*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 je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio 2 znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. **Bosiljkov T.**, **Burcar D.**, Karlović S., Dujmić F., Škegro M., Marelja M., Brnčić M., Ježek D.(2018) Inovativni pristup u klasifikaciji i određivanju mehaničkih svojstava prehrambenih proizvoda/ Požeško obrazovanje i školstvo u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti/ 177 – 185.
2. **Bosiljkov T.**, **Kurtoić D.**, Karlović S., Brnčić M., Dujmić F., Marelja M., Škegro M.,Ježek D.(2018)Utjecaj ultrazvuka i visokog hidrostatskog tlaka na fizikalna svojstva sojinog mlijeka kao baze za pripravu napitaka/Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju biotehnologiju i nutricionizam/128 – 135.

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	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

devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	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 je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom studiju Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1.Tomislav Bosiljkov/2018/Primjena inovativnih metoda i netoplinskih tehnologija u jediničnim operacijama/59 – 77/ https://moodle.srce.hr/2018-2019/course/view.php?id=41459

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	Pristupnik/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1.
2.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao	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)*

ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA UVJET

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

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	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, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim	Pristupnik je prezentirao 22 rada na 11 domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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:** *9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03. – 05.10.2018., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje:** Ninčević Grassino A., Boras L., Ostojić J., **Bosiljkov T**., Brnčić M., Đaković S /2018/ Characterisation of pectin isolated by ultrasonic bath from tomato peel waste and its fractions obtained by sieving/str.36 **Poster:** Cannavacciuolo M.R., Squitieri G., Pezzani A., Đaković S., Martić I., **Bosiljkov T**., Ninčević Grassino A/2018/ Characterisation of pectin edible coatings morphology and structure using scanning electron microscopy and Fourier transform infrared spectroscopy/str.160 **Poster:** Dent M., Dragović Uzelac V., **Bosiljkov T**., Pedisić S., Ježek D/2018/ Extraction of polyphenols from sage assisted by high hydrostatic pressure/str.115
2.	**Naziv skupa:** *3rd International conference on bioscience and biotechnology* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08. – 09.03. Colombo, Šri Lanka. **Poster: Bosiljkov T.**, Klas K., Karlović S., Dujmić F., Škegro M., Marelja M., Brnčić M., Ježek D./2018/ Influence of high hydrostatic pressure on physical properties of apple juice/str.42 **Poster:** Dujmić F., Karlović S., **Bosiljkov T.**, Troha F., Škegro M., Marelja M., Ježek D., Vidrih R., Brnčić M. /2018/ Ultrasonic – assisted extraction of bioactive compounds from waste in production of red wine/str.45 **Poster:** Karlović S., **Bosiljkov T**., Dujmić F., Troha F., Škegro M., Marelja M., Brnčić M., Ježek D./2018/ Rheological properties and antioxidant activity of high pressure processed citrus juices/str.32
3.	**Naziv skupa:** *6th International Conference "Vallis Aurea" Focus on: Research and Innovation* Development **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20-22.10.2018., Požega, Hrvatska **Priopćenje:** Dujmić F., Marelja M., Škegro M., Karlović S., **Bosiljkov T**., Ježek D., Troha F., Lasić M., Brnčić M./2018/ Teksturalna svojstva sušenih buća pri sniženom tlaku/ *Proceedings of 6th International Conference "Vallis Aurea" Focus on: Research and Innovation Development*/79 – 83.
4.	**Naziv skupa:** *28th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27.-29.09.2017., Sarajevo, BiH **Priopćenje:** Tomašević, M., Lukić, K., **Bosiljkov, T.**, Kelšin, K., Ćurko, N., Kovačević Ganić, K./2017/ Effect of high hydrostatic pressure on the volatile compounds in wine/ *Book of Abstracts, 28th International Scientific-expert Conference of Agriculture and Food Industry/* Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (0033-8583) 67, 2/ 505-516.
5.	**Naziv skupa:** *31st EFFoST International Conference*, **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13-16.11.2017., Sitges, Spain **Poster:** Lukić, K., Tomašević, M., **Bosiljkov, T**., Kelšin, K., Ćurko, N., Kovačević Ganić, K./2017/) Effect of high hydrostatic pressure treatmnets on the chromatic characteristics and phenolic content of red and white wines
6.	**Naziv skupa:** 4th International Conference of Bioscience and Biotechnology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-22.02.2019., Kuala Lumpur, Malezija

	Priopćenje: Škegro M., Jambrović E., Ježek D., Karlović S., Dujmić F., Marelja M., Brnčić M., **Bosiljkov T**. /2019/ Phisical properties of ultrasonically treated carrot juice/str.20
7.	**Naziv skupa:** The Food Factor I **Vrijeme i mjesto održavanja:** 02-04.11.2016., Barcelona, Španjolska **Poster:** Dujmić F., **Bosiljkov T**., Karlović S., Marelja M., Šjegro M., Ježek D., Vidrih R., Hribar J., Zlatić E., Brnčić M. (2016) Optimization of ultrasound assisted extraction of bioactive compounds from wine lees of blatina cultivar/str.159
8	**Naziv skupa:** *Natural resources green technology & sustainable development*/3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05. – 08.06.2018., Zagreb, Hrvatska. **Priopćenje:** Ninčević Grassino A., Halambek J., Đaković S., Rimac Brnčić S., **Bosiljkov T**., Dragović Uzelac V., Zorić Z., Petrović M./2018/ Valorisation of tomato peel waste as a sustainable source for pectin, polyphenols and fatty acids recovery/ *Book of Abstracts - Natural resources green technology & sustainable development*/3/str.93 **Poster:** Ninčević Grassino A., Ostojić J., Boras L., Đaković S., **Bosiljkov T**., Brnčić M., Ježek D. /2018/ High hydrostatic presure extraction as an advanced technique for pectin isolation from tomato peel waste/ *Book of Abstracts - Natural resources green technology & sustainable development*/3/str.69 **Poster:** Ninčević Grassino A., Martić I., Burcar D., Karlović S., **Bosiljkov T.**/2018/ Physico-chemical properties of pectin based edible coatings/ *Book of Abstracts - Natural resources green technology & sustainable development*/3/str.70 **Poster:** Dent M., Fuch Godec R., **Bosiljkov T**., Ježek D. /2018/ Sage extract as potential tinplate corrosion inhibitor/ *Book of Abstracts - Natural resources green technology & sustainable development*/3/str.103 **Poster/Priopćenje:** 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 of Natural resources, green technology & sustainable development/3/* 6 – 11.
9.	**Naziv skupa:** *Natural resources, green technology & sustainable development /2* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05-07.10.2016., Zagreb, Hrvatska **Poster:** Ninčević – Grassino A., Brnica B., Habuš M., Kobešćak M., Lisica P., Karlovič S., **Bosiljkov T**., Ježek D./ High Hydrostatic Pressure Extraction of Polyphenols from Tomato *Waste*/str.83

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** *"Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (MICRO-AA)"* **Vrijeme i mjesto održavanja:** 9.-10. 06.2016, Zagreb, Hrvatska **Poster: Bosiljkov T**., Venskutonis R., Karlović S., Dujmić F., Ježek D., Brnčić M., Marelja M., Škegro M. /2016/ Određivanje ukupnih polifenola i ukupne antioksidacijske aktivnosti iz ekstrakata vinskih taloga dobivenih ekstrakcijom superkritičnim CO_2/str.24 **Poster:** Bušić A., Komes D., Belščak-Cvitanović A., Brnčić M., **Bosiljkov T**., Vojvodić A., Dujmić F./2016/ Razvoj funkcionalnih napitaka na bazi kozjeg mlijeka obogaćenih biljnim ekstraktima/str.7 **Poster:** Dujmić F., Vidrih R., Karlović S., **Bosiljkov T**., Zlatić E., Ježek D., Marelja M., Škegro M., Brnčić M./2016/ Ekstrakcija antocijana iz vinskog taloga sorte Merlot primjenom ultrazvuka visokog intenziteta/str.25 **Poster:** Karlović S., **Bosiljkov T**., Dujmić F., Ježek D., Brnčić M., Marelja M., Škegro M. /2016/ Određivanje ukupnih fenola u ekstraktima dobivenih iz kore mandarine korištenjem visokog hidrostatskog tlaka/str.26
2.	**Naziv skupa:** Požeško obrazovanje i školstvo u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti **Vrijeme i mjesto održavanja:** Požega, 20. -21.05., 2018.

	Priopćenje: Bosiljkov T., Burcar D., Karlović S., Dujmić F., Škegro M., Marelja M., Brnčić M., Ježek D./2018/ Inovativni pristup u klasifikaciji i određivanju mehaničkih svojstava prehrambenih proizvoda/ Požeško obrazovanje i školstvo u prošlosti, sadašnjosti i budućnosti/ 177 – 185.

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnik/ca bio/la je pozvani predavač na ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX **Pozvano izlaganje:** Autor(i) / godina / naslov.
2.	

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

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

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik je sudjelovao u realizaciji 2 HRZZ projekta kao suradnik. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** HRZZ - "Novi enološki postupci kao alternative sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina" **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015 - 2018

2.	**Naziv programa / projekta:** HRZZ - "Primjena visokog hidrostatskog tlaka u proizvodnji funkcionalnih sokova na bazi voća i povrća" **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2017 - 2021

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnik/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*).	Pristupnik je bio recenzent 13 znanstvenih i stručnih radova. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Hrvatski časopis za prehrambenu – tehnologiju biotehnologiju i nutricionizam/4
2. Food Chemistry/3
3. International Journal of Food Properties/2
4. Journal of Food Quality/2
5. Food Research International/1
6. Innovative Food Science and Emerging Technologies/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

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnik je bio član organizacijskog odbora međunarodnog kongresa. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03. – 05.10.2018., Zagreb

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je kao autor ili koautor, objavio/la XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

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

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** Prehrambeno – biotehnološki fakultet **Naziv nagrade / priznanja:** Potpora Biotehničke zaklade **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2009

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

Naziv aktivnosti
Radionica/Festival znanosti, Tehnički muzej „Nikola Tesla“, 18. – 23.04.2016./ Primjena ultrazvuka visokih intenziteta u postupku sušenja

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	Pristupnik/ca je obnašao/la čelnu dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)*

razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA UVJET
1.	**Naziv čelne dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnik/ca je obnašao/la voditeljsku dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
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
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	Pristupnik/ca je kao voditelj/ica povjerenstva sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)*

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.	Pristupnik je sudjelovao u realizaciji Tehnologijskog projekta „ Razvoj tehnologija za konzerviranje povrća uz primjenu ultrazvuka i visokih tlakova“ (TP 08/0058-26) *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	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 je član uređivačkog odbora znanstveno – stručnog časopisa. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam **Razdoblje članstva:** 2009 - 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 je dobio priznanje „Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista“ ISPUNJAVA UVJET

1.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, Priznanje, 2019.

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno – stručne djelatnosti pristupnika **doc.dr.sc. Tomislava Bosiljkova**, u postupku **prijevremenog** izbora u znanstveno – nastavno zvanje ***izvanredni profesor*** – **prvi izbor**, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno – nastavno zvanje:

Ostvareni i minimalni uvjeti u postupku izbora u znanstveno – nastavno zvanje **izvanredni profesor**

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 5*	*3/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 6, 8, 10, 11*	*6/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*7, 9, 10*	*3/0*

Ostvareni i minimalni uvjeti u postupku **prijevremenog** izbora u znanstveno – nastavno zvanje **izvanredni profesor**

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 5*	*3/3*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 4, 6, 8, 10, 11*	*6/3*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*7, 9, 10*	*3/1*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **doc.dr.sc. Tomislav Bosiljkov**, **znanstveni savjetnik** ispunjava minimalne uvjete za **prijevremeni** izbor u znanstveno – nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno – nastavnom zvanju **izvanredni profesor**, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani (4.05.01) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za procesno inženjerstvo Prehrambeno – biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U Zagrebu, 13. lipnja 2019.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof.dr.sc. Mladen Brnčić
Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof.dr.sc. Damir Ježek
Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof.dr.sc. Sandra Voća
Agronomski fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Branka Levaj
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Sandra Voća
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 13. lipnja 2019.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani (4.05.01) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 7. redovitoj sjednici akad. god. 2018./2019. održanoj 24.04.2019. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje natječajnog postupka **prijevremenog izbora u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora** u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani (4.05.01) Inženjerstvo u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 47 od 10.05.2019. godine i dnevnom tisku „24 SATA“ od 08.05.2019. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 07.05.2019. te stranicama Euraxess od 10.05.2019. godine i biltenu HZZ-a od 08.05.2019., javila se **dr. sc. Danijela Bursać Kovačević**, docentica, zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

Pristupnica **doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević, znanstvena savjetnica** uz prijavu je priložila sve natječajem tražene dokumente: 1. životopis; 2. presliku dokaza o stečenom akademskom stupnju; 3. popis znanstvenih i stručnih radova u trenutku izbora u znanstveno zvanje; 4. presliku Odluke Matičnog odbora; 5. presliku Domovnice; 6. dokazi ispunjavanja uvjeta propisanih Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 02/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), Statutom Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2018.) te uvjetima za izbor u zvanje sukladno Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, NN broj 122/17).

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka

1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17).

Pristupnica je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docentice izabrana 06. travnja 2016., a odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti donijetoj na 15. sjednici održanoj 17.03.2017. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice za znanstveno polje prehrambena tehnologija u području biotehničkih znanosti, te time stekla uvjete za prijevremeni izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredne profesorice.

Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević, znanstvena savjetnica, rođena je 13. listopada 1976. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (dalje PBF) (studij prehrambene tehnologije, smjer: prehrambeno inženjerstvo). Od srpnja 2003. zaposlena je kao stručni suradnik, od 2004. kao asistent te od 2005. kao znanstveni novak u Laboratoriju za procese konzerviranja i preradu voća i povrća Zavoda za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo pri PBF-u. Doktorsku disertaciju iz znanstvenog područja Biotehničke znanosti i znanstvenog polja Prehrambena tehnologija obranila je 2010. godine, dok je u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docentice izabrana 06.04.2016. Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti donijetoj na 15. sjednici održanoj 17.03.2017. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice za znanstveno polje prehrambena tehnologija u području biotehničkih znanosti

Od 2003. godine sudjeluje u izvođenju dodiplomske, preddiplomske i diplomske nastave iz kolegija: Kemija i tehnologija voća i povrća, Minimalno procesiranje voća i povrća, Osvježavajuća bezalkoholna pića, Začinsko i aromatsko bilje, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla, Biološki aktivne komponente u hrani i mehanizmi djelovanja, Instrumentalne analize, HPLC niskomolekulskih spojeva i Suvremene metode u analitici hrane. Znanstveno se usavršavala tijekom 2008. godine na Agrocampus Ouest Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agro-Alimentaires, Horticoles et du Paysage (Francuska) kao istraživač u području određivanja bioloških spojeva u biljnom materijalu i praćenja njihove antioksidacijske aktivnosti, a u sklopu TEMPUS projekta CD_JEP-19068-2004. Pod njenim mentorstvom obranjeno je 6 završnih i 6 diplomskih radova. Poseban doprinos ostvarila je u popularizaciji znanosti gdje je, osim aktivnog sudjelovanja, od 2014. godine u svojstvu Predstavnika Sveučilišta u Zagrebu u Organizacijskom odboru Festivala Znanosti. Sudjelovala je također u provedbi 7., 8. i 9. Kongresa prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista kao član Organizacijskog, Izvršnog te Znanstvenog odbora. Također je član Hrvatskog društva za jagodasto voće (od 2006.) te Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (od 2008.). Tijekom 2018. i 2019. godine sudjelovala je u izradi i izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja na projektu programa cjeloživotnog obrazovanja „Novim vještinama do zaposlenja“ (Veleučilište Karlovac).

Znanstveno–istraživački rad pristupnice obuhvaća istraživanja u području prehrambenog inženjerstva i prehrambene tehnologije vezana uz praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva i antioksidacijskog kapaciteta tijekom različitih vrsta prerade voća i povrća, kao i rad na visoko sofisticiranim laboratorijskim instrumentima i opremi. Pristupnica također sudjeluje u istraživanjima koja uključuju primjenu najnovijih netermalnih tehnologija u ekstrakciji bioaktivnih spojeva i obradi proizvoda na bazi voća/povrća. U razdoblju od 2003.godine objavila je preko 40 znanstvenih radova indeksiranih na platformi Web of Science, od kojih se približno 50% nalazi u prvoj kvartili (Q1-25% najvrsnijih časopisa u razmatranom području znanosti). Objavila je i 12 radova indeksiranih u sekundarnim bazama, te 16 radova u zbornicima s kongresa. Radovi predloženice citirani su ukupno 655 puta uz h-indeks 14 (Scopus); 773 (Web of Science) od 2006. godine do danas, a samo u 2017. su citirani 264 puta (480: 2016-2017) uz h-indeks 16, te 1406 (Google Scholar) uz h-indeks 19. Urednik je znanstvene knjige izdavača Elsevier te koautor poglavlja u sveučilišnoj monografiji kao i 6 poglavlja u znanstvenim knjigama renomiranih svjetskih izdavača CRC Press, Academic Press i Elsevier. U časopisu Frontiers in Nutrition (PubMed) je od 2016. godine urednik, a od 2018. godine je član uredništva časopisa Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition (CAB Abstracts). Kao gost urednik za Special Issue "Foods" (MDPI journals): Novel Food Processing and Extraction Technologies izabrana je 2018. godine. Od nedavno je član uređivačkog odbora časopisa LWT-Food Science and Technology (Elsevier). Publicirani znanstveni radovi, kao i poglavlja u knjigama, obuhvaćaju problematiku stabilnosti i/ili izolacije biološki aktivnih spojeva u različitim biljnim sirovinama (voće, povrće, nusproizvodi industrije, ljekovito bilje i dr.) te njihovim proizvodima uslijed različitih toplinskih vs. netoplinskih postupaka obrade i/ili izolacije.

Do sada je sudjelovala u radu na sveukupno sedam nacionalnih projekata (4 znanstvena, 2 tehnologijska, 2 projekta marketinške pripreme poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, 1 BICRO projektu provjere inovativnog koncepta) te dva EU projekta (IPA i EU projekt strukturnog investicijskog fonda). Projekti na kojima je bila suradnik osvojili su vrijedna priznanja i nagrade, poput IPA projekta: "Marasca Sour Cherry (*Prunus cerasus* var. Marasca) as an Ingredient for Functional Food" (Nagrada Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU za 2. najuspješniji lokalni EU projekt u RH 2010.-2012.) te projekta: „The application of innovative technologies in bioactive compounds isolation from organic waste in the wine production" (RegioStars plaketa za najinspirativnije i inovativne regionalne projekte Europe koji se provode uz potporu kohezijskih fondova EU-a, 2016.). Trenutno je suradnik na HRZZ projektu „Isolation and encapsulation of bioactive molecules of wild and cultivated nettle and fennel and effects on organism physiology (IP-01-2018)" te na projektu Znanstvenog Centra Izvrsnosti „BioProspecting Jadranskog mora", Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. Poziv: „Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti, sve pod voditeljsvtom prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac. Nedavno je sudjelovala kao glavni istraživač (PI) u projektnoj prijavi istraživačkih projekata HRZZ-a.

Rezultate provedenih istraživanja prezentirala je putem 63 kongresna priopćenja na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Na Food Chemistry 2019 Konferenciji (09/2019) pozvana je kao predavač, dok će na Konferenciji MEATCON 2019 (09/2019) sudjelovati kao pleanrani predavač.

Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za znanstvena dostignuća u ak.god. 2005./2006. te je nagrađena zlatnom plaketom na 8. Međunarodnom sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji, 2015. godine kao suradnik na međunarodnom projektu IPA IIIC "Marasca Sour Cherry (*Prunus cerasus* var. Marasca) as Ingredients for Functional Foods" (voditelj: prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac). Aktivno se služi engleskim i francuskim jezikom u govoru i pismu.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Danijele Bursać Kovačević, u postupku **prijevremenog izbora u znanstveno-nastavno zvanje 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).

Sukladno članku 95. stavka 8. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za pristupnika se prikazuju kriteriji za izbor na više znanstveno – nastavno radno mjesto u odnosu na ono na koje se bira (Opći i posebni uvjeti A, B, C za izbor u redovitog profesora na vrijeme od pet godina).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 600 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izvodila predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 600 norma sati iz slijedećih predmeta: Kemija i tehnologija voća i povrća, Minimalno procesirano voće i povrće, Začinsko i aromatsko bilje, HPLC niskomolekulskih spojeva, Biološki aktivne komponente u hrani i mehanizmi djelovanja, Suvremene metode u analitici hrane te Instrumentalna analiza. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorom u izradi 11 obranjenih završnih i diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	Naslov završnog ili diplomskog rada	Datum obrane
1. **Ivana Španić**	Izolacija bioaktivnih spojeva iz lista masline primjenom ubrzane ekstrakcije otapalima pri povišenom tlaku (diplomski rad)	28.09.2016.
2. Dragana Obradović	Izolacija bioaktivnih spojeva iz stevije (*Stevia rebaudiana* Bertoni) primjenom ubrzane ekstrakcije otapalima pri povišenom tlaku	21.12.2016.
3. **Željka Kresoja**	Stabilnost fenolnih spojeva sokova šipka tretiranih netoplinskim tehnikama (diplomski rad)	20.07.2017.
4. Josipa Bilobrk	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na stabilnost fenolnih spojeva i antioksidacijski kapacitet u mutnom soku od jabuke (diplomski rad)	18.07.2018.
5. Blaženka Buntić	Utjecaj ultrazvuka na stabilnost flavan 3-ola i antioksidacijski kapacitet u mutnom soku od jabuke (diplomski rad)	19.07.2018.
6. **Marta Maras**	Primjena novih tehnika u izolaciji bioaktivnih spojeva stevije (završni rad)	17.07.2017.
7. Iva Bezuk	Biološki aktivni spojevi stevije (završni rad)	17.07.2017.
8. Marijana Jurković	Stabilnost fenolnih spojeva sokova šipka tretiranih netoplinskim tehnikama (završni rad)	17.07.2017.
9. Kim Bolarić	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na parametre boje sokova od jabuke (završni rad)	09.07.2018.
10. Anamarija Komljenović	Utjecaj visokog hidrostatog tlaka na senzorska svojstva soka od jabuke (završni rad)	09.07.2018.
11. Lucija Boras	Utjecaj visokog hidrostatskog tlaka na antioksidacijski kapacitet sokova od jabuke (završni rad)	09.07.2018.

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

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavila 3 znanstvena rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Putnik, P., Barba, F.J., **Španić, I**., Zorić, Z., Dragović-Uzelac, V, **Bursać Kovačević, D.**/2017/ Green extraction approach for the recovery of polyphenols from Croatian olive leaves (*Olea europea*)/ Food and Bioproducts Processing/(106) 19-28.
2. **Bursać Kovačević, D**., **Maras, M**., Barba, F.J., Granato, D., Roohinejad, S., Mallikarjunand, K., Montesano, D., Lorenzo, J.M., Putnik, P./2018/ Innovative technologies for the recovery of phytochemicals from *Stevia rebaudiana* Bertoni leaves: A review/ Food Chemistry/ 268 (2018), 513–521.
3. Putnik, P., **Kresoja, Ž**., Bosiljkov, T., Režek Jambrak, A., Barba, F.J., Lorenzo, J.M., Roohinejad, S., Granato, D., Žuntar, I., **Bursać Kovačević, D.**/2019/ Comparing the effects of thermal and non-thermal technologies on pomegranate juice quality: A review/ Food Chemistry/ 279 (2019), 150–161.

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.	Pristupnica je u koautorstvu objavila 3 poglavlja u znanstvenim knjigama te jedno poglavlje u sveučilišnoj monografiji. (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Putnik, P., **Bursać Kovačević, D.**/2017/ Fresh-Cut Apples Spoilage and Predictive Microbial Growth under Modified Atmosphere Packaging U: Food Safety and Protection, Edition 1/CRC Press/str. 29-46/ISBN 9781498762878
2. Koubaa, M., Barba, F.J., **Bursać Kovačević, D**., Putnik, P., Santos, M.D., Queirós, R.P., Moreira, S.A., Inácio, R.S., Fidalgo, L.G., Saraiva, J.A./2018/ Pulsed Electric Field Processing of Fruit Juices. U: Fruit Juices, Edition 1/ Academic Press/str. 437-449/ISBN 978-0-12-802230-6
3. Lorenzo, J.M., Munekata, P.E., Putnik, P., **Bursać Kovačević, D**., Muchenje, V., Barba, F.J./2018/Sources, Chemistry and Biological Potential of Ellagitannins and Ellagic Acid Derivatives. U: Studies in Natural Product Chemistry/Elsevier/str. 189-221/ISBN 9780080481203
4. Dragović-Uzelac, V. , **Bursać Kovačević, D**., Putnik, P./2017/Mogućnosti iskorištenja otpada od prerade voća i povrća U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije/Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek/ISBN 978-953-7005-51-1

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je uvela nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom ili diplomskom studiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta. (*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/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1.
2.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

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

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

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (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	Pristupnica je prezentirala 5 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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*).	

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03.-05.10.2018., Zagreb, Hrvatska **Poster: Bursać Kovačević, D**., Gabrić, D., Levaj, B., Dragović-Uzelac, V./2018/Sensory evaluation of apple juices enriched by plant extracts/ Proceedings „9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists" (MGM studio Novel d.o.o., str. 80-84)
2.	**Naziv skupa:** Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-08.06.2018., Zagreb, Hrvatska **Poster: Bursać Kovačević, D.**, Tenžera, D., Ćuk, A., Putnik, P., Dragović-Uzelac, V./2018/Polyphenols recovery from dandelion leaves and roots assisted by high hydrostatic pressure (HPAE) and pressurized liquid extraction (PLE)/Book of abstracts Natural resources, green technology and sustainable development (Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveušilišta u Zagrebu, str. 107)
3.	**Naziv skupa:** 10th International Scientific and Professional Conference „With Food to Health" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-13.10.2017., Osijek, Hrvatska **Poster:** Bezuk, I., Putnik, P., Dragović-Uzelac, V., Maras, M., **Bursać Kovačević, D**./2017/ Bioactive compounds of *Stevia rebaudiana* Bertoni leaves/Book of abstracts of the 10th International Scientific and Professional Conference (Sveučilište Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, str. 64)
4.	**Naziv skupa:** III International Congress "Food Technology, Quality and Safety" and XVII International Symposium "Feed Technology" (FoodTech2016) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27.10.2016. Novi sad, Srbija **Poster: Bursać Kovačević, D.**, Putnik, P., Dragović-Uzelac, V./2016/Accelerated solvent extraction (ASE) of total phenols from *Stevia rebaudiana* Bertoni leaves /Abstract Book Celebrating Food (University of Novi Sad, Institute of Food Technology, Novi Sad, str.56)
5.	**Naziv skupa:** Second International Scientific and Expert Conference-Natural resources, green tecnology & sustainable development /2 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5-7.10.2016., Zagreb, Hrvatska, **Usmeno priopćenje:** Putnik, P., **Bursać Kovačević, D**., Dragović-Uzelac, V./2016/Application of innovative technologies for production of plant extracts as ingredients for functional foods/Book of Abstracts Natural resources, green tecnology & sustainable development /2 (Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveušilišta u Zagrebu, str. 65)

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu	Pristupnik/ca bio/la je pozvani predavač na ... *(Potvrda/e u privitku)*

Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**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 znanstveno-istraživačkom projektu MZOS-a te projektu Strukturnih fonodova EU. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Promjene visokovrijednih sastojaka tijekom prerade odabranih vrsta voća **Izvor financiranja:** MZOS **Vrijeme trajanja projekta:** 2007-2013.
2.	**Naziv projekta:** Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioakivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina **Izvor financiranja:** Strukturni fondovi EU u sklopu programa 2007.-2013./ Poziv: „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije", RC.2.2.08. **Vrijeme trajanja projekta:** 17.10.2014.-16.02.2016.

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 dva istraživačka HRZZ projekta te jednom projektu u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane (IP-11-2013-3035) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.09.2014.-31.08.2018.
2.	**Naziv programa / projekta:** Izolacija i enkapsulacija bioaktivnih molekula samonikle i kultivirane koprive i komorača i učinci na fiziologiju organizma „PlantBioPower“ **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2018-2022.
3.	**Naziv programa / projekta:** Operativni program „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.Poziv: KK.01.1.1.01 „Vrhunska istraživanja Znanstvenih centara izvrsnosti CENTRE OF EXCELLENCE FOR MARINE BIOPROSPECTING- „BioProspecting Jadranskog mora“ (BioProCro) **Izvor financiranja:** Strukturni i investicijski fondovi EU **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015-2020.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnica je bila gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa Foods (MDPI). *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv časopisa:** Foods – SI Novel Food Processing and Extraction Technologies **Godina izdanja:** 2018 **ISBN:** Open Access ISSN 2304-8158

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent za 55 znanstvenih publikacija. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. LWT – Food Science and Technology/22
2. Food Chemistry /17
3. Industrial Crops and Products/3
4. Food Control/1
5. Journal of Functional Foods/1
6. Journal of Food Packaging and Shelf-Life/1
7. Innovative Food Science & Emerging Technologies/5
8. Food research International/5

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

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Godina obavljene recenzije:** XXXX
2.	

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila član Programskog odbora znanstvenog skupa. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03.-05.10.2018., Zagreb

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je kao autor ili koautor, objavio/la XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

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

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** XXXX **Naziv nagrade / priznanja:** XXXX **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** XXXX
2.	

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

Naziv aktivnosti
1. Predavanje u sklopu 16. Festivala znanosti/**Bursać Kovačević, D**., Putnik, P., Dragović-Uzelac, V./2017/Svevremenski šipak
2. Predavanje u sklopu 17. Festivala znanosti/Režek Jambrak, A., **Bursać Kovačević, D**./2017/Kako bi Nikola Tesla danas obrađivao voćne sokove?

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

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.	Pristupnica je bila član Ogranizacijskog odbora Festivala znanosti 2018. g kao predstavnik Sveučilišta u Zagrebu. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv tijela:** Organizacijski odbor Festivala znanosti Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** od 01.02.2018.-danas

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnica je sudjelovala u BICRO projektu (PoC4 Program provjere inovativnog koncepta). *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Automat za izuzimanje minimalno procesiranog voća i povrća i čuvanje u modificiranoj atmosferi **Vrijeme trajanja projekta:** 2012-2013.

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.	Pristupnica je sudjelovala u izradi i izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja. *(Potvrda u privitku)* 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	Pristupnik/ca je bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)*

Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
2.	

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je urednik znanstvenog časopisa *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Frontiers in Nutrition/sekcija: Nutrition and Food Science Technology **Razdoblje članstva:** ožujak, 2016.- danas https://www.frontiersin.org/journals/nutrition/sections/nutrition-and-food-science-technology#editorial-board

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnik/ca je dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Danijele Bursać Kovačević**, u postupku **prijevremenog** izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***izvanredni profesor* - prvi izbor**, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Ostvareni i minimalni uvjeti u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje **izvanredni profesor**

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1,2,4,5*	*4/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,3,4,5,6,8,11*	*7/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*3,4,6,9*	*4/0*

Ostvareni i minimalni uvjeti u postupku **prijevremenog** izbora u znanstveno-nastavno zvanje **izvanredni profesor**

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1,2,4,5*	*4/3*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1,3,4,5,6,8,11*	*7/3*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*3,4,6,9*	*4/1*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević**, **znanstvena savjetnica** ispunjava minimalne uvjete za **prijevremeni** izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju **izvanredni profesor**, u znanstvenom području: (4.) Biotehničke znanosti, znanstvenom polju (4.05.) Prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani (4.05.01) Inženjerstvo, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

U Zagrebu, 13. lipnja 2019.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Branka Levaj
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Sandra Voća
Agronomski fakultet, Zagreb

Dr. sc. Irena Colić Barić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić, redoviti profesor
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet

Zagreb, 26. lipnja 2019.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: nutricionizam, znanstvenoj grani: znanost o prehrani, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 7. redovitoj sjednici akad. god. 2018./2019. održanoj 24.04.2019. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: nutricionizam, znanstvenoj grani: znanost o prehrani, u Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 47/2019 od 10.05.2019. godine i dnevnom tisku od 08.05.2019. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 10.05.2019. godine i biltenu HZZ-a, javila se **dr. sc. Irena Keser**, docent, zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

Pristupnica **doc. dr. sc. Irena Keser** uz prijavu je priložila sve natječajem tražene dokumente: 1. životopis; 2. presliku dokaza o stečenom akademskom stupnju; 3. popis znanstvenih i stručnih radova u trenutku izbora u znanstveno zvanje; 4. presliku Odluke Matičnog odbora; 5. presliku Domovnice; 6. dokazi ispunjavanja uvjeta propisanih Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 02/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), Statutom Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2018.) te uvjetima za izbor u zvanje sukladno Odluci o nužnim

uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, NN broj 122/17).

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), - Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc. dr. sc. Irena Keser, viša znanstvena suradnica, rođena je 25. studenoga 1976. godine u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i IV. gimnaziju. Prehrambeno-biotehnološki fakultet, smjer Nutricionizam, upisala je 1996. godine. Diplomirala je 2003. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Irene Colić Barić s radom pod naslovom "Kakvoća prehrane studenata s obzirom na spol, preporuke i unos masti". Poslijediplomski doktorski studij Nutricionizam na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu upisala je u akad.god. 2003./2004., a doktorski rad pod naslovom "Povezanost razina serumskog folata, vitamina B_{12} i homocisteina s mineralnom gustoćom kosti u starije ženske populacije" obranila je 17.12.2010. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Irene Colić Barić. Od 2003. godine radi kao stručni suradnik, a od 2004. godine kao asistent u Laboratoriju za znanost o prehrani na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. U suradničko zvanje viši asistent izbrana je 20.04.2011. godine, a u znanstveno-nastavno zvanje docent 23.09.2015. godine. Nositeljica je predmeta "Prehrana osoba starije dobi" na diplomskom studiju Nutricionizam te je uključena kao suradnica u održavanje nastave na predmetima preddiplomskog i diplomskog studija Nutricionizam ("Uvod u profesiju nutricionista", "Znanost o prehrani 1", "Znanost o prehrani 2", "Pretilost i pothranjenost", "Metode za procjenu kakvoće prehrane" i "Potrošač, hrana i prehrana") .

Doc. dr. sc. Irena Keser izabrana je 18.11.2011. godine odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u znanstvenom području Biotehničke znanosti (4.), znanstveno polje Prehrambena tehnologija (4.05.), a 17.03.2017. godine u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika u znanstvenom području Biotehničke znanosti (4.), znanstveno polje Nutricionizam (4.06.). Tijekom dosadašnjeg rada kao koautorica je objavila 23 znanstvena rada odnosno 13 a1 radova, 2 a2 i 8 a3 radova. Sudjelovala je na 22 međunarodna i 4 nacionalna znanstvena skupa s 36 priopćenja.

Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za znanstvena dostignuća u akad.god. 2004./2005. te nagrade na međunarodnom kongresu kao koautor za najbolji poster u kategoriji Nutricionizam (4th Central European Congress on Food, Cavtat, 2008.).

Tijekom 2009. godine boravila je na kraćem stručnom usavršavanju na Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center, Institute of Molecular Biosciences, Karl-Franzens University, Graz, Austrija, gdje je tijekom 2011. godine boravila na tromjesečnom znanstvenom i stručnom usavršavanju. Također se usavršavala na nekoliko radionica u zemlji i inozemstvu.

Sudjelovala je kao suradnik na dva znanstvena projekta MZOS-a (Prehrambeni rizici za osteoporozu u omnivora i vegetarijanaca, 0058028; Prehrana, homocistein i kvaliteta koštanog tkiva, 058-0222411-2820), na javnozdravstvenom projektu Gradskog ureda za zdravstvo, rad i socijalnu skrb te na stručnom projektu MORH-a. Trenutno je suradnik na dva projekta Europske agencije za sigurnost hrane-EFSA "Food Consumption Survey on Infants and Children in Croatia 2017-2021" i "Food Consumption Survey on Adults in Croatia 2018-2022".

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

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Irene Keser, u postupku prijevremenog izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***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*).

Sukladno članku 95. stavka 8. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za pristupnicu se prikazuju kriteriji za izbor na više znanstveno-nastavno radno mjesto u odnosu na ono na koje se bira (Opći i posebni uvjeti A, B i C za izbor u redovitog profesora na vrijeme od pet godina)

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 600 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2003. godine izvodila predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu više od 600 norma sati iz sljedećih predmeta: Uvod u profesiju nutricionista Znanost o prehrani 1 Znanost o prehrani 2 Osnove dijetoterapije Pretilost i pothranjenost Prehrana osoba starije dobi Metode za procjenu kakvoće prehrane Potrošač, hrana i prehrana Tradicionalni načini prehrane

	Osnovni principi pravilne prehrane *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Ak.god. 2017./2018. (574 nh) Uvod u profesiju nutricionista: 4 nh Znanost o prehrani 1: 90 nh Znanost o prehrani 2: 107 nh Metode za procjenu kakvoće prehrane: 188 nh Pretilost i pothranjenost: 80 nh Prehrana osoba starije dobi: 65 nh Potrošač, hrana i prehrana: 40 nh Ak.god. 2018./2019. (578 nh) Uvod u profesiju nutricionista: 55 nh Znanost o prehrani 1: 75 nh Znanost o prehrani 2: 75 nh Metode za procjenu kakvoće prehrane: 124 nh Pretilost i pothranjenost: 96 nh Prehrana osoba starije dobi: 65 nh Tradicionalni načini prehrane: 16 nh Osnovni principi pravilne prehrane: 8 nh Potrošač, hrana i prehrana: 64 nh	
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 12 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**

1. Lucija Hrvatin	Znanje studenata o prehrani s obzirom na vrstu studija	06.09.2016.
2. **Laura Gežin**	Unos i status vitamina D u osoba s prekomjernom tjelesnom masom	20.07.2017.
3. **Bruna Tripičić**	Povezanost unosa voća i povrća i mineralne gustoće kosti u žena starije dobi	20.07.2017.
4. Anamaria Blažanin	Procjena unosa povrća u osnovnoškolske djece	21.09.2017.
5. Antonija Kadoić	Procjena kakvoće prehrane osoba s prekomjernom tjelesnom masom i pretilih osoba	25.09.2017.
6. Gianna Lazinica	Status i unos vitamina D u pretilih osoba	08.12.2017.
7. Petra Mamić	Procjena unosa voća u osnovnoškolske djece	21.02.2018.
8. Sandra Remenar	Energetska i nutritivna vrijednost obroka u gradskom i privatnom dječjem vrtiću	09.07.2018.
9. Ana-Marija Genc	Procjena prehrambenih navika zaposlenih osoba MEDAS upitnikom	19.09.2018.
10. Ivana Gradiški	Procjena nutritivne gustoće ručkova u osnovnim školama s područja Grada Zagreba i Zagrebačke županije pomoću NRF6.3 indeksa	25.09.2018.
11. Martina Žitnik	Procjena ostataka hrane na tanjuru i gubitak hranjive vrijednosti ručka u osnovnim školama s i bez vrta	30.10.2018.
12. Ana Mikić	Procjena zastupljenosti voća i povrća u jelovnicima i količina otpada od voća i povrća u osnovnim školama	20.12.2018.

*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 diplomskog rada, objavila 2 znanstvena rada iz područja teme diplomskog rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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

1. **Irena Keser**, **Laura Gežin**, Ivana Rumbak, Andrea Tešija Kuna, Kristina Beljan, Irena Colić Barić (2018) Vitamin D intake and status in overweight people. Proceedings of 10th International Scientific and Professional Conference With Food to Health, 23-32.	
2. **Irena Keser**, **Bruna Tripičić**, Selma Cvijetić, Nada Vrkić, Irena Colić Barić (2018) Association of fruit and vegetable intake and bone mineral density in elderly women. Proceedings of 10th International Scientific and Professional Conference With Food to Health, 33-42.	
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnica se u svom znanstvenom području usavršavala na Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center, Institute of Molecular Biosciences, Karl-Franzens University, Graz, Austrija u ukupnom trajanju od 4 mjeseca. 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.

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa;	Pristupnica je uvela nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom i diplomskom studiju Nutricionizam uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta. (*Potvrda u privitku)*

– 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.	ISPUNJAVA UVJET

Pristupnica je uvela nove nastavne sadržaje na preddiplomskom studiju Nutricionizam na predmetima „Uvod u profesiju nutricionista", „Znanost o prehrani 1", „Znanost o prehrani 2", „Osnove dijetoterapije" i „Pretilost i pothranjenost" te na diplomskom studiju Nutricionizam na predmetima „Metode za procjenu kakvoće prehrane" i „Prehrana osoba starije dobi" uz odobrenje nadležnog tijela PBF-a.

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1.

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	NE ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA UVJET

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

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa	NE ISPUNJAVA UVJET

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.	
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnica je bila recenzent 1 sveučilišnog udžbenika i 1 sveučilišnog priručnika. (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1. Irzada Taljić, 2019., Ishrana školske djece i adolescenata, Sveučilište u Sarajevu, 142 str.
2. Marija Ljubičić, Marijana Matek Sarić, Katja Ćurin, Jadranka Marušić, 2019., Prehrambena vlakna – čuvari zdravlja, Sveučilište u Zadru, 38 str.

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	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala 6 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 4. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-13.11.2016., Zadar **Priopćenje/Poster:** Irena Colić Barić, **Irena Keser**, Martina Bituh, Ivana Rumbak, Ivana Rumora Samarin, Kristina Beljan, Laura Gežin, Gianna Lazinica/ 2016./ Vitamin D status and prevalence of inadequacy in Croatian population/ Knjiga sažetaka str. 97
2.	**Naziv skupa:** 5. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.-19.11.2017., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Inga Beganović, **Irena Keser**, Ivana Rumbak, Ivana Rumora Samarin, Darko Kantoci, Lorena Honović, Vedrana Fontana, Adnan Ćatović, Irena Colić Barić/ 2017./ Influence of dental status on the quality of food intake and the nutritional status in elderly/ Knjiga sažetaka str. 148
3.	**Naziv skupa:** Hranom do zdravlja **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-13.10.2017., Osijek **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Laura Gežin, Ivana Rumbak, Andrea Tešija Kuna, Kristina Beljan, Irena Colić Barić/ 2017./ Vitamin D intake and status in overweight people/ Knjiga sažetaka str. 23
4.	**Naziv skupa:** Hranom do zdravlja **Vrijeme i mjesto održavanja:** 12.-13.10.2017., Osijek **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Bruna Tripičić, Selma Cvijetić, Nada Vrkić, Irena Colić Barić/ 2017./ Association of fruit and vegetable intake and bone mineral density in elderly women/ Knjiga sažetaka str. 28
5.	**Naziv skupa:** 6. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-28.10.2018., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Joyce Ejiroghene Oghotomo, **Irena Keser**, Ana Ilić, Irena Colić Barić/ 2018./ Impact of westernisation on traditional diet pattern in Croatia and Africa/ Knjiga sažetaka str. 176
6.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 03.-05.10.2018., Zagreb **Priopćenje/Poster: Irena Keser**, Gianna Lazinica, Ivana Rumbak, Andrea Tešija Kuna, Kristina Beljan, Irena Colić Barić/ 2018./ Vitamin D intake and serum 25-hydroxyvitamin D status in obese people/ Knjiga sažetaka str. 144

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

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila pozvani predavač na 5. Međunarodnom kongresu nutricionista i na 2. međunarodnom Kongresu o sigurnosti i kvaliteti hrane *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 5. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.-19.11.2017., Zagreb **Pozvano izlaganje:** Irena Keser / 2017. / The importance of adequate vitamin D intake and status in elderly – the results of the study with older women.
2.	**Naziv skupa:** 2. međunarodni Kongres o sigurnosti i kvaliteti hrane Vrijeme i mjesto održavanja: 13.-16.11.2018., Opatija Pozvano izlaganje: Irena Keser / 2018. / Zašto sezonski dnevni jelovnici? Kako zadovoljiti dnevne potrebe djeteta u dječjem vrtiću u energetskom i nutritivnom smislu?

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 znanstveni novak sudjelovala u 2 znanstveno-istraživačka projekta MZOS-a (Prehrambeni rizici za osteoporozu u omnivora i vegetarijanaca, 0058028; Prehrana, homocistein i kvaliteta koštanog tkiva, 058-0222411-2820) NE ISPUNJAVA UVJET

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

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je	NE ISPUNJAVA UVJET

bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	

1.	**Naziv programa / projekta:** **Izvor financiranja:** **Vrijeme trajanja programa / projekta:**

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

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

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

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Current Aging Science – 1 članak (2016.)
2. Nutrition Research – 2 članka (2016. i 2018.)
3. Clinical Interventions in Aging – 1 članak (2016.)
4. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition – 1 članak (2017.)
5. Journal of Clinical Pharmacy – 1 članak (2017.)
6. Zbornik radova znanstveno-stručne konferencije "Hranom do zdravlja" – 3 članka (2017.)

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	NE ISPUNJAVA UVJET

ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	

1.	**Naziv projekta:** **Izvor financiranja:** **Godina obavljene recenzije:**

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnica je bila član znanstvenog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** 6. Međunarodni kongres nutricionista **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-28.10.2018., Zagreb

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET

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

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** **Naziv nagrade / priznanja:** **Godina dobivanja nagrade / priznanja:**

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti	Pristupnica je sudjelovala kao jedna od voditeljica radionica na Festivalu znanosti i

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.).	kao voditeljica radionice na Danu otvorenih vrata PBF-a. Sudjelovala je u dva projekta koji imaju i edukacijski cilj: „Imam pravo rasti zdravo – Pravilna prehrana u Dječjim vrtićima Grada Zagrebe" i „Zdravi odmor: primjena i validacija novih alata za edukaciju djece o prehrani". Pristupnica je sudjelovala u emisiji „Informativka" na HRT-u na temu Nutricionizam. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Irena Colić Barić, Ivana Rumora Samarin, Ivana Rumbak, Irena Keser – radionica "Vitamin sunca" na Festivalu znanosti, 22.04.2015.
2. Ana Ilić, Ivana Rumbak, Irena Keser – radionica "U potrazi za jestivom dugom" na Festivalu znanosti, 10.04.2019.
3. Voditeljica radionice "Kako osmisliti jelovnik prema piramidi pravilne prehrane?" na Danu otvorenih vrata PBF-a 2016., 2017. i 2018. godine
4. Sudjelovala u edukacijskom projektu Podravke d.d. i Laboratorija za znanost o prehrani PBF-a „Zdravi odmor: primjena i validacija novih alata za edukaciju djece o prehrani", voditeljica radionice „Vitamin D" u osnovnim školama u Koprivnici, Donjim Andrijevcima, Humu na Sutli, Radoboju i Lepoglavi (svibanj 2015.-lipanj 2015.) (Ugovoru o suradnji potpisan 01.03.2015. godine, između Podravke d.d. i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - pohranjen Ugovor u Računovodstvu na PBF-u; u članku 2. navedene su očekivane aktivnosti, među kojima i istraživačko-razvojni projekt "Zdravi odmor")
5. Član radne skupine za provedbu Pilot projekta „Imam pravo rasti zdravo" – Pravilna prehrana u Dječjim vrtićima Grada Zagreba (Potvrda u prilogu – Rješenje o osnivanju Radne skupine Pilot projekta sa navedenim zadaćama radne skupine)
6. Osmišljeni medijski istup – Emisija "Informativka" na HRT-u na temu Nutricionizam, emisija je emitirana 10.01.2017., 01.07.2017. i 04.10.2018.

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	NE ISPUNJAVA UVJET

povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	

1.	**Naziv čelne dužnosti:** **Godina(e) obnašanja dužnosti:**
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica obnaša voditeljsku dužnost kao pročelnica Laboratorija za znanost o prehrani na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Pročelnica Laboratorija za znanost o prehrani, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu **Godina(e) obnašanja dužnosti:** ak.god. 2018./2019.
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv tijela:** **Razdoblje članstva:**
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** **Vrijeme trajanja projekta:**
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv alumni udruge:**

	Razdoblje vođenja / članstva:
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET
1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** **Razdoblje članstva:**
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
1.	**Naziv časopisa / publikacije:** **Razdoblje članstva:**
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnica je dobila potporu Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za postignute rezultate u području biotehničkih znanosti u 2005. godini. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Biotehnička zaklada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2005.

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Irene Keser, u postupku prijevremenog izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Za izvanrednog profesora:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 5, 9*	*4/2*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 2, 6, 8, 11*	*5/2*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*2, 10*	*2/0*

Za redovitog profesora (Zbog prijevremenog izbora potrebno je zadovoljiti uvjete za više zvanje u odnosu na ono na koje se bira):

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*1, 2, 5, 9*	*4/3*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1, 2, 6, 8, 11*	*5/3*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*2, 10*	*2/1*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da doc. dr. sc. Irena Keser, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: nutricionizam, znanstvenoj grani: znanost o prehrani, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda.

U Zagrebu, 26. lipnja 2019.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof. dr. sc. Irena Colić Barić

prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić

prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić

Doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Doc. dr. sc. Filip Šupljika
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Vladislav Tomišić
Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Zagreb, 12. lipnja 2019.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje **docent**, u znanstvenom području: Prirodne znanosti, znanstvenom polju: Kemija, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Laboratoriju za fizikalnu kemiju i koroziju Zavoda za kemiju i biokemiju.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 5. redovitoj sjednici akad. god. 2018./2019. održanoj 28.02.2019. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje docent, u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: kemija, u Laboratoriju za fizikalnu kemiju i koroziju Zavoda za kemiju i biokemiju.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 28/2019. od 22.03.2019. godine i dnevnom tisku od 21.03.2019. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 23.03.2019. godine i biltenu HZZ-a, javile su se 4 kandidatkinje: dr. sc. Marina Tranfić Bakić, znan. suradnica i viša asistentica, zaposlena na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dr. sc. Dijana Saftić, znan. suradnica, zaposlena na projektu Mechanocontrol, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, dr. sc. Anita Horvatić, znan. suradnica, zaposlena na projektu ERA Chair FP7, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc Lidija Valek Žulj, znan. suradnica, zaposlena na Institutu za nuklearnu tehnologiju d.o.o., Zagreb.

Nakon uvida u dostavljene natječajne materijale kandidata Povjerenstvo je zaključilo da kandidatkinja dr. sc. Lidija Valek Žulj nije dostavila odgovarajuće dokaze o ispunjavanju uvjeta sukladno Odluci Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (Narodne novine broj 122/17) te ju je eliminiralo iz daljnjeg selekcijskog postupka.

Pristupnice: dr. sc. Marina Tranfić Bakić, dr. sc. Dijana Saftić i dr. sc. Anita Horvatić uz prijavu su priložile sve natječajem tražene dokumente: 1. životopis; 2. presliku dokaza o stečenom akademskom stupnju; 3. popis znanstvenih i stručnih radova u trenutku izbora u znanstveno zvanje; 4. presliku Odluke Matičnog odbora; 5. presliku Domovnice; 6. dokaze o ispunjavanju uvjeta propisanih Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 02/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), Statutom Prehrambeno-

biotehnološkog fakulteta (2018.) te uvjetima za izbor u zvanje sukladno Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN broj 122/17).

U skladu s Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) na temelju odredbe članka 105. stavka 4. podstavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), te sukladno članku 5. stavku 2. Poslovnika Rektorskog zbora, u znanstveno-nastavno zvanje može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 2/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17), Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

Stručno povjerenstvo utvrdilo je da su sve tri kandidatkinje izabrane u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika u području prirodnih znanosti, polje kemije, i to:

- kandidatkinja dr. sc. Marina Tranfić Bakić odlukom Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti, polje kemije od 11. ožujka 2019. godine,
- kandidatkinja dr. sc. Dijana Saftić odlukom Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti, polje kemije od 15. studenog 2018. godine,
- kandidatkinja dr. sc. Anita Horvatić odlukom Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti, polje kemije od 14. studenog 2017. godine.

Temeljem navedenog, Stručno povjerenstvo konstatiralo je da su sve tri kandidatkinje stekle uvjet za provođenje natječajnog postupka za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta. Sukladno tome, kandidatkinjama su ponuđene teme nastupnog predavanja, koje su pristupnice **dr. sc. Marina Tranfić Bakić** i **dr. sc. Anita Horvatić** održale 27. svibnja 2019. godine pred ovim Stručnim povjerenstvom, studentima i nastavnicima PBF-a. Stručno povjerenstvo je pozitivno ocijenilo nastupna predavanja obje pristupnice. Zapisnici i izvještaji s održanih nastupnih predavanja nalaze se u prilogu ovom Izvješću. U nastavku Izvješća navode se dosadašnja znanstvena, nastavna i stručna postignuća pristupnica.

A) Pristupnica dr. sc. Marina Tranfić Bakić

Iz životopisa pristupnice

Dr. sc. Marina Tranfić Bakić rođena je u Splitu, 01. prosinca 1982. godine. Diplomirala je na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2008. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladislava Tomišića. Potom upisuje poslijediplomski doktorski studij Kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju ″Sinteza derivata kaliks[4]arena s fluorescentnim podjedinicama i istraživanje njihova komplesiranja alkalijskih kationa″ izradila je pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladislava Tomišića i dr. sc. Lea Frkanca, viši znan. suradnik u području prirodnih znanosti, polje kemija i obranila 17. travnja 2015. godine.

Po završetku diplomskog studija, tijekom 2008-2009. godine, dr. sc. Marina Tranfić Bakić bila je zaposlena kao suradnica na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za opću i anorgansku kemiju. Od 2009. godine zaposlena je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju kao asistentica, a od 2015. godine u suradničkom zvanju poslijedoktorandice.

Dr. sc. Marina Tranfić Bakić znanstveno se usavršavala u Laboratoriju za supramolekulsku kemiju, Odsjeka za kemiju i biologiju „Adolfo Zambelli" Sveučilišta u Salernu (Italija) u trajanju od 3 mjeseca (09.04.-09.07.2018.). Pristupnica je član Hrvatskog kemijskog društva a aktivno se služi engleskim, talijanskim, francuskim i španjolskim jezikom.

Znanstvena djelatnost

Znanstveno-istraživačka djelatnost dr. sc. Marine Tranfić Bakić uglavnom je u području supramolekulske kemije, znanstvene grane koja se bavi slabim i reverzibilnim nekovalentnim interakcijama koje rezultiraju nastajanjem kompleksa i temelj su molekulskog prepoznavanja i samo-udruživanja. Dosad je objavila 9 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC) od čega 2 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar prvog (Q1) JCR kvartila, 4 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar trećeg (Q3) JCR kvartila te 3 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar četvrtog (Q4) JCR kvartila. Časopisi u kojima su objavljeni ovi radovi indeksirani su i u bazi Scopus a pritom su dva rangirana unutar prvog (Q1) SJR kvartila, dva unutar drugog (Q2) i pet unutar trećeg (Q3) SJR kvartila. Jedan rad pristupnice je u postupku objavljivanja u časopisu rangiranom unutar trećeg (Q3) JCR kvartila. Broj citata za 9 radova indeksiranih u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC) iznosi 30, u bazi Scopus 34, a autoričin *h*-indeks izračunat na temelju navedenog broja citata i radova u obje baze iznosi 3. Do danas je kao koautorica usmenih i posterskih priopćenja sudjelovala na 4 međunarodna i 4 domaća znanstvena skupa. Dr. sc. Marina Tranfić Bakić bila je suradnica na 2 nacionalna znanstvena projekta: „Ekološke priprave i elektrokemijska karakterizacija biološki aktivnih spojeva" (MZOŠ, voditelj: doc. dr. sc. Marijana Jukić, PBF) i „Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane" (HRZZ, voditelj: prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac, PBF). Od 2015. pristupnica je suradnica na HRZZ projektu „Razvoj supramolekulskih receptora kationa i aniona" (voditelj: prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, PMF).

Tablica A.1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Nacionalno vijeće za znanost, za znanstveno područje prirodnih znanosti, NN 28/2017)

KVANTITATIVNI KRITERIJI	Broj radova u časopisima indeksiranim u bazi WoSCC (Scopus)					Patenti	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Ukupan broj	M	D
Broj objavljenih radova/priznatih patenata prije zadnjeg izbora	2 (2)	- (2)	5 (6)	3 (-)	10 (10)	-	-

Nastavna i stručna djelatnost

Dr. sc. Marina Tranfić Bakić od akademske godine 2009./2010. do danas na prediplomskim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na predmetu Fizikalna kemija (seminari i vježbe). Također, pristupnica je sudjelovala u nastavi na

kolegijima Konstrukcijski materijali i zaštita (seminari i vježbe, ak. god. 2009./2010. i 2010./2011.) na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i Opća i anorganska kemija sa stehiometrijom (vježbe, ak. god. 2008./2009.) na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Pomagala je u vođenju 1 diplomskog rada, 1 završnog rada i 2 rada predložena za Rektorovu nagradu.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **dr. sc. Marine Tranfić Bakić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje **docent** prikazana je u Tablici A.2. (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*).

Tablica A.2. Ocjena ukupne nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti **dr. sc. Marine Tranfić Bakić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent-prvi izbor

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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	Pristupnica se u svom znanstvenom području usavršavala u Laboratoriju za supramolekulsku kemiju, Odsjeka za kemiju i biologiju „Adolfo Zambelli“ Sveučilišta u Salernu (Italija) u trajanju od 3 mjeseca (09.04.-09.07.2018.). **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	NE ISPUNJAVA UVJET

u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama	NE ISPUNJAVA UVJET

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.).	

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*).	Pristupnica je prezentirala 8 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 13th International Conference on Calixarenes Calix 2015 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05-09.07.2015., Giardini Naxos, Italija **Priopćenje:** M. Tranfić Bakić, G. Horvat, J. Požar, L. Frkanec, V. Tomišić, 2015., Thermodynamics of Complexation of Alkali-Metal Cations by Fluorescent Phenanthridine-Based Calix[4]arene Derivatives
2.	**Naziv skupa:** International MacroTrend Conference on Medicine, Science, and Technlogy **Vrijeme i mjesto održavanja:** 28-29.12.2015., New York, SAD **Poster:** M. Tranfić Bakić, T. Hrenar, G. Horvat, J. Požar, L. Frkanec, V. Tomišić, 2015., Complexation of Alkali-Metal Cations by Lower-Rim Calix[4]arene Phenanthridine Derivatives
3.	**Naziv skupa:** 12th FENS European Nutrition Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20-23.10.2015., Berlin, Njemačka **Poster:** V. Plazibat, D. Bursać Kovačević, P. Putnik, M. Jukić, M. Tranfić Bakić, V. Dragović-Uzelac, 2015., The effect of Microwave Assisted Extraction (MAE) on the isolation of Polyphenols from Hawthorn
4.	**Naziv skupa:** 13th European Symposium on Organic Reactivity **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11-16.09.2011., Tartu, Estonija **Poster:** M. Tranfić, T. Ilčić, S. Makovec, M. Cetina, M. Jukić, 2011., Green Synthesis, X-ray and Spectroscopic Analysis of 2, 6–di(p–tolyl)–pyran–4–one

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-24.04.2013., Osijek, Hrvatska **Poster:** M. Tranfić, M. Andlar, D. Crnić, M. Jukić, 2013., Photochemical Rearrangement of 2, 6-di(p-tolyl)-4H- pyran-4-one
2.	**Naziv skupa:** XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-24.04.2013., Osijek, Hrvatska **Priopćenje:** M. Tranfić, D. Jadreško, N. Galić, L. Frkanec, V Tomišić, 2013., Kompleksiranje alkalijskih kationa s fenantridinskim derivatima kalkis[4]arena

3.	**Naziv skupa:** XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13.–16.02.2011., Zagreb, Hrvatska **Poster:** M. Tranfić, J. Halambek, I. Sviben, M. Cetina, M. Jukić, 2011., Synthesis, X-ray and spectroscopic analysis of 2- hydrazino-6-methyl-4(methoxymethyl)-5- nitropyridine-3-carbonitrile
4.	**Naziv skupa:** XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.02.-01.03.2007., Zagreb, Hrvatska **Poster:** D. Jadreško, M. Tranfić, L. Frkanec, N. Galić, V. Tomišić, 2007., Priprava i svojstva novih kaliks[4]arena s fenantridinskim podjedinicama

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	Pristupnica je bila suradnica na 1 MZOS znanstveno-istraživačkom projektu **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Ekološke priprave i elektrokemijska karakterizacija biološki aktivnih spojeva (058-0582261-2253) **Izvor financiranja:** projekt MZOŠ RH **Vrijeme trajanja projekta:** 2009.-2014.

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 bila suradnica na 2 HRZZ znanstveno-istraživačka projekta **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane (šifra: 3035) **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 01.09.2014.-31.08.2018.
2.	**Naziv projekta:** Razvoj supramolekulskih receptora kationa i aniona (šifra: 7309)

	Izvor financiranja: HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 01.06.2015.-31.05.2019.

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.	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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA UVJET
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti,	NE ISPUNJAVA UVJET

edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	
C. Kriterij institucijskog doprinosa	
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA UVJET

8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	NE ISPUNJAVA UVJET

Iz prikazane tablice Uvjeta Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **dr. sc. Marine Tranfić Bakić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*3.*	*1/1*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1.,3. i 4.*	*3/1*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	-	*0/0*

B) Pristupnica dr. sc. Dijana Saftić

Iz životopisa pristupnice

Dr. sc. Dijana Saftić rođena je u Sisku, 13. ožujka 1984. godine. Diplomirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2007. pod mentorstvom prof. dr. Jasne Vorkapić-Furač. Poslijediplomski doktorski studij iz područja prirodnih znanosti, polje kemije upisala je 2008. godine na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2013. godine obranila doktorski rad pod naslovom "Novi 1,4-disupstituirani 1,2,3-triazolni derivati purinske i pirimidinske serije: Sinteza i biološka evaluacija“ (mentor: prof. dr. sc. Biserka Žinić), stekavši time akademski stupanj doktora znanosti u području prirodnih znanosti, polje kemija.

U razdoblju od 2008. do 2013. godine pristupnica je zaposlena kao asistent, a potom od prosinca 2013. do rujna 2018. godine kao viši asistent u Laboratoriju za biomolekularne interakcije i spektroskopiju Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu. Od veljače 2019. godine

zaposlena je u Laboratoriju za zelenu sintezu Zavoda za fizičku kemiju Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu.

Dr. sc. Dijana Saftić znanstveno se usavršavala u Laboratoriju za molekularnu virusologiju i biološku kemiju, Instituta za medicinsku biologiju Poljske akademije znanosti u Lodzu (Poljska) od studenog 2016. do svibnja 2018. godine (18 mjeseci) kao suradnik na projektu „Oligo-derivative composites of nucleic acids and boron clusters – a new material for bionanotechnology".

Pristupnica je članica Hrvatskog kemijskog društva i Društva diplomiranih inženjera i prijatelja kemijsko-tehnološkog studija. Aktivno se služi engleskim jezikom, a poznaje i osnove njemačkog jezika.

Znanstvena djelatnost

Znanstveno-istraživačka djelatnost dr. sc. Dijane Saftić posvećena je heterocikličkoj kemiji, posebno kemiji nukleozida, šećera i peptida te organometalnoj kemiji i kemiji borovih klastera. Iz tih je područja dosad objavila 10 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC) od čega 1 znanstveni rad u časopisu rangiranom unutar prvog (Q1) JCR kvartila, 5 znanstvenih radova u časopisima rangiranim unutar drugog (Q2) JCR kvartila te 4 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar četvrtog (Q4) JCR kvartila. Dva rada pristupnice su u postupku objavljivanja u časopisima unutar prvog (Q1), odnosno drugog (Q2) JCR kvartila. 13 radova pristupnice objavljeno je u časopisima u bazi podataka Scopus a pritom su četiri rangirana unutar prvog (Q1), tri unutar drugog (Q2), četiri unutar trećeg (Q3) i dva unutar četvrtog (Q4) SJR kvartila. Broj citata radova indeksiranih u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC) kao i u bazi Scopus iznosi 28, a autoričin *h*-indeks izračunat na temelju navedenog broja citata i radova u obje baze iznosi 3. Pristupnica je objavila i 2 pregledna znanstvena rada u domaćem časopisu izvan WoSCC i Scopus.

Pristupnica je rezultate svog znanstveno-istraživačkog rada prezentirala i u obliku 13 priopćenja na znanstvenim skupovima, od čega je na međunarodnim znanstvenim skupovima sudjelovala sa 6 priopćenja. Na domaćem znanstvenom skupu održala je pozvano predavanje te je koautor knjige „Cycloaddition Reactions: Advances in Research and Applications".

Dr. sc. Dijana Saftić bila je suradnica na 3 nacionalna znanstvena projekta: „Sinteza novih biološki aktivnih derivata nukleobaza i nukleotida" (MZOŠ, voditelj: prof. dr. sc. Biserka Žinić, IRB), „Enzimi purinskog reciklirajućeg ciklusa iz *Helicobacter pylori* i *Escherichie coli*" (HRZZ, voditelj: dr. sc. Marija Luić, IRB), „Višenamjensko očitavanje DNA/RNA sekundarne strukture molekularnim kemijskim senzorima" (HRZZ, voditelj: dr. sc. Ivo Piantanida, IRB) i jednom bilateralnom projektu: „Picolyl based cyanostilbene metallogel systems as anion sensors" (MZOŠ, voditelji: dr. sc. Zoran Džolić, IRB i prof. dr. sc. Shimei Jinag, College of Chemistry, Jilin University, NR Kina). Od 2019. pristupnica je suradnica na HRZZ projektu „Mehanokemijska reaktivnost pod kontroliranim uvjetima temperature i atmosfere za čistu sintezu funkcionalnih materijala" (voditelj: dr. sc. Krunoslav Užarević, IRB). Pristupnica se znanstveno usavršavala na 9 radionica.

Tablica B.1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Nacionalno vijeće za znanost, za znanstveno područje prirodnih znanosti, NN 28/2017)

KVANTITATIVNI KRITERIJI	Broj radova u časopisima indeksiranim u bazi WoSCC (Scopus)					Patenti	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Ukupan broj	M	D
Broj objavljenih radova/priznatih patenata prije zadnjeg izbora	2 (4)	6 (3)	- (4)	4 (2)	12 (13)	-	-

Nastavna i stručna djelatnost

Dr. sc. Dijana Saftić je sudjelovala u nastavi na kolegijima: Instrumentalne mjerne tehnike i fizikalne metode u biomedicinskoj analitici (seminar, ak. god. 2013./2014.) na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku i Odabrana poglavlja iz bioorganske i medicinske kemije na Studiju medicinske kemije Sveučilišta u Rijeci (predavanja).

Pristupnica je 2011. godine bila članica organizacijskog odbora i sudionica projekta „Festival znanosti mladih istraživača IRB-a“ te koordinatorica i sudionica projekata „Otvoreni dani IRB-a“ (2008., 2010., 2013., 2015. i 2016. godine) i „Festival znanosti“ (2012. i 2013. godine).

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **dr. sc. Dijane Saftić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje **docent** prikazana je u Tablici B.2. (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*).

Tablica B.2. Ocjena ukupne nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti **dr. sc. Dijane Saftić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent-prvi izbor

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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
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*).	NE ISPUNJAVA UVJET

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	Pristupnica se u svom znanstvenom području usavršavala u Laboratoriju za molekularnu virusologiju i biološku kemiju, Instituta za medicinsku biologiju Poljske akademije znanosti (Lodz, Poljska) u trajanju od 18 mjeseci (16.11.2016.-17.05.2018.). **ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnica je koautorica poglavlja u knjizi „Cycloaddition Reactions: Advances in Research and Applications“, urednik dr. sc. Davor Margetić, Nova Science Publishers, New York, 2019. **ISPUNJAVA UVJET**
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA UVJET

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	NE ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	Pristupnica je prezentirala 13 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 1st ITALIAN-UK PLATELET MEETING 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07-08.09.2017., Bath, Velika Britanija **Poster:** T. Przygodzki, M. Vincenzi, A. Rembowska, D. Saftić, K. Bednarska, K. Karolczak, C. Watała, Z. J. Leśnikowski, 2017., Comparative evaluation of antiplatelet activity of carborane and phenyl modified novel adenosine receptor ligands
2.	**Naziv skupa:** EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-31.08.2017., Beč, Austrija **Poster:** D. Saftić, Lj. Glavaš-Obrovac, M. Studzińska, E. Paradowska, Z. J. Leśnikowski, B. Žinić, 2017., Synthesis, Anticancer and Antiviral Activity of Novel 8-(4-Substituted-1H-1,2,3-Triazol-1-yl)purine Derivatives
3.	**Naziv skupa:** XXII. International Roundtable On Nucleosides, Nucleotides And Nucleic Acids **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-22.07.2016., Pariz, Francuska

	Poster: D. Saftić, B. Žinić, C. Schmuck, I. Piantanida, 2016., Fluorophore-5-(1, 2, 3-Triazol-4-yl)uracil Peptides as Selective Fluorescent Sensors for Various DNA/RNA Targets
4.	**Naziv skupa:** 5th EUCHEMS Chemistry Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 31.08. - 04.09.2014., Istambul, Turska **Poster:** J. Matić, Ž. Ban, D. Saftić, B. Žinić, 2014., Efficient Synthetic Routes for the Preparation of the Oxazolo[3, 2-c]Pyrimidines
5.	**Naziv skupa:** Macrocycles: synthesis, medicinal chemistry and biological activity **Vrijeme i mjesto održavanja:** 28.-29.04.2014., Zagreb, Hrvatska **Poster:** J. Matić, D. Saftić, Ž. Ban, B. Žinić, 2014., Synthesis of Nucleobase-Cyclam Conjugates and Transition Metal Complexes
6.	**Naziv skupa:** XX. International Roundtable on Nucleosides Nucleotides and Nucleic Acids **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-09.08.2012., Montréal, Québec, Kanada **Poster:** D. Saftić, Lj. Glavaš-Obrovac, B. Žinić, 2012., Synthesis of N-1-Sulfonyl-5-(1,2,3-triazol-4-yl)uracil Derivatives and Evaluation of Their Anticancer Activity

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** XXIV. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24.04.2015., Zagreb, Hrvatska **Poster:** D. Saftić, B. Žinić, M. Radić Stojković, L.-M. Tumir, I. Piantanida, 2015., Fluorophore-tagged Nucleobase Derivatives
2.	**Naziv skupa:** XXIV. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21.-24.04.2015., Zagreb, Hrvatska **Poster:** R. Kobetić, V. Ključarić, J. Matić, D. Saftić, Ž. Ban, B. Žinić, 2015., Zn^{2+} Intereferences with N-sulfonylpyridine Derivatives
3.	**Naziv skupa:** XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13.-16.02.2011., Zagreb, Hrvatska **Poster:** D. Saftić, B. Žinić, 2011., Synthesis of Novel C-8 Substituted Purine Derivatives - Potential Antiviral Agents
4.	**Naziv skupa:** Eighteenth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-20.06.2009., Varaždin, Hrvatska **Poster:** M. Cetina, A. Nagl, D. Gašo-Sokač, D. Saftić, S. Kovač, 2009., Supramolecular structures of two phenacyl pyridoxal oxime derivatives
5.	**Naziv skupa:** XXI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.-22.04.2009., Split, Hrvatska **Poster:** D. Saftić, Ž. Žakić, N. Župančić, Lj. Glavaš-Obrovac, B. Žinić, 2009., Synthesis and Biological Activity of Novel Pyrimidine Derivatives
6.	**Naziv skupa:** XXI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19.-22.04.2009., Split, Hrvatska **Poster:** D. Gašo-Sokač, S. Kovač, V. Bušić, D. Saftić, 2009., Quaternization of Pyridoxal Oxime with Phenacyl Halogenides
7.	**Naziv skupa:** Znanstveni skup hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju **Vrijeme i mjesto održavanja:** 17.-20.09.2008., Osijek, Hrvatska **Poster:** Ž. Žakić, D. Saftić, N. Župančić, Lj. Glavaš-Obrovac, B. Žinić, 2008., Synthesis and Bioevaluation of 5-Fluorouracil Derivatives

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu	NE ISPUNJAVA UVJET

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.	
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*).	Pristupnica je bila suradnica na 1 MZOS znanstveno-istraživačkom projektu **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Sinteza novih biološki aktivnih derivata nukleobaza i nukleotida (098-0982914-2935) **Izvor financiranja:** projekt MZOŠ RH **Vrijeme trajanja projekta:** 2007.-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 bila suradnica na 3 HRZZ znanstveno-istraživačka projekta **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Enzimi purinskog reciklirajućeg ciklusa iz *Helicobacter pylori* i *Escherichie coli* (šifra: 7423) **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 01.09.2014.-30.11.2018.
2.	**Naziv projekta:** Višenamjensko očitavanje DNA/RNA sekundarne strukture molekularnim kemijskim senzorima (šifra: 1477) **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 01.09.2014.-31.10.2018.
3.	**Naziv projekta:** Mehanokemijska reaktivnost pod kontroliranim uvjetima temperature i atmosfere za čistu sintezu funkcionalnih materijala (šifra: 4744) **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 01.04.2016.-31.03.2019.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne	NE ISPUNJAVA UVJET

znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	
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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA UVJET
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala u sljedećim aktivnostima popularizacije znanosti: • članica organizacijskog odbora i sudionica projekta - Festival znanosti mladih istraživača IRB-a (Znanstveni susreti 3. vrste), Zagreb, Hrvatska (2011.) • koordinatorica i sudionica projekta - Otvoreni dani IRB-a, Zagreb, Hrvatska (2008., 2010., 2013., 2015., 2016.) • koordinatorica i sudionica projekta - Festival znanosti u organizaciji Sveučilišta u Zagrebu, British Council i Tehničkog muzeja u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska (2012., 2013.)

	ISPUNJAVA UVJET
C. Kriterij institucijskog doprinosa	
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA UVJET

8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	NE ISPUNJAVA UVJET

Iz prikazane tablice Uvjeta Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **dr. sc. Dijane Saftić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

C) Pristupnica dr. sc. Anita Horvatić

Iz životopisa pristupnice

Dr. sc. Anita Horvatić rođena je u Zagrebu, 24. lipnja 1982. godine. Diplomirala je na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2005. godine pod mentorstvom akademkinje Ivane Weygand Đurašević. Nakon diplome zapošljava se kao istraživač – analitičar u Plivi na odjelu za Istraživanje i razvoj, gdje radi na razvoju analitičkih metoda te analizi malih molekula različitim analitičkim metodama (HPLC, LC, MS, LC-MS) do ožujka 2009. godine. U srpnju 2009. godine zapošljava se kao znanstveni novak na Institutu Ruđer Bošković te upisuje poslijediplomski studij kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorsku disertaciju pod naslovom ″Spektrometrija masa fragmenata peptidnih iona nastalih djelovanjem radikala″ izradila je pod mentorstvom doc. dr. sc. Marija Cindrića u području prirodnih znanosti, polje kemija te ju obranila 18. lipnja 2014. godine. U srpnju 2015. godine zapošljava se na radnom mjestu iskusnog istraživača na projektu ERA Chair FP7 (VetMedZg) na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu,

gdje je odgovorna za proteomski dio laboratorija, razvoj i implementaciju laboratorijskih protokola za proteomske analize primjenom tehnike LC-MS, obradu podataka te organizaciju projektnih radionica.

Dr. sc. Anita Horvatić znanstveno se usavršavala na Sveučilištu u Glasgowu u dva navrata (od 27.5.2016. do 26.6.2016. te od 27.2.2019 do 15.3.2019.) iz područja kvantitativne proteomike i metabolomike. Također, sudjelovala je na 8 radionica, dvije ljetne te jednoj zimskoj školi u razdoblju od 2006. do 2019. godine iz područja proteomike.

Dr. sc. Anita Horvatić dobitnica je nacionalne stipendije Loreal-UNESCO ″Za žene u znanosti″ 2014. godine, godišnje nagrade za najbolji znanstveni rad objavljen 2013. godine (PhD studenti i poslijedoktorandi) Zavoda za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković, godišnje nagrade za izvrstan znanstveni rad Instituta Ruđer Bošković 2015. godine te drugog mjesta za znanstveni rad u kategoriji PhD studenata u Regiji Istočna Europa *Alltech Young Scientists* 2012. godine.

Pristupnica je član *Young Proteomics Investigators Club* (YPIC), Hrvatskog kemijskog društva i Hrvatskog društva za proteomiku, a aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.

Znanstvena djelatnost

Znanstveno-istraživačka djelatnost dr. sc. Anite Horvatić uglavnom je u području proteomike i spektrometrije masa. Dosad je objavila 20 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC), od čega 8 znanstvenih radova u časopisima rangiranim unutar prvog (Q1) JCR kvartila, 9 znanstvenih radova u časopisima rangiranim unutar drugog (Q2) JCR kvartila te 3 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar četvrtog (Q4) JCR kvartila. Pristupnica je objavila 25 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi Scopus, od čega 19 znanstvenih radova u časopisima rangiranim unutar prvog (Q1) SJR kvartila, 2 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar drugog (Q2) SJR kvartila, 2 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar trećeg (Q3) SJR kvartila te 2 znanstvena rada u časopisima rangiranim unutar četvrtog (Q4) SJR kvartila. Broj citata za 20 radova indeksiranih u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC) iznosi 87, u bazi Scopus 89, a autoričin *h*-indeks izračunat na temelju navedenog broja citata i radova u obje baze iznosi 6. Pristupnica je prezentirala rezultate svog znanstveno-istraživačkog rada u obliku 24 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima i 9 priopćenja na nacionalnim znanstvenim skupovima. Pristupnica je koautor dva poglavlja u knjizi te jednog patenta.

Dr. sc. Anita Horvatić bila je suradnica na 8 nacionalnih znanstvenih projekata: „Molekularna obilježja miofibroblasta Dupuytrenove bolesti“ (MZOŠ, voditelj: prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci), „Proteomska analiza tkiva u bolesnika s karcinomom prostate“ (MZOŠ, voditelj: doc. dr. sc. Mario Cindrić, IRB), „BioDog – Proteomski pristup u otkrivanju ranih biomarkera bolesti bubrega i srca u pasa“ (HRZZ, voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, VEF), „Sinteza disulfoksi i trisulfoksi derivatizacijskih analoga u svrhu nedvojbene identifikacije peptida i proteina spektrometrijom masa“ (BICRO POC, voditelj: doc. dr. sc. Mario Cindrić, IRB), „Automatizacija postupka određivanja bioloških vrsta primjenom proteomike“ (POC HR, voditelj: doc. dr. sc. Mario Cindrić, IRB), „Implementacija novih metoda za identifikaciju proteinskih biomarkera; prvi korak u razumijevanju, dijagnostici i liječenju bolesti“ (Zaklada HAZU), „Razvoj novih pristupa proteomskim analizama“ (Zaklada HAZU) i „Biotipizacija bakterija suvremenim proteomskim pristupom“ (Zaklada HAZU). Dr. sc. Anita Horvatić bila je suradnica na jednom međunarodnom znanstvenom projektu „Rapid Cell – Rapid Identification of Cells in a Clinical Environment“ (IPA 3c, voditelj: doc. dr. sc. Mario Cindrić, IRB). Od 2015. pristupnica je suradnica na HRZZ projektu „V-ELI Athero – Poremećena

vazorelaksacija i endotelno – leukocitna interakcija u razvoju aterosklerotskih lezija“ (voditelj: prof. dr. sc. Ines Drenjančević, Medicinski fakultet, Osijek) te je od 2018. također suradnica na HRZZ projektu „MetaDog – Metabolomski pristupi u otkrivanju novih biomarkera i dubinska fenotipizacija u bolestima bubrega i srca pasa“ (voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, VEF). Također, od 2014. godine pristupnica sudjeluje kao iskusni istraživač na međunarodnom znanstvenom projektu „FP7 ERA Chair VetMedZg – Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb“ (Europska komisija, voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, VEF).

Dr. sc. Anita Horvatić recenzirala je jedan znanstveni rad u časopisu *Journal of Proteomics* 2018. godine, četiri znanstvena rada u časopisu *Molecular Omics/Molecular Biosystems* tijekom 2017. i 2018. godine, jedan znanstveni rad u časopisu *European Surgical Research* 2018. godine te jedan znanstveni rad u časopisu *Environmental Science and Pollution Research* 2019. godine.

Tablica C.1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Nacionalno vijeće za znanost, za znanstveno područje prirodnih znanosti, NN 28/2017)

KVANTITATIVNI KRITERIJI	Broj radova u časopisima indeksiranim u bazi WoSCC (Scopus)					Patenti	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Ukupan broj	M	D
Broj objavljenih radova/priznatih patenata prije zadnjeg izbora	8 (19)	9 (2)	- (2)	3 (2)	20 (25)	1	-

Nastavna i stručna djelatnost

Pristupnica je bila član znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Post-genomska era molekularne biologije – proteomika I“, Zagreb, 2015., član organizacijskog odbora radionice „Upravljanje intelektualnim vlasništvom u svrhu potpore inovativnosti“, Zagreb, 2016., član znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Klinička i primjenjena proteomika“, Zagreb, 2016. te član znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Post-genomska era molekularne biologije – proteomika II“, Zagreb, 2018.

Dr. sc. Anita Horvatić je kao dobitnica nacionalne stipendije „Za žene u znanosti“ sudjelovala kao gost u televizijskim prilozima i emisijama nekoliko televizijskih kuća, kao i u novinskim člancima te na prijemu kod francuske ambasadorice Michele Boccoz. Pristupnica je kao članica VetMedZg tima tijekom radionice „Biomarkeri u veterinarskoj medicini“ sudjelovala na prijemu kod britanskog veleposlanika Andrewa Dalgleisha, s kojim je razgovarala o budućoj suradnji sa sveučilištima u Ujedinjenom Kraljevstvu.

Pristupnica je sudjelovala u kreiranju prijedloga novog dvosemestralnog specijalističkog studija na engleskom jeziku (60 ECTS bodova) Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod radnim nazivom „Agri-Food Chain Microbiology“, predloženog od strane izv. prof. dr. sc. Nevija Zdoleca, predstojnika Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, Veterinarskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

Dr. sc. Anita Horvatić bila je mentor diplomskom radu Marina Popovića pod naslovom ″Razvoj metode spektrometrije masa temeljene na podatkovno neovisnoj akviziciji za identifikaciju serumskih biomarkera lišmanioze u pasa″ na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **dr. sc. Anite Horvatić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje **docent** prikazana je u Tablici C.2. (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*).

Tablica C.2. Ocjena ukupne nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti **dr. sc. Anite Horvatić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent-prvi izbor

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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
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*).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnica je koautor dva poglavlja u knjizi: • A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, F. Martinković, I. Štimac, V. Mrljak, M. Bhide, Surface proteome biotinylation combined with bioinformatic tools as a strategy for predicting pathogen interacting proteins, in: C. Medina, F. J. Lopez-Baena (Eds.), Methods in Molecular Biology: Host-pathogen interactions, Methods and protocols, Springer, Humana Press, New York, 2018., pp. 83-96.

	• M. Cindrić, M. Sedić, A. Horvatić, I. Dodig, Sequence determination of pharmaceutical peptides by MALDI-TOF tandem mass spectrometry, rad HAZU 508, in Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (Eds.), HAZU, Zagreb, 2010., pp. 45-57. **ISPUNJAVA UVJET**
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika	NE ISPUNJAVA UVJET

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.	
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*).	Pristupnica je prezentirala 33 rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Priopćenje:** A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, A. Galan, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., Veterinary proteomics: An unified approach for multiple species, sample types and mixed pathophysiology
2.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** A. Horvatić, D. Escribano, M. D. Contreras-Aguilar, N. Guillemin, J. J. Ceron, M. Lopez-Arjona, M. L. Hevia, B. X. Manteca, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., Identification of possible new salivary biomarkers of sress in sheep using high resolution quantitative proteomic study
3.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** C. Martins, J. Kuleš, D. Ribeiro, A. Horvatić, N. Guillemin, V. Mrljak, J. A. M. Prates, J. B. Freire, P. D. Eckersall, A. de Almeida, 2019., Dietary spirulina and lysozyme in piglet´s feeding: A study on the hepatic proteome
4.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** D. Meltzer, P. Skuce, G. Mitchell, R. Zadoks, A. Horvatić, J. Kuleš, R. Burchmore, V. Mrljak, D. Eckersall, 2019., The response of the saliva proteome in sheep infected with liver fluke (Fasciola hepatica)
5.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka

	Poster: C. Martins, J. Kuleš, D. Ribeiro, A. Horvatić, N. Guillemin, V. Mrljak, J. A. M. Prates, J. Freire, P. D. Eckersall, A. de Almeida, 2019., The effects of dietary spirulina and lysozyme supplementation on the piglets intestinal mucosa proteome
6.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** M. Hosseini Ghaffari, K. Schuh, J. Kuleš, N. Guillemin, A. Horvatić, V. Mrljak, P. D. Eckersall, G. Dusel, C. Koch, H. Sadri, H. Sauerwein, 2019., Characterization of the plasma proteome in normal and overconditioned dairy cows during the transition from late pregnancy to early lactation
7.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** E. O´ Reilly, A. Ridyard, A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., The canine faecal proteome in chronic intestinal disease
8.	**Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** R. Furioso Ferreira, R. Mischke, J. Kuleš, A. Horvatić, N. Guillemin, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., The canine plasma proteome in neoplastic and infammatory diseases
9.	**Naziv skupa:** Fifth DairyCare Conference 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19-20.03.2018., Thessaloniki, Grčka **Poster:** L. Gomes de Pontes, A. Festa Sabes, A. Galan, P. Nižić Bilić, N. Guillemin, J. Kuleš, A. Horvatić, R. Seabra Ferreira Junior, B. Barraveira, V. Mrljak, P. D. Eckersall, L. Delazari dos Santos, 2018., Biomarkers in exosomes in cattle diseases
10.	**Naziv skupa:** 28th Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (ECVIM-CA 2018) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 06.-08.09.2018., Rotterdam, Nizozemska **Poster:** L. Franco Martinez, E. Lamy, Z. Yilmaz, A. Coelho, A. Tvarijonaviciute, A. Horvatić, N. Guillemin, P. D. Eckersall, M. Kocatürke, D. Escribano, F. Tecles, S. Martinez-Subiela, V. Mrljak, 2018., The salivary proteome in dogs with canine parvovirosis
11.	**Naziv skupa:** 28th Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (ECVIM-CA 2018) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 06.-08.09.2018., Rotterdam, Nizozemska **Priopćenje:** M. Liu, P. D. Eckersall, V. Mrljak, A. Horvatić, N. Guillemin, L. Koester, A. French, 2018., Discovery of Novel Biomarkers for Cardiomyopathies in Cats with Congestive Heart Failure
12.	**Naziv skupa:** XII EUPA Congress, EUPA 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16.-20.06.2018., Santiago de Compostela, Španjolska **Poster:** L. Franco-Martínez, E. Lamy, Z. Yilmaz, A. Coelho, S. Martínez-Subiela, A. Horvatić, N. Guillemin, M. Kocaturk, D. Escribano, F. Tecles, V. Mrljak, A. Tvarijonaviciute, 2018., Haptoglobin, ovostatin, and albumin as possible salivary biomarkers of canine parvovirosis
13.	**Naziv skupa:** Biomarkers & Immuno-Oncology World Congress 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11-13.06.2018., Boston, Sjedinjene Američke Države **Poster:** V. Mrljak, P. Bilić, A. Horvatić, J. Gotić, R. Barić Rafaj, J. Kuleš, 2018., Discovery of kidney damage serum biomarkers in canine babesiosis potentially translational to renal dysfunction in human malaria
14	**Naziv skupa:** Proteomics Methods Forum 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 22-23.06.2017., Oxford, Ujedinjeno Kraljevstvo **Priopćenje:** A. Galan, A. Horvatić, N. Guillemin, J. Kuleš, P. Bilić V. Mrljak, 2017., Initial characterization of dog serum phosphoproteome

15.	**Naziv skupa:** The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, CEEPC 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-29.09.2017., Košice, Slovačka **Poster:** P. Bilić, A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, A. Galan, R. Barić Rafaj, L. Borszekova Pulzova, M. Bhide, V. Mrljak, 2017., Potential serum biomarkers of renal dysfunction in canine babesiosis identified by two-dimensional difference gel electrophoresis
16.	**Naziv skupa:** The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, CEEPC 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-29.09.2017., Košice, Slovačka **Priopćenje:** N. Guillemin, J. Kuleš, A. Horvatić, A. Galan, P. D. Eckersall, 2017., Bioinformatics investigation of dog babesiosis from host differentially expressed proteins identified by proteomics
17.	**Naziv skupa:** The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, CEEPC 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-29.09.2017., Košice, Slovačka **Poster:** A. Horvatić, P. Bilić, J. Kuleš, N. Gullemin, A. Galan, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2017., Pretreatment strategies for mining the serum proteome in canine babesiosis by TMT-based quantitative proteomic analysis
18.	**Naziv skupa:** 6th World Congress on Leishmaniasis **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16-20.05.2017, Toledo, Španjolska **Poster:** S. Martinez-Subiela, A. Horvatić, D. Escribano, L. Pardo-Marin, M. Kocaturck, V. Mrljak, R. Burchmore, J. Ceron, Z. Yilmaz, 2017., Use of high-resolution quantitative proteomic analysis to identify new potential biomarkers for the treatment monitoring of canine leishmaniosis
19.	**Naziv skupa:** 10th Central and European Proteomic Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-14.10.2016., Budimpešta, Mađarska **Poster:** N. Guillemin, J. Kuleš, A. Horvatić, A. Galan, V. Mrljak, M. Bhide, 2016., Bioinformatic approach for identification of miRNA potential markers of canine babesiosis from proteomics data
20.	**Naziv skupa:** 7th International Conference on Trefoil Factor Family Peptides **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20-22.05.2015., Erlangen, Njemačka **Priopćenje:** M. Bujak, M. Mihalj, I. Tartaro Bujak, S. Vučinić, A. Horvatić, S. Novak, K. Misković, V. Kopačin, B. Mihaljević, I. Drenjančević, M. Baus Lončar, 2015., Fatty acid and protein profiling in the liver of Tff2 and Tff3 deficient mice
21.	**Naziv skupa:** SEB Annual Main Meeting Manchester 2014 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 01.-04.07.2014., Manchester, Velika Britanija **Poster:** T. Rogić, A. Horvatić, M. Cindrić, B. Balen, 2014., Proteomic analysis of the response of Mammillaria gracilis in vitro-grown tissues to iso-osmotic NaCl and mannitol
22.	**Naziv skupa:** EMOP XI, EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM OF PARASITOLOGY XI **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25-29. 07. 2012., Cluj-Napoca, Rumunjska **Priopćenje:** F. Martinković S. Vučinić, A. Horvatić, 2012., Proteomic approach for comparison of in vitro cultured trypanosomatids Crithidia luciliae and Leishmania infantum
23.	**Naziv skupa:** 10th Multinational Congress on Microscopy 2011 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 04.-09.09.2011., Urbino, Italija **Priopćenje:** D. Poljuha, D. Pavoković, A. Horvatić, N. Ljubešić, D. Hagège, M. Krsnik-Rasol, 2011., Morphology, ultrastructure and extracellular proteome of sugarbeet tissue lines related to cell differentiation
24.	**Naziv skupa:** 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation

	Vrijeme i mjesto održavanja: 06-09.09.2010., Ljubljana, Slovenija **Poster:** D. Pavoković, A. Horvatić, M. Cindrić, M. Krsnik-Rasol, 2010., Comparative proteomic analysis of the secreted proteins of sugar beet cell lines

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 7th International congress "Veterinary science and profession" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2017., Zagreb, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, P. Nižić, J. Kuleš, N. Guillemin, V. Mrljak, 2017., Identification of potential serum biomarkers for kidney dysfunction in canine babesiosis by label-based quantitative proteomic approach
2.	**Naziv skupa:** 7th International congress "Veterinary science and profession" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2017., Zagreb, Hrvatska **Poster:** N. Guillemin, A. Horvatić, J. Kuleš, A. Galan, P. Nižić, B. Beer Ljubić, A. Marinculić, V. Vladimir P. D. Eckersall, 2017., Establishment of DNA-based test for quick diagnostics of canine babesiosis
3.	**Naziv skupa:** 7th International congress "Veterinary science and profession" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2017., Zagreb, Hrvatska **Poster:** A. Galan, A. Horvatić, J. Kuleš, P. Nižić, N. Guillemin, R. Barić Rafaj, V. Mrljak, 2017., LC-MS/MS analysis of dog serum phosphoproteome reveals novel phosphorylation sites and differential phosphoprotein patterns in babesiosis caused by B. Canis
4.	**Naziv skupa:** Annual Meeting of Croatian Physiological Society with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-20.09.2015., Osijek, Hrvatska **Priopćenje:** A. Horvatić, 2015., Mass spectrometry-based proteomics – evolving technology in the field of medicine
5.	**Naziv skupa:** HDIR-2 "From Bench to Clinic" Second Meeting of the Croatian Association for Cancer Research with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.-09.11.2012., Zagreb, Hrvatska **Poster:** S. Vučinić, A. Horvatić, M. Bujak, K. Mišković, M. Cindrić, M. Baus Lončar, 2012., Proteomic profiling of intestinal proteins in TFF2 mice
6.	**Naziv skupa:** 6th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-14.07.2012., Dubrovnik, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, E. Gjurčević, D. Stanin, S. Vučinić, 2012., Proteome profiling of deformed vertebrae in aquarium fish black neon tetra, Hyphesobricon herbertaxelrodi L.
7.	**Naziv skupa:** 6th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-14.07.2012., Dubrovnik, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, M. Cindrić, 2012., Analysis of illicit herbal dietary supplements: Does a herb need a backup?
8.	**Naziv skupa:** 4th Summer School of Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine **Vrijeme i mjesto održavanja:** 04-10.07.2010., Dubrovnik, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, I. Dodig, A. Marković, V. Bačun-Družina, A. Butorac, D. Pavoković, M. Krsnik-Rasol, M. Cindrić, 2010., Protein identification by MALDI MS/MS using de novo sequencing of derivatized tryptic peptides
9.	**Naziv skupa:** XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.02.-01.03.2007, Zagreb, Hrvatska **Poster:** A. Nestić, S. Vodopija Mandić, T. Madić, 2007., Razvoj i validacija HPLC metode za određivanje sadržaja topiramata u pokusima ispitivanja brzine oslobađanja aktivne tvari iz Topiramat tableta

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a Da je kao znanstveni novak ili istraživač sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekta MZOS-a ili drugih znanstveno-istraživačkih projekata financiranih od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	Pristupnica je bila suradnica na 2 MZOS znanstveno-istraživačka projekta **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Molekularna obilježja miofibroblasta Dupuytrenove bolesti (šifra: 335-0982464-2393) **Izvor financiranja:** projekt MZOŠ RH **Vrijeme trajanja projekta:** 2007.-2011.
2.	**Naziv projekta:** Proteomska analiza tkiva u bolesnika s karcinomom prostate (šifra: 098-0000000-3454) **Izvor financiranja:** projekt MZOŠ RH **Vrijeme trajanja projekta:** 2008.-2012.

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 bila suradnica na 3 HRZZ znanstveno-istraživačka projekta, 2 HAMAG BICRO projekta, 3 projekta zaklade HAZU, 1 FP7 i 1 IPA projektu **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** MetaDog – Metabolomski pristupi u otkrivanju novih biomarkera i dubinska fenotipizacija u bolestima bubrega i srca pasa (šifra: HRZZ-IP-2018-01-8324) **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 2018.-2022.
2.	**Naziv projekta:** V-ELI Athero – Poremećena vazorelaksacija i endotelno – leukocitna interakcija u razvoju aterosklerotskih lezija (šifra: HRZZ-IP-09-2014-6380) **Izvor financiranja:** HRZZ

	Vrijeme trajanja projekta: 2015.-2019.
3.	**Naziv projekta:** BioDog – Proteomski pristup u otkrivanju ranih biomarkera bolesti bubrega i srca u pasa (šifra: HRZZ-IP-2013-11-4135) **Izvor financiranja:** HRZZ **Vrijeme trajanja projekta:** 2014.-2018.
4.	**Naziv projekta:** Automatizacija postupka određivanja bioloških vrsta primjenom proteomike **Izvor financiranja:** HAMAG BICRO **Vrijeme trajanja projekta:** 2012.-2013.
5.	**Naziv projekta:** Sinteza disulfoksi i trisulfoksi derivatizacijskih analoga u svrhu nedvojbene identifikacije peptida i proteina spektrometrijom masa **Izvor financiranja:** HAMAG BICRO **Vrijeme trajanja projekta:** 2010.-2011.
6.	**Naziv projekta:** Biotipizacija bakterija suvremenim proteomskim pristupom **Izvor financiranja:** Zaklada HAZU **Vrijeme trajanja projekta:** 2011.
7.	**Naziv projekta:** Razvoj novih pristupa proteomskim analizama **Izvor financiranja:** Zaklada HAZU **Vrijeme trajanja projekta:** 2010.
8.	**Naziv projekta:** Implementacija novih metoda za identifikaciju proteinskih biomarkera; prvi korak u razumijevanju, dijagnostici i liječenju bolesti **Izvor financiranja:** Zaklada HAZU **Vrijeme trajanja projekta:** 2009.
9.	**Naziv projekta:** FP7 ERA Chair VetMedZg – Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb **Izvor financiranja:** FP7, Europska unija **Vrijeme trajanja projekta:** 2014.-2019.
10.	**Naziv projekta:** Rapid Cell – Rapid Identification of Cells in a Clinical Environment **Izvor financiranja:** IPA, Europska unija **Vrijeme trajanja projekta:** 2013.-2014.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	Pristupnica je recenzirala po 1 članak u časopisima *Environmental Science and Pollution Research, Journal of Proteomics* i *European Surgical Research* te 4 članka u časopisu *Molecular Omics/Molecular Biosystems* **ISPUNJAVA UVJET**
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	NE ISPUNJAVA UVJET

recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*).	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.	Loreal Adria i Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture pristupnici je 2014. godine dodijelilo priznanje: nacionalna stipendija ″Za žene u znanosti″ **ISPUNJAVA UVJET**
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala u sljedećim aktivnostima popularizacije znanosti: • kao dobitnica nacionalne stipendije „Za žene u znanosti“ sudjelovala kao gost u televizijskim prilozima i emisijama nekoliko televizijskih kuća, kao i u novinskim člancima te na prijemu kod francuske ambasadorice Michele Boccoz • kao članica VetMedZg tima tijekom radionice „Biomarkeri u veterinarskoj medicini“ sudjelovala na prijemu kod britanskog veleposlanika Andrewa Dalgleisha, s kojim je razgovarala o budućoj suradnji sa sveučilištima u Ujedinjenom Kraljevstvu • članica znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Post-genomska era molekularne biologije – proteomika I“, Zagreb, 2015. • članica organizacijskog odbora radionice „Upravljanje intelektualnim vlasništvom u svrhu potpore inovativnosti“, Zagreb, 2016. • članica znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Klinička i primjenjena proteomika“, Zagreb, 2016.

	• članica znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Post-genomska era molekularne biologije – proteomika II“, Zagreb, 2018. **ISPUNJAVA UVJET**
C. Kriterij institucijskog doprinosa	
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	NE ISPUNJAVA UVJET

7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnici su dodijeljene sljedeće nagrade: • Godišnja nagrada za izvrstan znanstveni rad Instituta Ruđer Bošković (2015.) • Godišnja nagrada za znanstveno dostignuće doktorantima i poslijedoktorantima za najbolji rad objavljen 2013. godine, Zavod za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković **ISPUNJAVA UVJET**

Iz prikazane tablice Uvjeta Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice **dr. sc. Anite Horvatić**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje docent - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

Posebni uvjet:	Redni broj uvjeta:	Ostvareno/min. potrebno:
A. Kriterij nastavnog doprinosa	*4.*	*1/1*
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	*1.,3.,4., 6., 10. i 11.*	*6/1*
C. Kriterij institucijskog doprinosa	*10.*	*1/0*

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Neposredno prije dogovorenog termina održavanja nastupnog predavanja pristupnica **dr. sc. Dijana Saftić** dostavila je Povjerenstvu Izjavu o povlačenju prijave na natječaj te je time eliminirana iz daljnjeg postupka. Stručno povjerenstvo smatra kako su preostale pristupnice, **dr. sc. Marina Tranfić Bakić** i **dr. sc. Anita Horvatić**, uspješno pripremile i održale nastupna predavanja. Iz dosadašnjih postignuća obje pristupnice vidljivo je kako je riječ o dvije vrlo dobre mlade znanstvenice koje u potpunosti udovoljavaju uvjetima za izbor u znanstveno-nastavno zvanje **docent** prema Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 02/07 - Odluka USRH 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17) i Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17).

Uspoređujući dosadašnja znanstvena, nastavna i stručna postignuća obje pristupnice, Stručno povjerenstvo prednost daje pristupnici **dr. sc. Aniti Horvatić** kao znanstveno izvrsnijoj kandidatkinji. Pristupnica dr. sc. Anita Horvatić dosad je objavila 25 znanstvenih radova u časopisima referiranim u bazi Scopus, od čega je 19 radova objavila u časopisima rangiranim unutar prvog (Q1) SJR kvartila. Kvalitetu objavljenih znanstvenih radova pristupnice potvrđuje i njihova citiranost (89 prema bazi Scopus) te autoričin *h*-indeks koji iznosi 6. Također, pristupnica je prezentirala rezultate svog znanstveno-istraživačkog rada u obliku 24 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima i 9 priopćenja na nacionalnim znanstvenim skupovima te je koautor dva poglavlja u knjizi i jednog međunarodnog patenta.

Stručno povjerenstvo značajnom smatra i činjenicu da je pristupnica dr. sc. Anita Horvatić za svoj znanstveni doprinos nagrađena prestižnom nacionalnom stipendijom Loreal-UNESCO ″Za žene u znanosti″, dvjema nagradama Instituta Ruđer Bošković (Nagrade za najbolji znanstveni rad doktoranda u Zavodu za molekularnu medicinu i Nagrade za izvrstan znanstveni rad) te osvajanjem drugog mjesta u kategoriji mladih znanstvenika u Regiji Istočna Europa na Alltech Young Competition.

Stručno povjerenstvo vrednovalo je i činjenicu da **dr. sc. Anita Horvatić** provodi znanstvena istraživanja u zahtjevnom i propulzivnom području proteomike te ima bogato iskustvo u razvoju i implementaciji analitičkih metoda kao i primjeni metoda statistike i bioinformatike. Tim se znanstvenim istraživanjima dr. sc. Anita Horvatić u potpunosti uklapa u istraživačke teme „Razvoj analitičkih metoda u kontroli kvalitete i sigurnosti hrane“ i „Nutricionizam i nutrigenomika“ Strateškog programa znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Znanstveno iskustvo pristupnice očituje se i u recenziranju radova u renomiranim znanstvenim časopisima i sudjelovanju u organizaciji više radionica.

Uzevši u obzir sve navedeno, Stručno povjerenstvo **predlaže** Fakultetskom vijeću PBF-a da se, znan. suradnica **dr. sc. Anita Horvatić** izabere u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto **docent** za

– znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti, znanstveno polje (1.04.) Kemija

na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom u Laboratoriju za fizikalnu kemiju i koroziju Zavoda za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

U Zagrebu, 12. lipnja 2019.

Članovi Stručnog povjerenstva

_____

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

_____

doc. dr. sc. Filip Šupljika

_____

prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Zagreb, 28. svibnja 2019.

Z A P I S N I K

o nastupnom predavanju **dr. sc. Anite Horvatić**, znanstvene suradnice, za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent, koje je održano 27. svibnja 2019. godine s početkom u 14:45 sati u predavaonici 6 Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Predavanje je održano pred studentima i nastavnicima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i pred Stručnim povjerenstvom u sastavu:

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
doc. dr. sc. Filip Šupljika, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

Naslov teme nastupnog predavanja bio je

„Prvi zakon termodinamike“

Nakon održanog nastupnog predavanja i rasprave Stručno povjerenstvo je dalo ocjenu o nastupnom predavanju koja sadržava prosudbu sposobnosti pristupnice, a osobito se odnosi na:

a) Stručnu kompetentnost predavačice
Pristupnica je odabranu temu prezentirala studentima na prihvatljiv način i pritom pokazala izvrsno poznavanje teme.

b) Pobuđivanje interesa za temu
Pristupnica je postavljenim pitanjima i uvođenjem primjera tijekom predavanja pobuđivala interes studenata za obrađivanu nastavnu cjelinu.

c) Primjerenost iznijetog sadržaja i pristupa određenoj godini studija
Pristupnica je iznijela nastavnu cjelinu na jasan i metodičan način primjeren 1. godini studija.

d) Govorničke vještine
Pristupnica je jasno, pregledno, razumljivo i metodički korektno osmislila iznašanje predviđenog gradiva. Povjerenstvo je mišljenja da pristupnica posjeduje vrlo dobre govorničke i komunikacijske vještine. Pristupnica je zaokružila izabranu temu unutar predviđenog vremena.

e) Korištenje nastavnih pomagala
Povjerenstvo je zaključilo da se pristupnica primjereno koristila dostupnim nastavnim pomagalima potrebnima za suvremeni način održavanja predavanja.

f) Ostala zapažanja
Pristupnica je jasno i pregledno koncipirala predavanje, a nastavno gradivo je iznijela razumljivo.

Na temelju iznesene ocjene Stručno povjerenstvo je donijelo

O d l u k u

da je Anita Horvatić, znanstvena suradnica, sa uspjehom održala nastupno predavanje za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent za:

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

Članovi Stručnog povjerenstva

_____

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

_____

doc. dr. sc. Filip Šupljika

_____

prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Zagreb, 28. svibnja 2019.

IZVJEŠĆE

o nastupnom predavanju **dr. sc. Anite Horvatić**, znanstvene suradnice, za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent, koje je održano 27. svibnja 2019. godine s početkom u 14:45 sati u predavaonici 6 Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Predavanje je održano pred studentima i nastavnicima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i pred Stručnim povjerenstvom u sastavu:

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
doc. dr. sc. Filip Šupljika, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

Stručno povjerenstvo predložilo je tri teme pod naslovom:
1. Prvi zakon termodinamike
2. Fazne ravnoteže čistih tvari
3. Adsorpcija

od kojih je pristupnica odabrala temu „Prvi zakon termodinamike“.

Nakon održanog nastupnog predavanja i rasprave Stručno povjerenstvo je ocijenilo nastupno predavanje. Ocjena sadržava prosudbu sposobnosti pristupnice, a osobito se odnosi na:

a) Stručnu kompetentnost predavačice
b) Pobuđivanje interesa za temu
c) Primjerenost iznijetog sadržaja i pristupa određenoj godini studija
d) Govorničke vještine
e) Korištenje nastavnih pomagala
f) Ostala zapažanja

Na temelju iznesene ocjene, Stručno povjerenstvo je donijelo

Odluku

da je dr. sc. Anita Horvatić, znanstvena suradnica s uspjehom održala nastupno predavanje za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent za:
znanstveno područje: Prirodne znanosti (1.)
znanstveno polje: Kemija (1.04.)

Članovi Stručnog povjerenstva

_____

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

_____

doc. dr. sc. Filip Šupljika

_____

prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Zagreb, 28. svibnja 2019.

Z A P I S N I K

o nastupnom predavanju **dr. sc. Marine Tranfić Bakić**, znanstvene suradnice, za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent, koje je održano 27. svibnja 2019. godine s početkom u 15:45 sati u predavaonici 6 Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Predavanje je održano pred studentima i nastavnicima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i pred Stručnim povjerenstvom u sastavu:

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
doc. dr. sc. Filip Šupljika, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

Naslov teme nastupnog predavanja bio je

„Prvi zakon termodinamike“

Nakon održanog nastupnog predavanja i rasprave Stručno povjerenstvo je dalo ocjenu o nastupnom predavanju koja sadržava prosudbu sposobnosti pristupnice, a osobito se odnosi na:

a) Stručnu kompetentnost predavačice
Pristupnica je odabranu temu prezentirala studentima na izuzetno prihvatljiv način i pokazala izvrsno poznavanje teme. Detaljno je odgovorila na sva postavljena pitanja.

b) Pobuđivanje interesa za temu
Pristupnica je postavljenim pitanjima tijekom predavanja pobuđivala interes i motivirala studente da aktivno sudjeluju u nastavi.

c) Primjerenost iznijetog sadržaja i pristupa određenoj godini studija
Pristupnica je iznijela gradivo na jasan i primjeren način, u potpunosti prilagođeno predznanjima studenata.

d) Govorničke vještine
Pristupnica je jasno, pregledno, razumljivo i metodički korektno osmislila iznašanje predviđenog gradiva. Popratni komentari su obogaćeni dobrom izražajnom govorničkom dikcijom sa jasnim, svježim i kreativnim primjerima. Pristupnica je vješto zaokružila izabranu temu unutar predviđenog vremena.

e) Korištenje nastavnih pomagala
Povjerenstvo je zaključilo da se pristupnica primjereno koristila svim dostupnim nastavnim pomagalima potrebnima za suvremeni način održavanja predavanja.

f) Ostala zapažanja
Pristupnica je jasno i pregledno koncipirala predavanje, a nastavno gradivo je iznijela vrlo razumljivo.

Na temelju iznesene ocjene Stručno povjerenstvo je donijelo

O d l u k u

da je Marina Tranfić Bakić, znanstvena suradnica, sa uspjehom održala nastupno predavanje za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent za:

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

Članovi Stručnog povjerenstva

_____

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

_____

doc. dr. sc. Filip Šupljika

_____

prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Zagreb, 28. svibnja 2019.

IZVJEŠĆE

o nastupnom predavanju **dr. sc. Marine Tranfić Bakić**, znanstvene suradnice, za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent, koje je održano 27. svibnja 2019. godine s početkom u 15:45 sati u predavaonici 6 Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Predavanje je održano pred studentima i nastavnicima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i pred Stručnim povjerenstvom u sastavu:

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
doc. dr. sc. Filip Šupljika, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

Stručno povjerenstvo predložilo je tri teme pod naslovom:
1. Prvi zakon termodinamike
2. Fazne ravnoteže čistih tvari
3. Adsorpcija

od kojih je pristupnica odabrala temu „Prvi zakon termodinamike“.

Nakon održanog nastupnog predavanja i rasprave Stručno povjerenstvo je ocijenilo nastupno predavanje. Ocjena sadržava prosudbu sposobnosti pristupnice, a osobito se odnosi na:

a) Stručnu kompetentnost predavačice
b) Pobuđivanje interesa za temu
c) Primjerenost iznijetog sadržaja i pristupa određenoj godini studija
d) Govorničke vještine
e) Korištenje nastavnih pomagala
f) Ostala zapažanja

Na temelju iznesene ocjene, Stručno povjerenstvo je donijelo

Odluku

da je dr. sc. Marina Tranfić Bakić, znanstvena suradnica s uspjehom održala nastupno predavanje za izbor u znanstveno-nastavno zvanje docent za:
znanstveno područje: Prirodne znanosti (1.)
znanstveno polje: Kemija (1.04.)

.

Članovi Stručnog povjerenstva

_____

doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

_____

doc. dr. sc. Filip Šupljika

_____

prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

Sveučilište u Zagrebu
Vijeće prirodoslovnog područja

PRISTUPNIK: dr. sc. Anita Horvatić

Ocjena ukupne nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje

DOCENTA

prema Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja – NN 122/2017

	OPĆI UVJET[#,*]	**POSEBNI UVJETI**		
	Norma sati	**A. Kriterij nastavnog doprinosa**	**B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**	**C. Kriterij institucijskog doprinosa**
Minimalni broj norma sati ili posebnih uvjeta	Choose an item.	1	1	0
Broj ostvarenih norma sati ili posebnih uvjeta	Click or tap here to enter text.	1	6	1
Ostvareni posebni uvjeti		Uvjet 1. ☐ Uvjet 2. ☐ Uvjet 3. ☐ Uvjet 4. ☒ Uvjet 5. ☐ Uvjet 6. ☐ Uvjet 7. ☐ Uvjet 8. ☐ Uvjet 9. ☐ Uvjet 10. ☐	Uvjet 1. ☒ Uvjet 2. ☐ Uvjet 3. ☒ Uvjet 4. ☒ Uvjet 5. ☐ Uvjet 6. ☒ Uvjet 7. ☐ Uvjet 8. ☐ Uvjet 9. ☐ Uvjet 10. ☒ Uvjet 11. ☒	Uvjet 1. ☐ Uvjet 2. ☐ Uvjet 3. ☐ Uvjet 4. ☐ Uvjet 5. ☐ Uvjet 6. ☐ Uvjet 7. ☐ Uvjet 8. ☐ Uvjet 9. ☐ Uvjet 10. ☒

* Pristupnici koji se prvi put biraju u znanstveno-nastavna zvanja moraju imati pozitivno ocijenjeno **nastupno predavanje** pred nastavnicima i studentima.
[#] Pristupnici koji su u postupku izbora u više zvanje trebaju priložiti **potvrdu institucije o provedenom institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada**

U Zagrebu, 28. svibnja 2019.

ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA:

1. doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

2. doc. dr. sc. Filip Šupljika

3. prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

OPĆI UVJETI

OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA			
Popis nastavnih zaduženja po predmetu i vrsti nastave	Click or tap here to enter text.		
Pozitivno ocijenjeni rezultati istraživanja kvalitete nastavnog rada	Choose an item.	*Pozitivno ocijenjeno nastupno predavanje**	DA

* Popunjava se za pristupnike koji se prvi put biraju u znanstveno-nastavna zvanja

POSEBNI UVJETI

UVJETI	A. Kriterij nastavnog doprinosa OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA*
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu	ISPUNJAVA UVJET Pristupnica je koautor dva poglavlja u knjizi: 1. A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, F. Martinković, I. Štimac, V. Mrljak, M. Bhide, Surface proteome biotinylation combined with bioinformatic tools as a strategy for predicting pathogen interacting proteins, in: C. Medina, F. J. Lopez-Baena (Eds.), Methods in Molecular Biology: Host-pathogen interactions, Methods and protocols, Springer, Humana Press, New York, 2018., pp. 83-96. 2. M. Cindrić, M. Sedić, A. Horvatić, I. Dodig, Sequence determination of pharmaceutical peptides by MALDI-TOF tandem mass spectrometry, rad HAZU 508, in Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (Eds.), HAZU, Zagreb, 2010., pp. 45-57.
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih	NE ISPUNJAVA UVJET

programa	
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama	NE ISPUNJAVA UVJET

***U TABLICI JE POTREBNO **OBRAZLOŽITI SAMO U POTPUNOSTI OSTVARENE UVJETE**

UVJETI	**B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa** **OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA***
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim)	ISPUNJAVA UVJET Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima: **1. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Priopćenje:** A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, A. Galan, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., Veterinary proteomics: An unified approach for multiple species, sample types and mixed pathophysiology **2. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** A. Horvatić, D. Escribano, M. D. Contreras-Aguilar, N. Guillemin, J. J. Ceron, M. Lopez-Arjona, M. L. Hevia, B. X. Manteca, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., Identification of possible new salivary biomarkers of sress in sheep using high resolution quantitative proteomic study **3. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** C. Martins, J. Kuleš, D. Ribeiro, A. Horvatić, N. Guillemin, V. Mrljak, J. A. M. Prates, J. B. Freire, P. D. Eckersall, A. de Almeida, 2019., Dietary spirulina and lysozyme in piglet´s feeding: A study on the hepatic proteome **4. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** D. Meltzer, P. Skuce, G. Mitchell, R. Zadoks, A. Horvatić, J. Kuleš, R. Burchmore, V. Mrljak, D. Eckersall, 2019., The response of the saliva proteome in sheep infected with liver fluke (Fasciola hepatica) **5. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** C. Martins, J. Kuleš, D. Ribeiro, A. Horvatić, N. Guillemin, V. Mrljak, J. A. M. Prates, J. Freire, P. D. Eckersall, A. de Almeida, 2019., The effects of dietary spirulina and lysozyme supplementation on the piglets intestinal mucosa proteome **6. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** M. Hosseini Ghaffari, K. Schuh, J. Kuleš, N. Guillemin, A. Horvatić, V. Mrljak, P. D. Eckersall, G. Dusel, C. Koch, H. Sadri, H. Sauerwein, 2019., Characterization of the plasma proteome in normal and overconditioned dairy cows during the transition from late pregnancy to early lactation **7. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum

	Vrijeme i mjesto održavanja: 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** E. O´ Reilly, A. Ridyard, A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., The canine faecal proteome in chronic intestinal disease **8. Naziv skupa:** EUPA Proteomic forum **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-28.03.2019., Potsdam, Njemačka **Poster:** R. Furioso Ferreira, R. Mischke, J. Kuleš, A. Horvatić, N. Guillemin, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2019., The canine plasma proteome in neoplastic and infammatory diseases **9. Naziv skupa:** Fifth DairyCare Conference 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19-20.03.2018., Thessaloniki, Grčka **Poster:** L. Gomes de Pontes, A. Festa Sabes, A. Galan, P. Nižić Bilić, N. Guillemin, J. Kuleš, A. Horvatić, R. Seabra Ferreira Junior, B. Barraveira, V. Mrljak, P. D. Eckersall, L. Delazari dos Santos, 2018., Biomarkers in exosomes in cattle diseases **10. Naziv skupa:** 28th Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (ECVIM-CA 2018) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 06.-08.09.2018., Rotterdam, Nizozemska **Poster:** L. Franco Martinez, E. Lamy, Z. Yilmaz, A. Coelho, A. Tvarijonaviciute, A. Horvatić, N. Guillemin, P. D. Eckersall, M. Kocatürke, D. Escribano, F. Tecles, S. Martinez-Subiela, V. Mrljak, 2018., The salivary proteome in dogs with canine parvovirosis **11. Naziv skupa:** 28th Congress of the European College of Veterinary Internal Medicine - Companion Animals (ECVIM-CA 2018) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 06.-08.09.2018., Rotterdam, Nizozemska **Priopćenje:** M. Liu, P. D. Eckersall, V. Mrljak, A. Horvatić, N. Guillemin, L. Koester, A. French, 2018., Discovery of Novel Biomarkers for Cardiomyopathies in Cats with Congestive Heart Failure **12. Naziv skupa:** XII EUPA Congress, EUPA 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16.-20.06.2018., Santiago de Compostela, Španjolska **Poster:** L. Franco-Martínez, E. Lamy, Z. Yilmaz, A. Coelho, S. Martínez-Subiela, A. Horvatić, N. Guillemin, M. Kocaturk, D. Escribano, F. Tecles, V. Mrljak, A. Tvarijonaviciute, 2018., Haptoglobin, ovostatin, and albumin as possible salivary biomarkers of canine parvovirosis **13. Naziv skupa:** Biomarkers & Immuno-Oncology World Congress 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11-13.06.2018., Boston, Sjedinjene Američke Države **Poster:** V. Mrljak, P. Bilić, A. Horvatić, J. Gotić, R. Barić Rafaj, J. Kuleš, 2018., Discovery of kidney damage serum biomarkers in canine babesiosis potentially translational to renal dysfunction in human malaria **14. Naziv skupa:** Proteomics Methods Forum 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 22-23.06.2017., Oxford, Ujedinjeno Kraljevstvo **Priopćenje:** A. Galan, A. Horvatić, N. Guillemin, J. Kuleš, P. Bilić V. Mrljak, 2017., Initial characterization of dog serum phosphoproteome **15. Naziv skupa:** The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, CEEPC 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-29.09.2017., Košice, Slovačka **Poster:** P. Bilić, A. Horvatić, J. Kuleš, N. Guillemin, A. Galan, R. Barić Rafaj, L. Borszekova Pulzova, M. Bhide, V. Mrljak, 2017., Potential serum biomarkers of renal dysfunction in canine babesiosis identified by two- dimensional difference gel electrophoresis

	16. Naziv skupa: The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, CEEPC 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-29.09.2017., Košice, Slovačka **Priopćenje:** N. Guillemin, J. Kuleš, A. Horvatić, A. Galan, P. D. Eckersall, 2017., Bioinformatics investigation of dog babesiosis from host differentially expressed proteins identified by proteomics **17. Naziv skupa:** The 11th Central and Eastern European Proteomic Conference, CEEPC 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 27-29.09.2017., Košice, Slovačka **Poster:** A. Horvatić, P. Bilić, J. Kuleš, N. Gullemin, A. Galan, V. Mrljak, P. D. Eckersall, 2017., Pretreatment strategies for mining the serum proteome in canine babesiosis by TMT-based quantitative proteomic analysis **18. Naziv skupa:** 6th World Congress on Leishmaniasis **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16-20.05.2017, Toledo, Španjolska **Poster:** S. Martinez-Subiela, A. Horvatić, D. Escribano, L. Pardo-Marin, M. Kocaturck, V. Mrljak, R. Burchmore, J. Ceron, Z. Yilmaz, 2017., Use of high-resolution quantitative proteomic analysis to identify new potential biomarkers for the treatment monitoring of canine leishmaniosis **19. Naziv skupa:** 10th Central and European Proteomic Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-14.10.2016., Budimpešta, Mađarska **Poster:** N. Guillemin, J. Kuleš, A. Horvatić, A. Galan, V. Mrljak, M. Bhide, 2016., Bioinformatic approach for identification of miRNA potential markers of canine babesiosis from proteomics data **20. Naziv skupa:** 7th International Conference on Trefoil Factor Family Peptides **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20-22.05.2015., Erlangen, Njemačka **Priopćenje:** M. Bujak, M. Mihalj, I. Tartaro Bujak, S. Vučinić, A. Horvatić, S. Novak, K. Misković, V. Kopačin, B. Mihaljević, I. Drenjančević, M. Baus Lončar, 2015., Fatty acid and protein profiling in the liver of Tff2 and Tff3 deficient mice **21. Naziv skupa:** SEB Annual Main Meeting Manchester 2014 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 01.-04.07.2014., Manchester, Velika Britanija **Poster:** T. Rogić, A. Horvatić, M. Cindrić, B. Balen, 2014., Proteomic analysis of the response of Mammillaria gracilis in vitro-grown tissues to iso-osmotic NaCl and mannitol **22. Naziv skupa:** EMOP XI, EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM OF PARASITOLOGY XI **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25-29. 07. 2012., Cluj-Napoca, Rumunjska **Priopćenje:** F. Martinković S. Vučinić, A. Horvatić, 2012., Proteomic approach for comparison of in vitro cultured trypanosomatids Crithidia luciliae and Leishmania infantum **23. Naziv skupa:** 10th Multinational Congress on Microscopy 2011 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 04.-09.09.2011., Urbino, Italija **Priopćenje:** D. Poljuha, D. Pavoković, A. Horvatić, N. Ljubešić, D. Hagège, M. Krsnik-Rasol, 2011., Morphology, ultrastructure and extracellular proteome of sugarbeet tissue lines related to cell differentiation **24. Naziv skupa:** 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 06-09.09.2010., Ljubljana, Slovenija **Poster:** D. Pavoković, A. Horvatić, M. Cindrić, M. Krsnik-Rasol, 2010., Comparative proteomic analysis of the secreted proteins of sugar beet cell lines

	Sudjelovanje na domaćim znanstvenim skupovima: **1. Naziv skupa:** 7th International congress "Veterinary science and profession" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2017., Zagreb, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, P. Nižić, J. Kuleš, N. Guillemin, V. Mrljak, 2017., Identification of potential serum biomarkers for kidney dysfunction in canine babesiosis by label-based quantitative proteomic approach **2. Naziv skupa:** 7th International congress "Veterinary science and profession" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2017., Zagreb, Hrvatska **Poster:** N. Guillemin, A. Horvatić, J. Kuleš, A. Galan, P. Nižić, B. Beer Ljubić, A. Marinculić, V. Vladimir P. D. Eckersall, 2017., Establishment of DNA-based test for quick diagnostics of canine babesiosis **3. Naziv skupa:** 7th International congress "Veterinary science and profession" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05.-07.10.2017., Zagreb, Hrvatska **Poster:** A. Galan, A. Horvatić, J. Kuleš, P. Nižić, N. Guillemin, R. Barić Rafaj, V. Mrljak, 2017., LC-MS/MS analysis of dog serum phosphoproteome reveals novel phosphorylation sites and differential phosphoprotein patterns in babesiosis caused by B. canis **4. Naziv skupa:** Annual Meeting of Croatian Physiological Society with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18-20.09.2015., Osijek, Hrvatska **Priopćenje:** A. Horvatić, 2015., Mass spectrometry-based proteomics – evolving technology in the field of medicine **5. Naziv skupa:** HDIR-2 "From Bench to Clinic" Second Meeting of the Croatian Association for Cancer Research with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 08.-09.11.2012., Zagreb, Hrvatska **Poster:** S. Vučinić, A. Horvatić, M. Bujak, K. Mišković, M. Cindrić, M. Baus Lončar, 2012., Proteomic profiling of intestinal proteins in TFF2 mice **6. Naziv skupa:** 6th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-14.07.2012., Dubrovnik, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, E. Gjurčević, D. Stanin, S. Vučinić, 2012., Proteome profiling of deformed vertebrae in aquarium fish black neon tetra, Hyphesobricon herbertaxelrodi L. **7. Naziv skupa:** 6th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-14.07.2012., Dubrovnik, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, M. Cindrić, 2012., Analysis of illicit herbal dietary supplements: Does a herb need a backup? **8. Naziv skupa:** 4th Summer School of Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine **Vrijeme i mjesto održavanja:** 04-10.07.2010., Dubrovnik, Hrvatska **Poster:** A. Horvatić, I. Dodig, A. Marković, V. Bačun-Družina, A. Butorac, D. Pavoković, M. Krsnik-Rasol, M. Cindrić, 2010., Protein identification by MALDI MS/MS using de novo sequencing of derivatized tryptic peptides **9. Naziv skupa:** XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.02.-01.03.2007, Zagreb, Hrvatska

	Poster: A. Nestić, S. Vodopija Mandić, T. Madić, 2007., Razvoj i validacija HPLC metode za određivanje sadržaja topiramata u pokusima ispitivanja brzine oslobađanja aktivne tvari iz Topiramat tableta
2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a	ISPUNJAVA UVJET Pristupnica je bila suradnica na MZOS znanstveno-istraživačkim projektima: 1. **Naziv projekta:** Molekularna obilježja miofibroblasta Dupuytrenove bolesti (šifra: 335-0982464-2393) **Vrijeme trajanja projekta:** 2007.-2011. 2. **Naziv projekta:** Proteomska analiza tkiva u bolesnika s karcinomom prostate (šifra: 098-0000000-3454) **Vrijeme trajanja projekta:** 2008.-2012.
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost	ISPUNJAVA UVJET Pristupnica je bila suradnica na HRZZ projektima: 1. **Naziv projekta:** MetaDog – Metabolomski pristupi u otkrivanju novih biomarkera i dubinska fenotipizacija u bolestima bubrega i srca pasa (šifra: HRZZ-IP-2018-01-8324) **Vrijeme trajanja projekta:** 2018.-2022. 2. **Naziv projekta:** V-ELI Athero – Poremećena vazorelaksacija i endotelno – leukocitna interakcija u razvoju aterosklerotskih lezija (šifra: HRZZ-IP-09-2014-6380) **Vrijeme trajanja projekta:** 2015.-2019. 3. **Naziv projekta:** BioDog – Proteomski pristup u otkrivanju ranih biomarkera bolesti bubrega i srca u pasa (šifra: HRZZ-IP-2013-11-4135) **Vrijeme trajanja projekta:** 2014.-2018. Pristupnica je bila suradnica na PoC HR projektu: 1. **Naziv projekta:** Automatizacija postupka određivanja bioloških vrsta primjenom proteomike **Vrijeme trajanja projekta:** 2012.-2013. Pristupnica je bila suradnica na BICRO PoC projektu: 1. **Naziv projekta:** Sinteza disulfoksi i trisulfoksi derivatizacijskih analoga u svrhu nedvojbene identifikacije peptida i proteina spektrometrijom masa **Vrijeme trajanja projekta:** 2010.-2011. Pristupnica je bila suradnica na projektima Zaklade HAZU: 1. **Naziv projekta:** Biotipizacija bakterija suvremenim proteomskim pristupom **Vrijeme trajanja projekta:** 2011. 2. **Naziv projekta:** Razvoj novih pristupa proteomskim analizama **Vrijeme trajanja projekta:** 2010.

	3. **Naziv projekta:** Implementacija novih metoda za identifikaciju proteinskih biomarkera; prvi korak u razumijevanju, dijagnostici i liječenju bolesti **Vrijeme trajanja projekta:** 2009. Pristupnica je bila suradnica na međunarodnim znanstvenim projektima: 1. **Naziv projekta:** FP7 ERA Chair VetMedZg – Upgrading the research performance in molecular medicine at the Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb **Vrijeme trajanja projekta:** 2014.-2019. 2. **Naziv projekta:** Rapid Cell – Rapid Identification of Cells in a Clinical Environment, IPA **Vrijeme trajanja projekta:** 2013.-2014.
5. Uvjet uređivanja zbornika	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima	ISPUNJAVA UVJET 1. Environmental Science and Pollution Research / 1 2. Journal of Proteomics / 1 3. European Surgical Research / 1 4. Molecular Omics/Molecular Biosystems / 4
7. Uvjet recenziranja projekata	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad	ISPUNJAVA UVJET Loreal Adria i Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture pristupnici je 2014. godine dodijelilo priznanje: nacionalna stipendija ″Za žene u znanosti″
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti	ISPUNJAVA UVJET 1. Dr. sc. Anita Horvatić je kao dobitnica nacionalne stipendije „Za žene u znanosti“ sudjelovala kao gost u televizijskim prilozima i emisijama nekoliko televizijskih kuća, kao i u novinskim člancima te na prijemu kod francuske ambasadorice Michele Boccoz 2. Pristupnica je kao članica VetMedZg tima tijekom radionice „Biomarkeri u veterinarskoj medicini“ sudjelovala na prijemu kod britanskog veleposlanika Andrewa Dalgleisha, s kojim je razgovarala o budućoj suradnji sa sveučilištima u Ujedinjenom Kraljevstvu. 3. Pristupnica je bila članica znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Post-genomska era molekularne biologije – proteomika I“, Zagreb, 2015. 4. Pristupnica je bila članica organizacijskog odbora radionice „Upravljanje intelektualnim vlasništvom u svrhu potpore inovativnosti“, Zagreb, 2016. 5. Pristupnica je bila članica znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Klinička i primjenjena proteomika“, Zagreb, 2016.

	6. Pristupnica je bila članica znanstvenog i organizacijskog odbora radionice „Post-genomska era molekularne biologije – proteomika II“, Zagreb, 2018.

*U TABLICI JE POTREBNO **OBRAZLOŽITI SAMO U POTPUNOSTI OSTVARENE UVJETE**

UVJETI	C. Kriterij institucijskog doprinosa OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA*
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga	ISPUNJAVA UVJET **1. Naziv institucije koja je dodijelila nagradu:** Institut Ruđer Bošković / priznanje: Godišnja nagrada za izvrstan znanstveni rad **Godina dodjeljivanja nagrade:** 2015. **1. Naziv institucije koja je dodijelila nagradu:** Zavod za molekularnu medicine Instituta Ruđer Bošković / priznanje: Godišnja nagrada za znanstveno dostignuće doktorantima i poslijedoktorantima za najbolji rad objavljen 2013. godine **Godina dodjeljivanja nagrade:** 2013.

*U TABLICI JE POTREBNO **OBRAZLOŽITI SAMO U POTPUNOSTI OSTVARENE UVJETE**

ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA:

1. doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

2. doc. dr. sc. Filip Šupljika

3. prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

Sveučilište u Zagrebu
Vijeće prirodoslovnog područja

PRISTUPNIK: dr. sc. Marina Tranfić Bakić

Ocjena ukupne nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje

DOCENTA

prema Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja – NN 122/2017

	OPĆI UVJET#,*	**POSEBNI UVJETI**		
	Norma sati	**A. Kriterij nastavnog doprinosa**	**B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**	**C. Kriterij institucijskog doprinosa**
Minimalni broj norma sati ili posebnih uvjeta	Choose an item.	1	1	0
Broj ostvarenih norma sati ili posebnih uvjeta	Click or tap here to enter text.	1	3	0
Ostvareni posebni uvjeti		Uvjet 1. ☐ Uvjet 2. ☐ Uvjet 3. ☒ Uvjet 4. ☐ Uvjet 5. ☐ Uvjet 6. ☐ Uvjet 7. ☐ Uvjet 8. ☐ Uvjet 9. ☐ Uvjet 10. ☐	Uvjet 1. ☒ Uvjet 2. ☐ Uvjet 3. ☒ Uvjet 4. ☒ Uvjet 5. ☐ Uvjet 6. ☐ Uvjet 7. ☐ Uvjet 8. ☐ Uvjet 9. ☐ Uvjet 10. ☐ Uvjet 11. ☐	Uvjet 1. ☐ Uvjet 2. ☐ Uvjet 3. ☐ Uvjet 4. ☐ Uvjet 5. ☐ Uvjet 6. ☐ Uvjet 7. ☐ Uvjet 8. ☐ Uvjet 9. ☐ Uvjet 10. ☐

* Pristupnici koji se prvi put biraju u znanstveno-nastavna zvanja moraju imati pozitivno ocijenjeno **nastupno predavanje** pred nastavnicima i studentima.
# Pristupnici koji su u postupku izbora u više zvanje trebaju priložiti **potvrdu institucije o provedenom institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada**

U Zagrebu, 28. svibnja 2019.

ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA:

1. doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

2. doc. dr. sc. Filip Šupljika

3. prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

OPĆI UVJETI

OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA			
Popis nastavnih zaduženja po predmetu i vrsti nastave	Izvođenju nastave na predmetu Fizikalna kemija (seminari i vježbe).		
Pozitivno ocijenjeni rezultati istraživanja kvalitete nastavnog rada	DA	*Pozitivno ocijenjeno nastupno predavanje**	DA

* Popunjava se za pristupnike koji se prvi put biraju u znanstveno-nastavna zvanja

POSEBNI UVJETI

UVJETI	A. Kriterij nastavnog doprinosa OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA*
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi	ISPUNJAVA UVJET Pristupnica se u svom znanstvenom području usavršavala u Laboratoriju za supramolekulsku kemiju, Odsjeka za kemiju i biologiju „Adolfo Zambelli“ Sveučilišta u Salernu (Italija) u trajanju od 3 mjeseca (09.04.-09.07.2018.).
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet koordiniranja	NE ISPUNJAVA UVJET

suradnje s nastavnim bazama	

*U TABLICI JE POTREBNO **OBRAZLOŽITI SAMO U POTPUNOSTI OSTVARENE UVJETE**

UVJETI	B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA*
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim)	ISPUNJAVA UVJET Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima: 1. **Naziv skupa:** 13th International Conference on Calixarenes Calix 2015 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 05-09.07.2015., Giardini Naxos, Italija **Usmeno priopćenje:** M. Tranfić Bakić, G. Horvat, J. Požar, L. Frkanec, V. Tomišić, 2015., Thermodynamics of Complexation of Alkali-Metal Cations by Fluorescent Phenanthridine-Based Calix[4]arene Derivatives 2. **Naziv skupa:** International MacroTrend Conference on Medicine, Science, and Technlogy **Vrijeme i mjesto održavanja:** 28-29.12.2015., New York, SAD **Poster:** M. Tranfić Bakić, T. Hrenar, G. Horvat, J. Požar, L. Frkanec, V. Tomišić, 2015., Complexation of Alkali-Metal Cations by Lower-Rim Calix[4]arene Phenanthridine Derivatives 3. **Naziv skupa:** 12th FENS European Nutrition Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20-23.10.2015., Berlin, Njemačka **Poster:** V. Plazibat, D. Bursać Kovačević, P. Putnik, M. Jukić, M. Tranfić Bakić, V. Dragović-Uzelac, 2015., The effect of Microwave Assisted Extraction (MAE) on the isolation of Polyphenols from Hawthorn (Karger Medical and Scientific Publishers, 527-527.) 4. **Naziv skupa:** 13th European Symposium on Organic Reactivity **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11-16.09.2011., Tartu, Estonija **Poster:** M. Tranfić, T. Ilčić, S. Makovec, M. Cetina, M. Jukić, 2011., Green Synthesis, X-ray and Spectroscopic Analysis of 2, 6–di(p–tolyl)–pyran–4–one Sudjelovanje na domaćim znanstvenim skupovima: 1. **Naziv skupa:** XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-24.04.2013., Osijek, Hrvatska **Poster:** M. Tranfić, M. Andlar, D. Crnić, M. Jukić, 2013., Photochemical Rearrangement of 2, 6-di(p-tolyl)-4H- pyran-4-one 2. **Naziv skupa:** XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-24.04.2013., Osijek, Hrvatska **Usmeno priopćenje:** M. Tranfić, D. Jadreško, N. Galić, L. Frkanec, V Tomišić, 2013., Kompleksiranje alkalijskih kationa s fenantridinskim derivatima kalkis[4]arena 3. **Naziv skupa:** XXII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13.–16.02.2011., Zagreb, Hrvatska **Poster:** M. Tranfić, J. Halambek, I. Sviben, M. Cetina, M. Jukić, 2011., Synthesis, X-ray and spectroscopic analysis of 2- hydrazino-6-methyl-4(methoxymethyl)-5-nitropyridine-3-carbonitrile 4. **Naziv skupa:** XX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.02.-01.03.2007., Zagreb, Hrvatska **Poster:** D. Jadreško, M. Tranfić, L. Frkanec, N. Galić, V. Tomišić, 2007., Priprava i svojstva novih kaliks[4]arena s fenantridinskim podjedinicama
2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom	NE ISPUNJAVA UVJET

znanstvenom ili stručnom skupu	
3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a	ISPUNJAVA UVJET Pristupnica je bila suradnica na MZOS znanstveno-istraživačkom projektu: 1. **Naziv projekta:** Ekološke priprave i elektrokemijska karakterizacija biološki aktivnih spojeva (058-0582261-2253) **Vrijeme trajanja projekta:** 2009.-2014.
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost	ISPUNJAVA UVJET Pristupnica je bila suradnica na HRZZ projektima: 1. **Naziv projekta:** Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane (šifra: 3035) **Vrijeme trajanja projekta:** 01.09.2014.-31.08.2018. 2. **Naziv projekta:** Razvoj supramolekulskih receptora kationa i aniona (šifra: 7309) **Vrijeme trajanja projekta:** 01.06.2015.-31.05.2019.
5. Uvjet uređivanja zbornika	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet recenziranja projekata	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad	NE ISPUNJAVA UVJET
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti	NE ISPUNJAVA UVJET

*****U TABLICI JE POTREBNO **OBRAZLOŽITI SAMO U POTPUNOSTI OSTVARENE UVJETE**

UVJETI	**C.** **Kriterij institucijskog doprinosa** **OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA***
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji	NE ISPUNJAVA UVJET

sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta	
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja	NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije	NE ISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje	NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga	NE ISPUNJAVA UVJET

***U TABLICI JE POTREBNO **OBRAZLOŽITI SAMO U POTPUNOSTI OSTVARENE UVJETE**

ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA:

1. doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić

2. doc. dr. sc. Filip Šupljika

3. prof. dr. sc. Vladislav Tomišić

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje

Zagreb, 3. srpnja 2019. god.

Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama
Dr. sc. Bojan Žunar
e-mail: bzunar@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto I. vrste - docent
Pristupnik: dr. sc. Bojan Žunar

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), 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: Molekularna biotehnologija

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

na temelju *(potrebno zaokružiti)*
a) Odluka Rektorskog Zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 106/2006)
b) Odluka Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017)

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 3. srpnja 2018. god., KLASA: 100-01/18-03/311, URBROJ: 380-012/246-18-2.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika ostvaren je dana - (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*

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

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

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

1. prof. dr. sc. Vladmir Mrša	PBF
2. prof. dr. sc. Ivan Krešimir Svetec	PBF
3. izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka	AF, Zagreb

S poštovanjem,

dr. sc. Bojan Žunar	prof. dr. sc. Višnja Gaurina-Srček

Prilozi:

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

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

ŽIVOTOPIS

Dr. sc. Bojan Žunar rođen je u Varaždinu, 21. siječnja 1988. godine. Godine 2009. završio je preddiplomski studij Biotehnologija, a 2011. godine i diplomski studij Molekularna biotehnologija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, čime je stekao titulu magistra inženjera molekularne biotehnologije. Iste godine diplomirao je i na studiju Bioindustrijskih tehnika Sveučilišta u Orléansu, Francuska, gdje mu je dodijeljena titula magistra bioindustrijskih tehnika. Tijekom fakultetskog obrazovanja primio je Dekanovu nagradu za uspjehe tijekom studija, kao i Rektorovu nagradu za znanstveni rad "Međuovisnost intrakromosomske rekombinacije i duplikacije kromosoma u kvascu *Saccharomyces cerevisiae*" koji je, kao i diplomski rad, izradio u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama pod vodstvom prof. dr. sc. Ivana Krešimira Sveteca. B. Žunar upisao je 2012. god. poslijediplomski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u sklopu kojeg je stekao akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja Biotehničke znanosti, znanstvenog polja Biotehnologija, obranivši 10. studenog 2017. god. doktorski rad „Transformacija i genetička rekombinacija kvasca *Dekkera bruxellensis*" izrađen pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivana Krešimira Sveteca. Matični odbor za područje biotehničkih znanosti na svojoj je 5. sjednici, 15. svibnja 2018. god. izabrao dr. sc. Bojana Žunara u znanstveno zvanje znanstveni suradnik u znanstvenom području (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija.

B. Žunar zaposlen je od siječnja 2012. god. kao asistent, a od prosinca 2017. god. kao poslijedoktorand u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Dr. sc. Žunar sudjeluje u izvođenju kolegija Molekularne genetika, Genetičko inženjerstvo, Genetika eukariota i GMO u proizvodnji hrane, te je pomagao studentima i u izradi 3 završna i 1 diplomskog rada. B. Žunar tečno se služi engleskim jezikom, a poznaje i njemački i francuski jezik.

Znanstveno-istraživački rad dr. sc. Bojana Žunara usredotočen je na genetičku modifikaciju kvasaca i bakterija mliječne kiseline te je rezultirao objavom 5 znanstvenih radova iz kategorije a1. Nadalje, dr. sc. Žunar sudjelovao je na 8 međunarodnih i 12 nacionalnih znanstvenih skupova. Kao suradnik, sudjelovao je na 3 nacionalna znanstvena projekta: „Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignocelulozni sirovina" (istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost IP-2013-11-9158, 2014-2018. god.), „Jačanje konkurentnosti hrvatskih znanstvenika/ica u području molekularne biotehnologije" (Europski socijalni fond, HR.3.2.01.-0074, 2015.-2016. god.) i „Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozni sirovina" (istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost IP-2018-01-9717, 2018.-2021. god.).

Dr. sc. Žunar član je Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatske udruge genetičkih inženjera i Hrvatskog društva za biotehnologiju. Od 2012. do 2017. god. zastupao je studente poslijediplomskog studija u Odboru za znanost i Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta te je bio član Studentskog zbora. Od 2017. god. predstavlja grupaciju asistenata u Odboru za znanost.

dr. sc. Bojan Žunar

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika dr. sc. Bojan Žunar, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanje docent - prvi izbor (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 300 norma sati.	Pristupnik je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2012. godine izvodio vježbe u ukupnom opsegu više od 90 norma sati iz slijedećih predmeta: Molekularna genetika, Genetičko inženjerstvo, Genetika eukariota i GMO u proizvodnji hrane. ***(Potvrda u privitku)*** **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik je pozitivno ocijenjen. ***(Potvrda u privitku)*** **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik je bio mentorom ili komentorom u izradi 0 obranjena završna ili diplomska rada. NE ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1.		
2.		

*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	Pristupnik nije u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio znanstveni/stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada. NE ISPUNJAVA UVJET

poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1.
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 se u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci nije usavršavao. 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 nije kao autor /u 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;	Pristupnik je na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz kolegija Molekularna genetika na preddiplomskom studiju Biotehnologija, koji su prihvaćeni od nadležnog stučnog tijela visokog učilišta. **(*Potvrda u privitku)***

– 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.	**ISPUNJAVA UVJET**

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Štafa A., Žunar B., Svetec Miklenić M., Bačun-Družina V., Svetec I. K. (2018) Protokoli za vježbe iz kolegija „Molekularna genetika“, 48 str, poveznica: https://moodle.srce.hr/2018-2019/pluginfile.php/2146029/course/section/471294/2018_19_MG_Vjezbe.pdf
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 nije bio mentor/komentor doktorskih disertacija. NE ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1.
2.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnik nije u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio znanstveni/stručni rad iz područja teme doktorske disertacije. NE ISPUNJAVA UVJET

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

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnik nije bio recenzent studijskih programa i nije bio član povjerenstva za rekareditaciju studijskih programa. NE ISPUNJAVA UVJET

9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnik nije bio recenzent znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika, ni 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.).	Pristupnik nije koordinirao suradnju s nastavnim bazama. 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/ca je prezentirao/la 7 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. ***(Potvrde u privitku)*** **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** Power of Microbes in Industry and Environment 2013 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09.-12. listopada 2013. god., Primošten, Hrvatska **Priopćenje:** Žunar B., Miklenić M., Štafa A., Svetec I. K. (2013) Genetic transformation and characterisation of yeast *Dekkera/Brettanomyces bruxellensis*.
2.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress 2015 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 07.-09. svibnja 2015. god., Bukurešt, Rumunjska **Poster:** Slavica A., Žunar B., Svetec I. K., Rezić T., Srđan N., Šantek B. (2015) Bioinformatic analysis of carbon utilization pathways in *Lactobacillus amylovorus* strains. (Elsevier: Journal of Biotechnology, Vol. 208S, str. S45)
3.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress 2016

	Vrijeme i mjesto održavanja: 05.-07. svibnja 2016. god., Riga, Latvija **Poster:** Žunar B., Svetec Miklenić M., Nestić D., Lončar A., Štafa A., Šantek B., Svetec I. K. (2016) Genome assembly of lactic acid bacteria: the case of *Lactobacillus amylovorus* DSM 20531T. (Elsevier: Journal of Biotechnology, Vol. 231S, str S99)
4.	**Naziv skupa:** 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi **Vrijeme i mjesto održavanja:** 11.-14. srpnja 2016. god., Lisabon, Portugal **Poster:** Svetec Miklenić M., Žunar B., Lončar A., Nestić D., Štafa A., Svetec I.K. (2016) Development of molecular-genetic tools for yeast *Dekkera/Brettanomyces bruxellensis*.
5.	**Naziv skupa:** Power of Microbes in Industry and Environment 2016 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 28. rujna - 1. listopada 2016. god., Krk, Hrvatska **Priopćenje:** Žunar B., Svetec Miklenić M., Štafa A., Nestić D., Lončar A., Šantek B., Svetec I. K. (2016) Evaluating Strategies for De Novo Genome Assembly of *Lactobacillus Amylovorus*. (Elsevier: Journal of Biotechnology, str S99)
6.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress 2018 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-28. travnja 2018., Atena, Grčka **Poster:** Žunar B., Štafa A., Zandona A., Svetec Miklenić M., Šantek B., Svetec I.K. (2018) Novel approach in developing *Saccharomyces cerevisiae* hybrid bioethanol producers by mating of natural isolates having desirable traits. (Elsevier: Journal of Biotechnology, Vol. 280S, str. S89)
7.	**Naziv skupa:** 4th Congress of Croatian Geneticists with international participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 26.-29. rujna 2018. god., Krk, Hrvatska **Poster:** Štafa A., Djedović E., Moguš L., Žunar B., Svetec Miklenić M., Šantek B., Svetec I.K. (2018) Overexpression of *YAP1* gene increases the resistance of yeast strains to inhibitors found in lignocellulosic hydrolysates.

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** - **Vrijeme i mjesto održavanja:** - **Priopćenje/Poster:** -
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 je bio pozvani predavač na međunarodnom znanstvenom skupu European Biotechnology Congress EBTNA 2017. ***(Potvrda u privitku)*** **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress EBTNA 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27. svibnja 2017. god., Dubrovnik **Pozvano izlaganje:** Žunar B., Svetec Miklenić M., Štafa A., Arambašić K., Šantek B., Svetec I. K. (2017) *Brettanomyces bruxellensis*: Development of genetic transformation system. (Elsevier: Journal of Biotechnology, Vol. 256S, str. S16)
2.	

3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a	Pristupnik nije vodio ni sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a.

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

1.	**Naziv projekta:** - **Izvor financiranja:** - **Vrijeme trajanja projekta:** -
2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik je vodio 0 i sudjelovao u realizaciji 2 projekta Hrvatske zaklade za znanost i 1 projekta Europskog socijalnog fonda. ***(Potvrde u privitku)*** **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv programa / projekta:** Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignoceluloznih sirovina (IP 2013-11-9158) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2014.-2018.
2.	**Naziv programa / projekta:** Jačanje konkurentnosti hrvatskih znanstvenika/ica u području molekularne biotehnologije (HR.3.2.01-0074) **Izvor financiranja:** Europski socijalni fond (ESF) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015.-2016.
3.	**Naziv programa / projekta:** Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina (IP 2018-01-9717) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2018.-2021.

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

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** - **Godina izdanja:** - **ISBN:** -
2.	

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

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1.
2.

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnik nije bio recenzent projekata. NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** - **Izvor financiranja:** - **Godina obavljene recenzije:** -
2.	

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj. skupa u kojem sudjeluju stručnjaci iz najmanje tri zemlje, a organizacijski ili programski odbor ima članove iz tri države) ili da je bio predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	Pristupnik nije bio član organizacijskih i programskih odbora znanstvenih skupova. NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** - **Vrijeme i mjesto održavanja:** -
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 nije kao autor ili koautor, objavio stručne radove. NE ISPUNJAVA UVJET

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

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

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** - **Naziv nagrade / priznanja:** - **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** -
2.	

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnik je na poziv studentske udruge Probion održao popularno-znanstveno predavanje o tehnologiji CRISPR-Cas9. ***(Potvrda u privitku)*** **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Popularno-znanstveno predavanje u organizaciji studentske udruge Probion, uz projekciju filma „In a Nutshell: Genetic Engineering Will Change Everything Forever – CRISPR“; predavač: dr. sc. Bojan Žunar, tema predavanja: „Understanding CRISPR/Cas9“ (poveznica: https://www.facebook.com/events/prehrambeno-biotehnolo%C5%A1ki-fakultet/understranding-crisprcas9/298143014386422/)
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 nije obnašao čelnu dužnost. NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** - **Godina(e) obnašanja dužnosti:** -
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 nije obnašao voditeljsku dužnost. NE ISPUNJAVA UVJET

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

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici (odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	Pristupnik nije bio član sveučilišnih tijela niti voditelj tijela na sastavnici. NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv tijela:** - **Razdoblje članstva:** -
2.	

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno	Pristupnik nije vodio projekt ili sudjelovao u sveučilišnom razvojnom ili drugom stručnom projektu. NE ISPUNJAVA UVJET

povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	

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

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

1.	**Naziv alumni udruge:** - **Razdoblje vođenja / članstva:** -
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 nije kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi ili izvedbi programa cjeloživotnog učenja. 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 nije sudjelovao u izradi i izvedbi programa trasnfera 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).	Pristupnik nije bio član u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje. NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** - **Razdoblje članstva:** -
2.	

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

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** - **Razdoblje članstva:** -
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 nije dobio nagradu ili priznanja akademskih institucija i udruga. NE ISPUNJAVA UVJET

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

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnika dr. sc. Bojana Žunara, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja docent - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

U Zagrebu, 03. srpnja 2019.

Članovi povjerenstva:

prof. dr. sc. Vladimir Mrša

prof. dr. sc. Ivan Krešimir Svetec

izv. prof. dr. sc. Mrina Mrkonjić Fuka

prof. dr. sc. Jadranka Frece, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
prof. dr. sc. Blaženka Kos, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
prof. dr. sc. Sanja Sikora, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 26.06.2019.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Premet: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta u postupku izbora **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, znanstvene savjetnice** za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na svojoj 9. redovitoj sjednici za akademsku godinu 2018./2019. održanoj 17. lipnja 2019. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora, pokrenutog na osobni zahtjev po članku 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03), **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, znanstvene savjetnice,** u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, polje (4.04.) Biotehnologija.
U skladu s Zakonom 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), Pravilnikom o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 34/16), Pravilniku o ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (NN 76/05, 113/05-Odluka USRH, 118/05, 55/09, 38/10, 40/11, 123/12, 32/13, 34/13, 47/17) te Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17), Fakultetskom vijeću podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnice

Prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević rođena je 14. listopada 1966. Diplomirala je 1990. godine na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Osijeku. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranila je magistarski 01. srpnja 1993. godine. Disertaciju pod naslovom ″Primjena proteinskog inženjerstava u pripravi seril-tRNA-sintetaza promijenjene strukture i funkcije″ obranila je 03. studenog 1999. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
Prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević zaposlila se kao mlađi asistent 1991. godine u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku. Godine 1994. izabrana je u suradničko zvanje asistenta u Zavodu za biokemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, gdje je 1999. godine, po obrani doktorske disertacije, izabrana u zvanje viši asistent, a 2002. godine u naslovno znanstveno-nastavno zvanje docent na Prehrambeno-

biotehnološkom fakultetu. Godine 2007. zapošljava se na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docent, prvo u Laboratoriju za biokemiju, a od 2009. godine u Laboratoriju za kemiju i biokemiju hrane. U zvanje izvanrednog profesora pristupnica je izabrana 2009. godine, dok je u zvanje znanstvenog savjetnika izabrana 22. ožujka 2013. godine., a u zvanje redovitog profesora 13. lipnja 2017. godine.
Sudjeluje u nastavi obaveznih modula ″Kemija i biokemija hrane″ na preddiplomskom studiju Prehrambena tehnologija i Nutricionizam, ″Biokemija 1″ na preddiplomskom studiju Biotehnologija, Prehrambena tehnologija i Nutricionizam, ″Pročišćavanje i karakterizacija proteina″ na preddiplomskom studiju Biotehnologija te na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija kao nositelj izbornog modula ″Proteinsko inženjerstvo”, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na Poslijediplomskom sveučilišnom (doktorski) studiju: Biotehnologija i Bioprocesno inženjerstvo, Prehrambena tehnologija i Nutricionizam (od šk.god. 2008/2009.) koordinator je modula ″Biokemijska funkcija i nutritivni značaj vitamina i minerala u prehrani″.
Kao gostujući nastavnik bila je nositelj predmeta ″Biokemija 2″ na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku akad. god. 2003./2004., 2004./2005., 2005./2006., 2006./2007., 2007./2008. i 2008./2009., te na Agronomskom i prehrambeno tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Mostaru, BIH, akad. god.: 2008./2009. i 2009./2010.
Član je Povjerenstva za studentske radove i rektorovu nagradu od 2011. do danas na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Autorica je dvaju recenziranih skripata: ″Kemija i biokemija hrane, Interna skripta, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2017. (201 str.)″ i ″Proteinsko inženjerstvo, Interna skripta, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2017. (238 str.)″.
Dokazala se kao uspješan mentor, pod njenim mentorstvom obranjeno je 15 diplomskih radova i 24 završna rada, te jedna doktorska disertacija.
Tijekom 1994. godine prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević se znanstveno usavršavala u Trstu, Italija (International Center for Genetic Engineering and Biotechnology), a 1997. na Institutu ″R. Bošković″ u Zagrebu.
Od 1994. godine članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju gdje od 2001. do 2013. godine obnaša dužnost člana Predsjedništva, a od 2001. do 2010. i rizničarke društva.
Uz navedene aktivnosti prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević bila je i članica znanstvenog i/ili programskog odbora znanstvenog skupa 9 međunarodnih ili domaćih znanstvenih skupova, članica je uredničkog odbora 2 znanstvena časopisa: NORCAL Publications Recent Advancement in Food Science and Nutrition Research i GSL Journal of Nutrition and Metabolism. Dobitnica je Priznanja za dugogodišnju uspješnu suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja, znanosti i struke Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 2006. godine., Priznanja za dugogodišnju suradnju i doprinos radu Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju (HDBMB) 2007. godine, Nagrade za najbolji poster na 3. Međunarodnom kongresu nutricionista u Zagrebu 2015. godine, te nagradu Best scientific researches na 6th International Congress of Nutricionists 2018. godine. Također je kao članica istraživačkog tima na projektu ″Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioaktivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina″ u kategoriji – Održivi rast: kružno gospodarstvo dobila Plaketu i RegioStar finalist nagradu 2016. godine (godišnja nagrada kojima se nagrađuju najinspirativniji i najinovativniji regionalni projekti Europe koji se provode uz potporu kohezijskih fondova EU-a). Služi se engleskim jezikom.

Znanstvena aktivnost pristupnice

Znanstveno-istraživački rad prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević obuhvaća područje biokemijskih mehanizmima biosinteze proteina u kvascu, posebice tRNA sintetazama i primjenom spoznaja o njihovim mehanizmima djelovanja u biotehnološke svrhe. Koristeći razne biokemijske, biofizičke i genetičke metode proučava mehanizme (sintetske i korektivne) kojima aminoacil-tRNA-sintetaze, ključni enzimi u prijenosu genetičke informacije iz DNA do proteina, postižu visok stupanj točnosti u

sparivanju pripadnog para aminokiseline i tRNA (stariji radovi). Noviji radovi bave se biokemijskim učinkom biološki aktivnih komponenata hrane u organizmu. Trenutno se bavi određivanjem biodostupnosti fitonutrijenata *in vivo* na animalnim modelima, istraživanjima oksidacijskog stresa, hiperkolesterolemije i dijabetesa, bioaktivnim molekulama ljekovitog bilja kao prirodnim antioksidansima, mikrobiocidima i konzervansima, te izolacijom i enkapsulacijom bioaktivnih molekula i učincima na fiziologiju organizma.

Objavila je 19 znanstvenih radova koji se klasificiraju u a1 skupini (od čega su 2 u postupku indeksiranja), 8 radova koji se klasificiraju u a2 skupini, te 3 rada s kongresa i skupova iz kategorije a3 radova. Objavljeni znanstveni radovi citirani su: Web of Science Core Collection: *Citation Indexes*: 181 puta; h-index:10, Web of Science: *from all Databases, Cited Reference Search*: 187 puta; h-index:10, Scopus: 180 puta; h-index: 10, Google znalac: 234 puta; h-index: 10.

Na međunarodnim znanstvenim skupovima sudjelovala je s 48 radova, a na domaćim sa 6 radova. Nakon izbora u prethodno zvanje pristupnica je objavila 8 radova (od kojih su 2 u postupku indeksiranja) koji se klasificiraju kao a1 radovi i 3 rada koji se klasificiraju kao a3 radovi.

Kao suradnik istraživač sudjelovala je ili sudjeluje u radu na znanstvenim projektima: Ministarstva znanosti i tehnologije RH ″Istraživanje organoleptičkih svojstava mliječnih i mesnih proizvoda″, 4-07-064 (1991.-1993.), ″Aminoacil-tRNA-sintetaze: struktura gena i funkcija proteina″, 1-08-070 (1993.-1996.); Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH ″Struktura, funkcija i evolucija aminoacil-tRNA-sintetaza″, 0119411(1996.-2002.), ″Seril-tRNA-sintetaze: mehanizmi i kontrola serilacije u biosintezi proteina″, 0119650 (2002.-2007.), ″Molekularni mehanizmi ugradnje proteina u staničnu stjenku kvasca″, 058-0582184-2232 (2007.-2014.); Strukturni fond EU: ″Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioaktivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina″, Strukturni fond EU u sklopu programa 2007.-2013., u okviru poziva „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije", RC.2.2.08. (2014.-2016.); Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ): ″Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane″ (IP-PE-FF) (2014.-2018); potpora MZOŠ RH: ″Gluten u bezglutenskoj hrani-karakterizacija novim metodama″ (2014), ″Istraživanje biogeneze stanične stijenke i regulacije izvanstaničnih proteina kvasca primjenom u biotehnologiji″ (2015); projekt Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (HAZU) ″Metabolizam kolesterola i oksidativni stres MetCholOx″ (2015.-2016.); Znanstveni projekt Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu ″Oksidacijski stres i antioksidacijski enzimi u benignim tumorima debelog crijeva i kolorektalnom karcinomu″ (2018.-2019.); Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ): ″Izolacija i enkapsulacija bioaktivnih molekula samonikle i kultivirane koprive i komorača i učinci na fiziologiju organizma″ (2018.-2022.); IRI projekt Ulaganje u Znanost i inovacije Europski strukturni i investicijski fondovi: ″Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi″ (2019.-2022.).

Sudjelovala je kao istraživač na 6 međunarodnih znanstvenih projekata: Transfer RNA Recognition by Class II Synthetases, PA-91-77 NIH/FIRCA International Research Collaboration Awards (1993.-2000.); Protein engineering of aminoacyl-tRNA synthetases, GE/GLO/90/004 International Research Collaboration Awards, Grants from International Center for Genetics Engineering and Biotehnology (1995.-1998.); Evolution of determinants in seryl-tRNA synthesis, Grants from International Center for Genetics Engineering and Biotehnology (1999.-2002.); X-ray crystallographic and biochemical studies of unusual archaeal seryl-tRNA synthetases, SCOPES, ETH, Zürich (2001.-2003.); Seryl-tRNA synthetases: Evolution and Diversity, 1 RO3 TW01467-01, NIH/FIRCA-Fogarty International Research Collaboration Awards (FIRCA) (2001.-2004.); Projekt EU - Bilateralni project, Biološko i ekotoksikološko istraživanje obalnog područja Hrvatske i Crne Gore – BIOECO CROMON (2015.-2017.).

Do sada je recenzirala 32 znanstvena rada i 1 interna skripta ″Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom″ - Praktikum Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2010. ISSN: 978-953-6256-59-4.

U Tablicama 1. do 4. prikazani su ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević, redovite profesorice PBF-a – znanstveni radovi, sudjelovanja na znanstvenim skupovima i na znanstvenim projektima.

Tablica 1. Potreban broj bodova za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju od posljednjeg izbora (čl. 43 NN 28/17)

Kategorija radova	Broj objavljenih radova od posljednjeg izbora	Bodovni Sustav	Potrebno bodova od posljednjeg izbora	Dopunski bodovi (prvi, posljednji ili dopisni autor)	Ukupno bodova od posljednjeg izbora
a1 Q1, Q2	1	2		-	2
Q3, Q4	5	1	4	0,2	5,2
a2	-	0,5	0,75	-	-
a3	3	0,25	0,5	-	0,75
Ukupno bodova			**5,25**	0,2	**7,95**

Tablica 2. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju (Nacionalno vijeće za znanost, znanstveno područje za biotehničke znanosti, NN 28 /2017)

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	10	20	0,30	0,3	0,20	-	20,3
a1 u Q3 ili Q4	1,00		7	7	0,20	0,2	0,10	0,1	7,3
a2	0,50	7,5	8	4	0,10	0,3	0,05	0,15	4,45
a3	0,25	2,5	3	0,75	-	-	-	-	0,75
Ukupno bodovi	-	**24**	-	31,75	-	0,8	-	0,25	**32,80**

Iz Tablica 1. i 2. vidljivo je da prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević, znanstvena savjetnica u potpunosti zadovoljava i znatno premašuje uvjete za izbor u zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju prema članku 43. stavak 3. Pravilnika (NN 28/17) o ispunjavanju uvjeta koji su propisani kao razlika između uvjeta za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika propisanih Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 42/07- Odluka USRH, 120/07, 71/10, 116/10, 38/11) i uvjetima propisanih Pravilnikom (NN 28/17) za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju, koje joj pravo pripada, jer je od njenog izbora u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika do dana stupanja na snagu Pravilnika (NN 28/17) proteklo više od 30 mjeseci.

Citiranost objavljenih znanstvenih radova prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević do 09.05.2019. iznosi: Web of Science Core Collection: *Citation Indexes*: 181 puta; h-index:10, Web of Science: *from all Databases, Cited Reference Search*: 187 puta; h-index:10, Scopus: 180 puta; h-index: 10, Google znalac: 234 puta; h-index: 10.

U Tablici 3. prikazani su ukupni rezultati znanstvene aktivnosti pristupnice, a u Tablici 4. rezultati sudjelovanja na znanstvenim projektima.

Tablica 3. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti (A.2.4. – A.2.6.2)

Znanstveni radovi	Broj
Znanstveni radovi objavljeni u međunarodnim i nacionalnim znanstvenim časopisima, a nisu indeksirani u skupinama a1,a2 i a3	2
Znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u Zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa	-
Sudjelovanje na znanstvenim skupovima	
Međunarodni znanstveni skupovi	48
Nacionalni znanstveni skupovi	6

Tablica 4. Ukupni rezultati o sudjelovanju na znanstvenim projektima

Znanstveni projekti	Broj
Voditelj nacionalnog znanstvenog projekta	-
Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim projektima	13
Voditelj međunarodnog znanstvenog projekta	-
Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim projektima	6

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević, znanstvena savjetnica** Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u potpunosti udovoljava uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17) Nacionalnog vijeća za znanost (članak 43. stavak 3), 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 biotehničke znanosti za izbor **prof. dr. sc. Irene Landeka Jurčević** u znanstveno zvanje

znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

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

Članovi Stručnog povjerenstva:

_____

prof. dr. sc. Jadranka Frece, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

_____

prof. dr. sc. Blaženka Kos, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

_____

prof. dr. sc. Sanja Sikora, Agronomski fakultet, Zagreb

Izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Božidar Šantek, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Fakultetskom Vijeću

Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta dr. sc. Anje Barešić za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik

Na 9. redovnoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, održanoj 17. lipnja, 2019. (19. točka dnevnog reda) izabrani smo za članove Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora, pokrenutog na vlastiti zahtjev temeljem članka 32.- 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03), dr. sc. Anje Barešić u znanstveno zvanje znanstveni suradnik za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04) Biotehnologija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U skladu sa Zakonom 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), Pravilnikom o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13), Pravilnikom o ustroju i načinu rada Područnih vijeća i Matičnih odbora (NN 47/17), Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05) i Pravilnikom o uvjetima izbora u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, za područje Biotehničkih znanosti (NN 28/17), Fakultetskom vijeću podnosimo slijedeće

I Z V J E Š Ć E

Dr. sc. Anja Barešić, rođena je 02. rujna 1981. godine u Zagrebu. Diplomirala je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (diplomski studij molekularne biologije, Biološki odsjek) Sveučilišta u Zagrebu 2005. godine, a doktorirala je na University College London (Velika Britanija) 2012. godine u području strukturne i molekularne biologije. Od prosinca 2006. do rujna 2007. godine zaposlena je kao znanstveni novak na Medicinskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu gdje radi na projektu "The role of genes in mouse central nervous system differentiation and plasticity" (voditelj: Prof. dr. sc. S. Gajović). Od 2007. do 2011. godine radi kao asistent na University College London (Velika Britanija). Kao viši asistent u Centru za translacijska i klinička istraživanja, Medicinski Fakultet, Sveučilište u Zagrebu radi od siječnja 2012. do lipnja 2015. godine. Od lipnja 2012 do prosinca 2015. godine također radi kao poslijedoktorand na Institute of Clinical Sciences, Faculty of Medicine, Imperial College London (Velika Britanija) na projektu "ZF-HEALTH - Zebrafish Regulomics for Human Health"(voditelj: Prof. dr. sc. B. Lenhard). Od siječnja 2016. do lipnja 2018. godine radi kao poslijedoktorand na MRC Clinical Sciences Centre, London (Velika Britanija). Od siječnja 2019. godine radi kao vanjski suradnik u Zavodu za elektroniku Instituta Ruđer Bošković u

Zagrebu. Član je društva Genetics Society od 2016. godine, a aktivno se služi engleskim jezikom.

ZNANSTVENA DJELATNOST

Znanstveno-istraživački rad dr. sc. Anje Barešić. vezan je uz istraživanja strukturne analize polimorfizma pojedinih aminokiselina što je i tema njenog doktorata obranjenog na University College London (http://discovery.ucl.ac.uk/1344177/) 2012. godine. Nadalje, dr. sc. Anja Barešić, proučavala je ulogu vitamina D u upalnim bolestima crijeva, humanu microbiotu, predviđanja mjesta međusobnog vezanja proteina pomoću vlastitog razvijenog računalnog alata InPred, utjecaj genske manipulacije na vezanje kromatina i Germline mutacije u humanim protein kinazama. Dr. sc. Anja Barešić aktivno je sudjelovala kao suradnik u istraživanjima na HRZZ projektu „Assessment of Microbiota, Inflammatory Markers, Nutritional and Endocrinological Status in IBD Patients (MINUTE for IBD, no 5467; 2014-2018). Na FP7 projektu "ZF-HEALTH - Zebrafish Regulomics for Human Health" radila je kao poslijedoktorand od 2012. do 2015. godine.
Do sada je objavila 9 znanstvenih radova iz skupine a1 (IF = 1,168-10,848), sudjelovala je na 7 međunarodnih znanstvenih skupova s posterskim priopćenjima i s tri pozvana predavanja, a autor je i jednog poglavlja u knjizi. Popis znanstvenih radova nalazi se u Prilogu, a vrednovanje prema kriterijima Znanstvenog područnog vijeća prikazano je u Tablici 1. Kao što je vidljivo iz Tablice 1., dr. sc. Anja Barešić, ispunjava uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik. U Tablici 2. navedeni su ukupni rezultati znanstvene aktivnosti, a u Tablici 3. ukupni rezultati sudjelovanja na znanstvenim projektima.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Nacionalno vijeće za znanost, za znanstveno područje biotehničkih znanosti, NN 84 /2005)

Za izbor u znanstveno zvanje <u>znanstveni suradnik</u>

Skupina radova		Broj objavljenih radova	Ukupno objavljenih radova	Potreban broj radova	Bodovni sustav	Potrebno bodova	**Ukupno bodova**
a1	Prije	9	9	**2**	1	2	9
	Poslije	0					
a2	Prije	0	0	**3**	0.5	1.5	0
	Poslije	0					
a3	Prije	0	0	**2**	0.25	0.5	0
	Poslije	0					
					Ukupno bodova	**4**	**9**

Tablica 2. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti (A.2.4. - A.2.6.2)

Znanstveni radovi	Broj
Znanstveni radovi objavljeni u međunarodnim i nacionalnim znanstvenim časopisima, a nisu indeksirani u skupinama a1,a2 i a3	1
Znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u Zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa	0
Sudjelovanje na znanstvenim skupovima	
Međunarodni znanstveni skupovi	7
Nacionalni znanstveni skupovi	0

Tablica 3. Ukupni rezultati o sudjelovanju na znanstvenim projektima

Znanstveni projekti	Broj
Voditelj nacionalnog znanstvenog projekta	0
Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim projektima	1
Voditelj međunarodnog znanstvenog projekta	0
Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim projektima	1

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da dr. sc. Anja Barešić u potpunosti udovoljava uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 85/05) i Pravilniku o uvjetima izbora u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, za područje Biotehničkih znanosti (NN 28/17).

Stoga ovo Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrameno-biotehnološkog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje pozitivnog mišljenja Matičnom odboru za biotehničke znanosti za izbor **dr. sc. Anje Barešić,** u znanstveno zvanje

znanstveni suradnik

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

U Zagrebu, 01. srpnja 2019.

Članovi Stručnog povjerenstva

Izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević

Prof. dr. sc. Božidar Šantek

Izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko

Prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Višnja Bačun-Družina, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Ksenija Durgo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

U Zagrebu, 26. lipnja 2019.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
- O v d j e -

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

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na 9. redovitoj sjednici za akad. god. 2018./2019. održanoj 17. lipnja 2019. godine, izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora, pokrenutog na vlastiti zahtjev temeljem članaka 32. do 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03), **dr. sc. Krešimira Gjuračića** u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija.

U skladu sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (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), Pravilnikom o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (118/09, 82/12 i 32/13), Pravilniku o ustroju i načinu rada područnih vijeća i matičnih odbora (NN 47/17) te Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/2005) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, za područje Biotehničke znanosti (NN 28/2017), Fakultetskom vijeću podnosimo sljedeće

IZVJEŠĆE

Iz životopisa pristupnika

Dr. sc. Krešimir Gjuračić je rođen 26. lipnja 1968. godine u Farkaševcu, općina Vrbovec. Godine 1992. diplomirao je s diplomskim radom naslova „Transformacija kvasca *Saccharomyces cerevisiae* lineariziranim jednolančanim plazmidom“, izrađenim pod mentorstvom prof. dr.sc. Zorana Zgage, u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju pod naslovom

"Transformacija kvasca ilegitimnom integracijom jednolančane linearne DNA“ je obranio 17. lipnja 2002. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, pod mentorstvom prof. dr. sc. Zorana Zgage. Proveo je četiri godine kao postdoktorand u Međunarodnom centru za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology), znanstveni park AREA, u Trstu, Italija. Tijekom doktorskih i postdoktorskih studija aktivno je sudjelovao u istraživačkom radu na PLIVINOM istraživačkom institutu u Zagrebu, gdje je od 2003. do 2007. bio koordinator Laboratorija za Molekularnu Biologiju na Odjelu Biologija, a od 2007. do 2008. koordinator Laboratorija za Molekularnu Biologiju, GlaxoSmithKline Research Centre, Zagreb, Hrvatska. Njegovo radno iskustvo obuhvaća više od 20 godina voditeljstva znanstvenih grupa u postavljanju i provođenju istraživačkih projekata u tvrtkama PLIVA Istraživački Institut d.o.o., Zagreb, GlaxoSmithKline Research Centre, Zagreb, Acies Bio, Ljubljana, Slovenija, Gnosis SpA, Desio, Italija, te više od 15 godina iskustva kao gostujućeg predavača na Sveučilištu u Zagrebu i Sveučilištu Insubria, Italija, u podučavanju biologije, mikrobne genetike, genetičkog inženjerstva i genetike eukariota. Obnaša funkciju direktora R&D Biotech u Gnosis SpA, Desio (Italija).

Od 2008. je član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Food Technology and Biotechnology. Član je Hrvatskog mikrobiološkog društva, Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju i Hrvatskog genetičkog društva. Aktivno se služi engleskim, talijanskim i njemačkim jezikom.

Znanstvena aktivnost pristupnika

Znanstveno-istraživački rad dr. sc. Krešimira Gjuračića tijekom izrade disertacije bio je usmjeren na provođenje transformacije kvasca *Saccharomyces cerevisiae* ilegitimnom integracijom jednolančane linearne DNA. Diploidni transformanti dobiveni ilegitimnom integracijom jednolančane DNA su pokazali smanjenu učinkovitost sporulacije, a neki od njih i smanjenu vijabilnost spora, a neke su se od nastalih genetičkih promjena u genomskoj DNA diploidnih stanica kvasca prenijele i na haploidno potomstvo, te je zaključeno da bi endogena i egzogena jednolančana DNA mogle imati značajnu ulogu u evoluciji kvaščeva genoma.

Područje znanstveno-istraživačkog rada dr. sc. Krešimira Gjuračića uključuje rekombinaciju i popravak DNA, poboljšanje produktivnosti industrijskih mikrobnih sojeva standardnim genetičkim ili ciljanim pristupima metaboličkog inženjerstva, primjenu metoda molekularne biologije u otkrivanju i razvoju lijekova i razvoj znanstvene platforme za proizvodnju monoklonskih protutijela.

Bio je uključen u rad niz znanstveno-istraživačkih projekata koji su zaštićeni poslovnom tajnom. Također je bio suradnik na nacionalnim projektima financiranim od strane MZOS RH: „Stresom izazvana raznolikost i evolucija mješovitih bakterijskih kultura“ (2007.-2009.) i „Palindromi u genomima i mehanizmi zamjene gena u kvasca“ (2007.-2013.).

Dr. sc. Krešimir Gjuračić je objavio ukupno 16 radova kategorije a1 i jedan rad kategorije a3. Popis znanstvenih radova nalazi se u Prilogu, a vrednovanje radova prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/2005) je prikazano u Tablici 1.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Nacionalno vijeće za znanost, za znanstveno područje biotehničkih znanosti, NN 84/2005)

Za izbor u znanstveno zvanje znanstveni suradnik

Skupina radova	Broj objavljenih radova	Ukupno objavljenih radova	Potreban broj radova	Bodovni sustav	Potrebno bodova	**Ukupno bodova**
a1	16	16	**2**	1	2	16
a2	0	0	**3**	0.5	1.5	0
a3	1	1	**2**	0.25	0.5	0.25
				Ukupno bodova	**4**	16.25

Iz tablice 1. je vidljivo da pristupnik dr. sc. Krešimir Gjuračić u potpunosti zadovoljava uvjete za izbor u zvanje znanstveni suradnik prema članku 16. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/2005).

Citiranost objavljenih znanstvenih radova dr. sc. Krešimira Gjuračića do **15. svibnja 2019**. iznosi: prema Web of Science 164 puta; prema Scopus bazi podataka 175 puta, a h-indeks iznosi 7 prema Web of Science i 7 prema Scopus bazi podataka.

Dr. sc. Krešimir Gjuračić je sudjelovao s 16 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima i 13 priopćenja na nacionalnim znanstvenim skupovima (Tablica 2).

Tablica 2. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti

Znanstveni radovi	Broj
Znanstveni radovi objavljeni u međunarodnim i nacionalnim znanstvenim časopisima, a nisu indeksirani u skupinama a1,a2 i a3	0
Znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u Zborniku radova s nacionalnog znanstvenog skupa	0
Sudjelovanje na znanstvenim skupovima	
Međunarodni znanstveni skupovi	16
Nacionalni znanstveni skupovi	13

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

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da **dr. sc. Krešimir Gjuračić u potpunosti udovoljava uvjetima** za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/2005) i Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, za područje Biotehničke znanosti (NN 28/2017).

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje pozitivnog mišljenja Matičnom odboru za biotehničke znanosti za izbor **dr. sc. Krešimira Gjuračića**, u znanstveno zvanje

znanstveni suradnik

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

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Jagoda Šušković, PBF, Zagreb

Prof. dr. sc. Višnja Bačun-Družina, PBF, Zagreb

Prof. dr. sc. Ksenija Durgo, PBF, Zagreb

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

ZAHTJEV ZA POKRETANJE IZBORA U ZNANSTVENO ZVANJE

*Obrazac za **vanjske** pristupnike*

KLASA:
URBROJ:

Mjesto, _____

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK
ZAVOD ZA BIOPROCESNO INŽENJERSTVO
doc. dr. sc. Kristina Mastanjević
e-mail:kristinahabschied@gmail.com

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u VIŠEG ZNANSTVENOG SURADNIKA
Pristupnik/ca: dr. sc. Kristina Mastanjević

Poštovani,

Na temelju članka 32.-37. 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), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

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

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

na temelju *(potrebno zaokružiti)*
a) Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 42/07 – Odluka USRH,120/07, 71/10, 116/10 i 38/11)
b) Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17)

Postupak pokrećem(o) *(potrebno zaokružiti)*
a) temeljem vlastitog zahtjeva **b)** u okviru natječaja – navesti broj NN

Izbor u prethodno znanstveno zvanje pristupnika ostvaren je dana: 15.6.2016. (Odluka Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti, KLASA: UP/I-640-03/16-01/0363, URBROJ: 355-06-04-16-0002), što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon
a) **najmanje pet godina** bivanja u prethodnom znanstvenom zvanju
b) tri godine bivanja 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)

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

1. prof. dr.sc. Jagoda Šušković
2. prof. dr.sc. Božidar Šantek
3. prof. dr.sc. Vinko Krstanović

S poštovanjem,

_____	_____
potpis dr. sc. (ime i prezime pristupnika)	potpis odgovorne osobe Ustanove

Prilozi:

1. Izvornik životopisa pristupnika s njegovim potpisom
2. Popis znanstvenih radova
3. Izjava o izvornosti
4. Izjava Ustanove ili pristupnika o podmirenju troškova postupka
5. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje *(ako postoji prethodni izbor)*
6. Preslika diplome i doktorata znanosti (*u slučaju doktorata ostvarenog izvan RH – Rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije*)
7. Preslika domovnice
8. Potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova znanstvenika u relevantnim bazama podataka (A1, A2, A3)
9. Dokaz o organizaciji međunarodnog kongresa u organizaciji/suorganizaciji međunarodne asocijacije (za radove skupine A3) i/ili potvrda o indeksiranosti u ISI-Proceedings *(ako je potrebno)*
10. Preslika objavljenog natječaja *(u slučaju pokretanja postupka u okviru natječaja)*
11. Ispis iz baze Google Scholar

Napomena: Materijali se upućuju Fakultetskom vijeću sukladno Obavijesti o održavanju sjednica FV-a koja se nalazi na internoj mrežnoj stranici: ***dokumenti.pbf.hr*** *te sukladno Uputama kandidatu za pripremu materijala za izbore u ZNANSTVENA zvanja koje se nalaze na web stranici Fakulteta.*

ŽIVOTOPIS PRISTUPNIKA

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

Osobni podaci:	
Prezime:	Mastanjević
Ime:	Kristina
Datum i mjesto rođenja:	7.10.1982., Osijek
Narodnost:	Hrvatica
Državljanstvo:	Hrvatsko
Institucija:	Prehrembeno-tehnološki fakultet Osijek
Adresa:	F. Kuhača 20, osijek
Tel:	031 224 300
Fax:	031 207 115
E - mail:	kristinahabschied@gmail.com
Akademsko obrazovanje:	
Doktorat 21.1.2015.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet u Zagrebu, biotehničke znanosti
Diploma 22.9.2008.	Sveučilište J.J. u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
Kretanje u službi:	
Zvanje (godina od-do)	Docent, ožujak 2017. – Poslijedoktorand, siječanj 2015.-ožujak 2017. Asistent, veljača 2009.-siječanj 2015.
Nastavna djelatnost (preddiplomski, diplomski, poslijediplomski studiji):	Preddiplomski studij: - Osnove biotehnologije - Tradicionalna biotehnologija Diplomski studij: - Biotehnološka proizvodnja hrane - Tehnologija slada i piva - Bioprocesi u zaštiti okoliša - Obradba otpadnih voda - Osnove bioprocesnog inženjerstva Poslijediplomski studij: - Dostignuća u tehnologiji slada i piva
Funkcije (naziv funkcije, ustavnova, razdoblje od-do):	Predsjednik Katedre za bioprocesno inženjerstvo, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, listopad 2018.-studeni 2018.
Članstvo u društvima (naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	član Hrvatskog društva biotehnologiju, 2017.-
Jezici:	Engleski, aktivno u govoru i pismu

doc. dr. sc. Kristina Mastanjević

ZNANSTVENA AKTIVNOST PREMA UPUTAMA MO-a

KAZALO

		Str.
A.	**ZNANSTVENA DJELATNOST**	**1**
A. 1.	KVALIFIKACIJSKI RADOVI	**1**
A. 1.2.	Doktorski rad.....	**1**
A. 2.	POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA.....	**1**
A. 2.1.	Znanstveni radovi iz skupine a1	**1**
A. 2.2.	Znanstveni radovi iz skupine a2	**6**
A. 2.3.	Znanstveni radovi iz skupine a3	**8**
A. 2.6.	SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENIM SKUPOVIMA	**11**
A. 2.6.1.	Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima	**11**
A. 2.6.2.	Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim skupovima	**15**
A. 3.	ZNANSTVENI PROJEKTI.....	**15**
A. 3.1.	Nacionalni znanstveni projekti	**15**
A. 3.1.2.	Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim projektima.....	**19**
A.4.	MENTORSTVO……..	**16**
A.4.1.	Diplomski rad.....	**16**
A. 5.	ZNANSTVENE FUNKCIJE.....	**16**
A.5.1.	Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa	**16**
A. 5.4.	Članstvo u znanstvenim društvima.....	**16**
A. 5.6.	Recenzije znanstvenih radova	**17**

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1. KVALIFIKACIJSKI RADOVI

A. 1.1. Doktorski rad

K. Habschied: "Utjecaj plijesni iz roda *Fusarium* na mikotoksikološku kakvoću pšenice, pšeničnoga slada i piva", Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
(21. siječnja 2015.).
UDK: 615.372 : 633.11 (043.3)
UDK: 615.372 : 663.41 (043.3)

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

prije predhodnog izbora

A.2.1.1. V. Krstanović, A .Lalić, I. Kosović, N. Velić, **K. Mastanjević**, K. Mastanjević:
A survey of total beta-glucan content in Croatian barley varieties. *Cereal Research Communications* 44 (2016), 4; 650-657.
Accession number: WOS: 000388002000011
Q3 - 1 bod + 0,1 bod (dopisni autor) = 1,1 bod

A.2.1.2. V. Krstanović**, K. Mastanjević,** N. Velić, J. Pleadin, N. Perši, V. Španić:
The influence of *Fusarium culmorum* contamination level on deoxynivalenol content in wheat, malt and beer. *Romanian biotechnological letters* 20 (2015.), 5; 10901-10910.
Accession Number: WOS:000365405800019
Q4 - 1 bod + 0,1 bod (dopisni autor) = 1,1 bod

A.2.1.3. V. Slačanac, M. Lučan, J. Hardi, **K. Habschied**, V. Krstanović, G. Gagula: Predictive modeling of Bifidobacterium animalis subsp lactis Bb-12 growth in cow's, goat's and soy milk. *Mljekarstvo* 63 (2013.), 4; 220-227.
Accession Number: WOS:000328596500005
Q3 - 1 bod + 0,1 bod (dopisni autor) = 1,1 bod

A.2.1.4. K. Habschied, B. Šarkanj, T. Klapec, V. Krstanović:
Distribution of zearalenone in malted barley fractions dependent on *Fusarium graminearum* growing conditions. *Food Chemistry* **1**29 (2011.), 2; 329-33.
Accession Number: WOS:000293421400014
Q1 - 2 boda + 0,3 boda (prvi autor) = 2,3 boda

nakon predhodnog izbora

A.2.1.5. K. Mastanjević, K. Mastanjević, V. Krstanović: The Gushing Experience—A Quick Overview, *Beverages* 25 (2017.), 3; 1**-**11.

Accession number: WOS:000455140100008

Q4 - 1 bod + 0,2 boda (prvi autor) = 1,2 boda

SAŽETAK: Beer lovers all over the world like to get their drink with a certain volume of stabile foam, which mainly depends on the beer style. However, sometimes this foam comes in form of a sudden, eruptive, and uncontrolled over-foaming (gushing) of beer. Gushing occurs after the bottle has been opened, without previously being treated inappropriately (exposure to high temperatures, shaking, or any other kind of agitation). According to recent scientific and professional literature, gushing may be induced by many factors, but fungal proteins are directly connected to this phenomenon. Gushing caused by fungal proteins—hydrophobins— is called primary gushing, and depends solely on raw material quality. Other reasons for extensive foaming after the bottle has been opened can be of chemical or technological nature in the course of the brewing process. This is called secondary gushing, which can be influenced and reduced by applying good manufacturing practice protocols.

A.2.1.6. K. Mastanjević, J. Lukinac, M. Jukić, B. Šarkanj, V. Krstanović, K. Mastanjević: Multi-(myco)toxins in Malting and Brewing By- Products. *Toxins* 11 (2019.), 1; 1-15.

Accession number: WOS: 000459733500029

Q1 - 2 boda + 0,3 boda (prvi autor) = 2,3 boda

SAŽETAK: Fungi, yeasts, and bacteria are common microorganisms on cereals used in malting and brewing industries. These microorganisms are mostly associated with the safety and quality of malt and beer, but also with the health safety of by-products used in animal nutrition. The real problem is their harmful metabolites— toxins that, due to their thermostable properties, can easily be transferred to malting and brewing by-products. Besides fungal metabolites, other toxins originating from plants can be harmful to animal health. Precise and accurate analytical techniques broadened the spectrum of known toxins originating from microorganisms and plants that can pose a threat to animal health. Multi-(myco)toxin analyses are advanced and useful tools for the assessment of product safety, and legislation should follow up and make some important changes to regulate yet unregulated, but highly occurring, microbial and plant toxins in malting and brewing by-products used for animal feed.

A.2.1.7. K. Mastanjević, V. Krstanović, J. Lukinac, M. Jukić, M. Lučan, K. Mastanjević: Craft brewing – is it really about the sensory revolution? *Kvasny Prumysl* 65 (2019.), 1; 13-16

Accession number: WOS:000458863900003

Q4 - 1 bod + 0,2 boda (prvi autor) = 1,2 boda

SAŽETAK: The sudden craft breweries expansion currently occurring in Europe, and by that also in Croatia, has been a true conundrum. The question is why craft breweries currently undergo such intense propagation. The answers to this is not simple and has to be monitored from a few different angles: what are today's consumer's preferences? Why this sudden need to drink posh beer? Health wise - is it healthier to drink craft beer than industrial? The fact is that craft breweries offer beer with a story. The popularity of health benefits of moderate beer consumption, different reports in popular papers and magazines on polyphenolic and other anti-oxidative compounds that aid catching free radicals and reduce the damage they cause, contribute to the shift from industrial plane lager beer craft beer. In the eye of the scientific storm-genetic manipulation with yeast strains, and barley cultivars, water treatments,

automatization, people choose simple procedures and raw materials that give them a feeling of uniqueness. This paper contributes to the knowledge of why craft breweries are taking on more and more popularity and why are consumers attracted to such products.

A.2.1.8. K. Mastanjević, B. Šarkanj, B. Šantek, K. Mastanjević, V. Krstanović: *Fusarium culmorum* mycotoxin transfer from wheat to malting and brewing products and by-products. *World Mycotoxin Journal* 12 (2019.), 1; 55-66.

Accession number: WOS:000458232400005

Q2 - 2 boda + 0,3 boda (prvi autor) = 2,3 boda

SAŽETAK: The objectives of this study were to establish the impact of *Fusarium culmorum* infection and fungicide treatment on the occurrence of deoxynivalenol (DON), 3-acetyl deoxynivalenol, T-2 toxin, HT-2 toxin, nivalenol, fusarenon-X, diacetoxyscirpenol and zearalenone in wheat, wheat malt and wort (beer). The concentrations of these compounds were also measured in the germ/rootlets, spent grains and spent yeast because these are the most important by-products and are further used as food or feed additives. Two wheat genotypes were obtained from the Agricultural Institute in Osijek, Croatia. The Osk.110/09 genotype, the genotype more susceptible to *Fusarium* infections, and Lucija, the genotype less susceptible to *Fusarium*, were analysed in this research. Each genotype was treated in four different ways at the field: (A) control, (B) treated with fungicide Prosaro (R) 250, (C) inoculated with *F. culmorum* spores and treated with fungicide Prosaro (R) 250, and (D) inoculated with *F. culmorum* spores. All samples were malted and brewed according to standard procedures, products and by-products were analysed for the mycotoxins by using LC-MS/MS. Since the majority of trichothecenes are polar molecules, the water after steeping was also analysed with LC-MS/MS. Mycotoxin concentrations were lower in malt samples treated with the fungicide. Elevated mycotoxin concentrations were observed in samples of both genotypes exposed to *F. culmorum*. Fungicide treatment was observed to suppress mycotoxin production and accumulation. However, samples with notably high mycotoxin concentrations, especially DON, retained elevated mycotoxin concentrations throughout the entire beer production process, even after a six-month storage period. DON proved to be the most frequently occurring mycotoxin in all of the by-products. The highest concentration of this compound was found in the steeping water from sample D (Osk.110/09), at 20,326 mu/l, leaving the spent grains of this sample with no detectable levels of DON.

A.2.1.9. J. Lukinac, M. Jukić, **K. Mastanjević**, M. Lučan. Application of computer vision and image analysis method in cheese-quality evaluation: a review*. Ukrainian food journal*. 7 (2018.), 2; 192-214.

Accession number: WOS:000440389200002

Q4 - 1 bod

SAŽETAK: Introduction. This review paper deals with literature analysis of modern computer vision and image analysis methods in cheese-quality evaluation. Materials and methods. In this paper several cheese types made from cow's milk were analyzed: soft, semi-hard, and hard cheese. All images shown in this paper were scanned with a flatbed scanner, and then processed using ImageJ software. Results and discussion. Because with the most part of the external quality attributes evaluation is time-consuming, due to visual inspection, computer vision provides a means to perform this task automatically. To evaluate various cheese external quality properties (color), and defects (mechanical openings - gas holes; rind defect - formation of calcium lactate crystals and excessive rind halo; amount and distribution of added

ingredients; meltability and oiling-off) computer vision system has been successfully applied. Image analysis was used for measurement of the normal amount of gas production, and abnormal shape or distribution of eyes throughout the structure of Emmental and Tilsit cheese. Image analysis was used to determine the presence of rind halo cheese defect and to measure the area occupied by calcium lactate crystals on surfaces of naturally smoked Cheddar cheese samples. To improve empirical methods (Arnott and the Schreiber test) and to offer a new approach for evaluation of meltability and oiling-off of Mozzarella cheese, computer vision and image analysis method was applied. In addition, digital image analysis is used for evaluation of the addition of some ingredients and evaluation of the amount and distribution of added ingredients into the semi-cooked cheese with added paprika and herbs. Conclusion. Computer vision and digital image analysis represents an efficient and non-invasive technique able to investigate the cheese optical properties and give information concerning their composition and structure.

A.2.1.10. K. Mastanjević, V. Krstanović, J. Lukinac, K. Mastanjević, Krešimir: Impact of *Fusarium* infection and fungicide treatment on wheat malt wort quality. *Journal of the institute of brewing* 124 (2018.), 3; 204-208.
Accession number: WOS:000442590400001
Q3 - 1 bod + 0,2 boda (prvi autor) = 1,2 boda

SAŽETAK: Two wheat genotypes varying in susceptibility to infection by *Fusarium* species were assessed by four different treatments in the field: (a) control, (b) treated with fungicide (Prosaro (R)), (c) inoculated with *Fusarium culmorum* spores and treated with fungicide and (d) inoculated with *F. culmorum* spores. Wort quality indicators (saccharification time, speed of filtration, wort colour, pH, extract, air dried extract and dried extract) were determined using standard methods. The results indicate that infection with *F. culmorum* affected wort quality, particularly wort colour and significantly extended (or stopped) saccharification and rate of filtration. Treatment with fungicide reduced the extent of quality deterioration, even with samples infected with *F. culmorum*. The wheat type which was less susceptible to *Fusarium* infection produced less compromised worts, confirming its superiority to the more susceptible wheat genotype. Further study is suggested at a commercial scale to determine the interrelationship between Fusarium infection, fungicide treatment and wheat malt quality.

A.2.1.11. K. Mastanjević, B. Šarkanj, R. Krska, M. Sulyok, B. Warth, K. Mastanjević, B. Šantek, V. Krstanović**:** From malt to wheat beer: A comprehensive multi-toxin screening, transfer assessment and its influence on basic fermentation parameters. *Food chemistry* 254 (2018.), 115-121.
Accession number: WOS:000428396500017
Q1 - 2 boda + 0,3 boda (prvi autor) = 2,3 boda

SAŽETAK: The aim was to determine the mycotoxin transfer rate into beer during a semi-industrial production process and the effect of fungicide treatment in the field on mycotoxins concentrations in beer. To ensure the usual practical agronomical conditions, sample A was treated with fungicide Prosaro((R)) 250, and sample B was infected with *Fusarium culmorum* spores, in order to obtain infected malt. Malt was produced using standard procedure and beer was produced in a semi-industrial unit. During fermentation measurement of sugars (maltotriose and maltose), glycerol and ethanol content was performed on a daily basis. Multiple toxins were determined in malt and beer. Deoxynivalenol (DON), its modified plant metabolite DON-3-glucoside (DON-glucoside), brevianamide F, tryptophol, linamarin,

lotaustralin, culmorin (CUL), 15-hydroxy-CUL and 5-hydroyx-CUL were detected in all samples. Results indicate that *F. culmorum* infection did not influence the fermentation process or the alcohol concentration**.**

A.2.1.12. K. Mastanjević, B. Šarkanj, R. Krska, M. Sulyok, B. Warth, K. Mastanjević, B. Šantek, V. Krstanović**:** *Fusarium culmorum* multi-toxin screening in malting and brewing byproducts. *LWT/Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology* 98 (2018.), 642-645.
Accession number: WOS:000449141200086
Q1 - 2 boda + 0,3 boda (prvi autor) = 2,3 boda

SAŽETAK: The aim of this paper was to determine the types and quantities of *F. culmorum* mycotoxins that can be transferred to brewing by-products, spent grains and spent yeast, under realistic agronomical and brewing process conditions. Standard malting procedure for wheat malt was implemented followed by degermination process and brewing in semi-industrial unit. By-products resulting from the brewing process were analysed by a state-of-the-art multi-mycotoxin LC-MS/MS method. The results showed that the concentrations of determined mycotoxins were somewhat higher in sample infected with F. culmorwn, but all values for mycotoxins included into legislative standards, were within the recommended legislative range. Lotaustralin showed the highest content in all samples, amounting over 2000 mu gkg(-1). Tryptophol was also found in all samples, but was twice as higher in the sample infected with *Fusarium*.

A.2.1.13. K. Mastanjević, V. Španić, D. Horvat, K. Mastanjević, B. Šarkanj, V. Krstanović, B. Šantek: Establishing the impact of *Fusarium culmorum* infection and fungicide treatment on wheat malt quality. *Journal of food processing and preservation* 42 (2018), 10; 1-9.
Accession number: WOS:000449562700003
Q3 - 1 bod + 0,2 boda (prvi autor) = 1,2 boda

SAŽETAK: The objectives of this study were to investigate the impact of *Fusarium culmorum* infection and fungicide application on malt quality of two domestic wheat genotypes, Lucija and Osk.110/09. Wheat genotypes were subjected to four different field treatments: control/natural conditions (1), fungicide treatment (2), inoculated with *F. culmorum* spores and treated with fungicide (3), and inoculated with F. culmorum spores (4). Lucija was a less susceptible genotype to Fusarium infection, in contrast to Osk.110/09, which showed off as more susceptible genotype. Standard malting procedure for wheat malt was implemented followed by quality and mycotoxins analysis. Results indicated that malt quality varied, depending on the genotype and applied treatment, but overall conclusions indicate that genotype Lucija is more appropriate for malting, and fungicide treatment efficiently improved malt quality. Practical applications Genotype resistance seems to be of importance in suppressing Fusarium infections, but fungicide application is also an important factor for ensuring the grain quality. Fungal influence is mostly noted in heighten protein content, which is not desirable for malting and brewing, and a decline of starch content in wheat grain. Fungicide application helped reduce the grain degradation and positively affected most wheat grain, wheat malt and wort quality indicators. The knowledge on variety resistance and fungicide application impact on wheat and malt quality contributes to the marketability of wheat intended for malting.

A. 2.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

prije predhodnog izbora

A.2.2.1. K. Mastanjević, N. Velić, V. Krstanović, M. Novak, T. Marček, B. Šantek: Causes, consequences and prevention of beer gushing.*Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* 10 (2015.), 1/2; 14-22.
CAB Accession Number: 20153398616
0,5 bodova + 0,1 bod (prvi autor) = 0,6 bodova

A.2.2.2. K. Habschied, V. Krstanović, N. Velić, B. Šantek, M. Novak, V. Slačanac: Gushing potential of wheat malt infected with *Fusarium culmorum*. *Journal of Hygienic Engineering and Design* 6 (2014.), 166-170.
Food Science and Technology Abstracts: Accession Number: 2015-07-Mj2980
0,5 bodova + 0,1 bod (prvi autor) = 0,6 bodova

A.2.2.3. K. Habschied, N. Velić, M. Tišma, V. Krstanović: The effect of barley and wheat microflora on malt and beer quality, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* 6 (2011.), 3/4; 100-111.
CAB Accession Number: 20123050643
0,5 bodova + 0,1 bod (prvi autor) = 0,6 bodova

nakon predhodnog izbora

A.2.2.4. K. Mastanjević, V. Krstanović, J. Lukinac, M. Jukić, Z. Vulin, K. Mastanjević: Beer–the importance of colloidal stability (non- biological haze). *Fermentation* 4 (2018), 4; 1-12
SCOPUS Accession Number: 2-s2.0-85061214197
0,5 bodova + 0,1 bod (prvi autor) = 0,6 bodova

SAŽETAK: Today's beer differs in many ways from the original hazy brew made from grains and water left in the sun to ferment. The development of brewing procedures introduced filtration and colloidal stabilization as key elements in beer preservation and stability. Colloidal stability of beer is the most important factor in beer quality. Colloidal particles significantly shorten beer's storage time, but most importantly, also influence its appearance. Colloidal stabilization involves one or more procedures that are applied at different stages during production and result in colloidal stability of the final product. Beer is considered to be colloidal stable if it can be stored for several months at 25 °C without exhibiting any changes in composition or other properties; specifically, beer has to be able to remain clear without any signs of precipitation. Since colloidal stability is of primary importance for the consumer, retail requirements have resulted in many solutions for this issue. Stabilization agents have to be reliable during the filtration and stabilization processes. Additionally, renewable agents are highly desirable. The level of colloidal stability required depends on the desired storage time and temperature after the beer has been packed. Consumers have higher and higher expectations that the industry has to follow.

A.2.2.5. K. Mastanjević, V. Krstanović, K. Mastanjević, B, Šarkanj: Malting and brewing industries encounter Fusarium spp. related problems. *Fermentation* 4 (2018), 3; 1-15.

CAB Accession Number: 20183375232

0,5 bodova + 0,1 bod (prvi autor) = 0,6 bodova

SAŽETAK: Versatile microbiota are inevitably naturally present on cereals. Fungi, yeasts and bacteria and their metabolites all contribute to the quality and safety of the final products derived from most common beer cereals—barley and wheat. The microorganisms that are most often associated with the safety and quality of cereals for beer production belong to the Fusarium spp. They greatly influence yields from the field, and can modify and diminish economic success for farmers. However, the real problem is their harmful metabolites—mycotoxins—that affect the health of humans and animals. In the era of emerging analytical methodologies, the spectrum of known toxins originating from microorganisms that can pose a threat to humans has grown tremendously. Therefore, it is necessary to monitor microflora throughout the productive "barley to beer" chain and to act suppressive on the proliferation of unwanted microorganisms, before and during malting, preventing the occurrence of mycotoxins in final products and by-products. Multi-mycotoxin analyses are very advanced and useful tools for the assessment of product safety, and legislation should follow up and make some important changes to regulate as yet unregulated, but highly occurring, microbial toxins in malt and beer

A.2.2.6. N. Velić, I, Mujić, V. Krstanović, D. Velić, M. Franić,S. Zec Sombol, **K. Mastanjević**: Chestnut in beer production: applicability and effect on beer quality parameters. *Acta Horticulturae* 1220 (2018), 209-214.

CAB Accession Number: 20193045477

0,5 bodova + 0,05 bod (posljednji autor) = 0,55 bodova

SAŽETAK: Even though traditional raw materials used for beer production include only (barley) malt, hops, water and yeast, a whole range of un-malted adjuncts are also utilised (corn, oats, rice, rye) to get new speciality beer or merely to cut down the production expenses. Furthermore, particular consumers, health-related demands lead to the development of new types of beer, such as the gluten-free beer. Chestnut, as a raw material is gluten-free and is considered to be the best substitute for barley malt regarding its sensorial characteristics. The objective of this preliminary study was to evaluate the chestnut as an alternative raw material (i.e., adjunct) for beer production. Three small-scale (10 L) brews were performed as follows: 100% malt pale ale (control), the substitution of 50% of malt by medium roasted chestnut and the 100% chestnut pale ale. Standard beer analyses were performed in all samples: original extract, apparent extract, alcohol by volume, specific gravity, pH, colour, total polyphenol content, and bitterness. Alcohol levels ranging from 5.0 to 5.6 mL 100 mL-1 were slightly higher in chestnut beer samples than in control. The colour was the most affected by substitution of malt by chestnut, being higher in chestnut beer samples. The results showed no significant change in the course of fermentation between the samples, provided that thorough hydrolysis of chestnut was performed. Thus, the application of chestnut as a raw material in the production of new types of beer, namely low gluten or gluten-free beers, should be taken into consideration.

A. 2.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

prije predhodnog izbora

A.2.3.1. M. Štefančić, M. Habuda-Stanić, N. Velić, M. Nujić, **K. Habschied**: BIOCOS® wastewater treatment plant Našice: from start-up to stable operation. *Proceedings of 15th Ružička Days "Today science - tomorrow industry",* D. Šubarić (ed.), A. Jukić (ed.) Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2015.) 417-423.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChemMS), European Hygienic Engineering & Design Group (EHDG)
ISBN: 978-953-7005-36-8
CAB Abstracts, Accession Number: 20153213581

A.2.3.2. K. Habschied, B. Šarkanj, V. Krstanović, M. Tišma, M. Kramarić: Development of enzymatic activity in wheat grain during germination process. *Proceedings of 7th International Congress "Flour-Bread '13" and 9th Croatian Congress of Cereal Technologists*, M. Jukić (ed.), Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2014) 304-311.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Association for Cereal Science and Technology (ICC)
ISSN: 1848-2562

A.2.3.3. N. Sakač, **K. Habschied**, M. Karnaš, L. Regušić,V. Slačanac: Starch characterization using spectrophotometry and direct potentiometryi. *Proceedings of 7th International Congress "Flour-Bread '13" and 9th Croatian Congress of Cereal Technologists*, M. Jukić (ed.), Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2014) 322-326.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Association for Cereal Science and Technology (ICC)
ISSN: 1848-2562

A.2.3.4. K. Habschied, B. Šarkanj, S. Zec Zrinušić, V. Krstanović, Ž. Rupčić, N. Sakač: LC_MS/MS, method validation, trichotecenes, zearalenone, wheat. *Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection,* I. Jug (ed.), B. Đurević (ed.), Osijek, Glas Slavonije d.d., (2013.) 258-263.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: Agroglas biweekly magazine for agriculture, International Soil Tillage Research Organizaton (ISTRO), Croatian Soil Tillage Research Organization (HDPOT)
ISBN: 978-953-7858-01-8

A.2.3.5. K. Habschied, B. Šarkanj, S. Zec Zrinušić, V. Krstanović, K. Suman: *Fusarium* mycotoxins. *Proceedings of 14th Ružička Days "Today science - tomorrow industry",* A. Jukić (ed.) Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2013.) 200-212.

Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChemMS), European Hygienic Engineering & Design Group (EHDG)
ISBN: 978-953-7005-32-0
CAB Abstracts, Accession Number: 20143323202

A.2.3.6. S. Zec Zrinušić, B. Šarkanj, **K. Habschied**, V. Krstanović, K. Suman: Mycotoxin detection methods and legislation. *Proceedings of 14th Ružička Days "Today science - tomorrow industry",* A, Jukić (ed.) Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2013.) 302-310.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChemMS), European Hygienic Engineering & Design Group (EHDG)
ISBN 978-953-7005-32-0
CAB Abstracts, Accession Number: 20143323214

A.2.3.7. V. Krstanović, **K. Habschied**, N. Velić, J. Pleadin, N. Perši, J. Ćosić: The impact of *Fusarium graminearum* contamination levels of barley on deoxynivalenol and zearalenone content in kilned malt. *Proceedings of 6th Central European Congress on Food,* J. Lević (ed.), Novi Sad, Institute of Food Technology, (2012.) 1121-1126.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)
ISBN 978-86-7994-028-5

A.2.3.8. B. Šarkanj, E. Varga, **K. Habschied**, V. Krstanović, N. Sakač: Preliminarily research on the occurrence of mycotoxins in maize samples in continental Croatia. *Proceedings & abstracts of 5th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection,* B. Stipešević (ed.), R. Sorić (ed.), Osijek, Glas Slavonije d.d., (2012.) 264-269.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: Agroglas biweekly magazine for agriculture, International Soil Tillage Research Organizaton (ISTRO), Croatian Soil Tillage Research Organization (HDPOT)
ISBN 978-953-7858-01-8

A.2.3.9. K. Habschied, V. Krstanović, I. Šimunović, M. Tišma, V. Slačanac, N. Velić: Study on spent brewer's yeast hydrolysis by acid. *Proceedings of 13th Ružička days "Today science-tomorrow industry",* D. Šubarić (ed.) Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2011.) 290-292.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)
ISBN 978-953-6894-43-7
CAB Abstracts, Accession Number: 20143000404

A.2.3.10. G. Kanižai Šarić, T. Klapec, B. Šarkanj, H. Pavlović, N. Marinović Vitez, **K. Habschied**: Utjecaj antioksidanasa i masnih kiselina na rast *Fusarium graminearuma* i sintezu B trihotecena u stočnoj hrani. *Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection,* R. Sorić (ed.), B. Đurević (ed.), Osijek, Glas Slavonije d.d., (2011.) 231-235.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: Agroglas, International Soil Tilage Research Organization, Croatian Soil Tilage Organization
ISBN 978-953-7693-01-5

A.2.3.11. V. Krstanović, K. Grozaj, **K. Habschied**, V. Slačanac, D. Koceva Komlenić, Z. Milaković: Research on malting properties of wheat variety Adriana. *Proceedings of 5th International Congress "Flour-Bread '09" and 7th Croatian Congress of Cereal Technologists,* Ž. Ugarčić Hardi (ed.), Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2010.) 593-599.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Association for Cereal Science and Technology (ICC)
ISBN 978-953-7005-21-4
CAB Abstracts, Accession Number: 20103326473

A.2.3.12. V. Krstanović, **K. Habschied**, G. Kanižai, M. Lučan, G. Gagula: Study on Influence of Process Parameters During Malting on Protein Solubility in Bread-Wheat Varieties. *Proceedings of 5th International Congress "Flour-Bread '09" and 7th Croatian Congress of Cereal Technologists, Ž.* Ugarčić Hardi (ed.), Osijek, Faculty of Food Technology, University of J.J. Strossmayer in Osijek, (2010.) 224-225.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Ass ociation for Cereal Science and Technology (ICC)
ISBN 978-953-7005-21-4
CAB Abstracts, Accession Number: 20103326464

Tablica 1a. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **viši znanstveni suradnik** (Nacionalno vijeće za znanost, znanstveno područje za biotehničke znanosti, NN 28 /2017)

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	5	10	0,30	1,5	0,20	-	11,5
a1 u Q3 ili Q4	1,00		8	8	0,20	0,8	0,10	0,3	9,1
a2	0,50	3	6	3	0,10	0,5	0,05	0,05	3,55
a3	0,25	1	12	3	-	-	-	-	3
Ukupno bodovi	-	10	-	24	-	2,8	-	0,35	27,15

Tablica 1b. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni savjetnik** (Nacionalno vijeće za znanost, znanstveno područje za biotehničke znanosti, NN 28 /2017)

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	5	10	0,30	1,5	0,20	-	11,5
a1 u Q3 ili Q4	1,00		8	8	0,20	0,8	0,10	0,3	9,1
a2	0,50	6	6	3	0,10	0,5	0,05	0,05	3,55
a3	0,25	2	12	3	-	-	-	-	3
Ukupno bodovi	-	18	-	24	-	2,8	-	0,35	27,15

A. 2.4. SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENIM SKUPOVIMA

A. 2.4.1. Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima

1. **K. Mastanjević**, M. Kotris, K. Mastanjević, D. Horvat, V.Krstanović: Domestic hulless barley and malt as an easily available source of beta glucans. *Book of abstracts of the 11th international scientific and professional conference "With food to health*". Split, Hrvatska, 18.-19.10. 2018.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG)

2. N. Velić, I. Mujić, Lj. Primorac, **K. Mastanjević**, V. Krstanović, G. Gagula, M. Staver: The use of chestnut chips in beer production and its effect on beer quality. Book of abstracts of the 9th International Scientific and Professional Conference *"With food to health*". Osijek Hrvatska, 13.10. 2016.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG)

3. A. Lalić, G. Šimić, V. Krstanović, **K. Mastanjević**: Survey of β-glucans in domestic barley's varieties. *Book of abstracts of 8th international congress Flour-bread 2015 and 10th Croatian congress of cereal technologists*. Opatija, Hrvatska, 29.-30.10. 2015.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)

4. V. Španić, D. Horvat, I. Abičić, M. Viljevac Vuletić, **K. Mastanjevic**, T. Marček, M. Tucak, G. Drezner: Wheat breeding for resistance to FHB combined with mycotoxin analysis and antioxidant pathways. *Book of abstracts of 9th International Wheat Conference*. Sydney, Australija, 20.-25.09.2015.

5. V. Krstanović**, K. Mastanjević**, V. Slačanac, G. Gagula, K. Vacek: Research on possibilities of malt production from Croatian hulless barley varieties*. Book of abstracts of 8th international congress Flour-bread 2015 and 10th Croatian congress of cereal technologists*. Opatija, Hrvatska, 29.-30.10. 2015.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)

6. **K. Habschied**, V. Krstanović, N. Velić, B. Šantek, M. Novak, V. Slačanac: Gushing potential of wheat malt infected with *Fusarium culmorum. Book of abstracts of the 7th Central European Congress on Food.* Ohrid, Makedonija, 21.-24.05.2014.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), International Union of Food Science and Technology (IUFoST), European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG), Global Harmonization Initiative (GHI), Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina (SILAE), International Institute of Refrigeration (IIR), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)

7. **K. Habschied**, B. Šarkanj, V. Krstanović, N. Velić, M. Novak, K. Mastanjević: *Fusarium* mycotoxins in malting and brewing by- products. *Book of abstracts of The World Mycotoxin Forum 8th Conference-Mycotoxin control: the system approach*. Beč, Austrija, 10.-12.11.2014.

8. M. Štefančić, M. Habuda-Stanić, N. Velić, M. Nujić, **K. Habschied**: BIOCOS® wastewater treatment plant našice: from start-up to stable operation. *Book of abstracts of the 15th international scientific and professional conference Ružička days "Today science - Tommorow industry"*. Vukovar, Hrvatska 11.-12.09.2014.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChemMS), European Hygienic Engineering & Design Group (EHDG)

9. **K. Habschied**, B. Šarkanj, V. Krstanović, M. Tišma, M. Kramarić. Development of enzymatic activity in wheat grain during germination process. *Book of abstracts of 7th international congress Flour-bread 2013 and 9th Croatian congress of cereal technologists*, Opatija, Hrvatska, 16.-18.10.2013.
   Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Association for Cereal Science and Technology (ICC)

10. N. Sakač, **K. Habschied**, M. Karnaš, L. Regušić, V. Slačanac: Starch characterization using spectrophotometry and direct potentiometryi. *Book of abstracts of 7th international congress*

Flour-bread 2013 and 9th Croatian congress of cereal technologists. Opatija, Hrvatska, 16.-18.10.2013.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Association for Cereal Science and Technology (ICC)

11. **K. Habschied**, B. Šarkanj, S. Zec Zrinušić, V. Krstanović, Ž. Rupčić, N. Sakač: LC_MS/MS, method validation, trichotecenes, zearalenone, wheat. *Proceedings & abstract of the 6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection*. Vukovar, Hrvatska, 27.-29.05.2013.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: Agroglas biweekly magazine for agriculture, International Soil Tillage Research Organizaton (ISTRO), Croatian Soil Tillage Research Organization (HDPOT)

12. **K. Habschied**, B. Šarkanj, S. Zec Zrinušić, V. Krstanović, K. Suman: *Fusarium* mycotoxins. *Book of abstracts of the 14th international scientific and professional conference Ružička Days "Today science - tomorrow industry".* Vukovar, Hrvatska, 13.-15.09.2012.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChemMS), European Hygienic Engineering & Design Group (EHDG)

13. S. Zec Zrinušić, B. Šarkanj, **K. Habschied**, V. Krstanović, K. Suman: Mycotoxin detection methods and legislation. *Book of abstracts of the 14th international scientific and professional conference Ružička Days "Today science - tomorrow industry".* Vukovar, Hrvatska, 13.-15.09.2012.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuChemMS), European Hygienic Engineering & Design Group (EHDG)

14. B. Šarkanj, E. Varga, **K. Habschied**, V. Krstanović, N. Sakač: Preliminarily research on the occurrence of mycotoxins in maize samples in continental Croatia. *Proceedings & abstracts of 5th international scientific/professional conference Agriculture in nature and environment protection*. Vukovar, Hrvatska, 04.-06.06.2012.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: Agroglas biweekly magazine for agriculture, International Soil Tillage Research Organizaton (ISTRO), Croatian Soil Tillage Research Organization (HDPOT)

15. G. Kanižai Šarić, T. Klapec, B. Šarkanj, H. Pavlović, N. Marinović Vitez, **K. Habschied**: Utjecaj antioksidanasa i masnih kiselina na rast *Fusarium graminearuma* i sintezu B trihotecena u stočnoj hrani. *6th International Scientific/Professional Conference Agriculture in Nature and Environment Protection*. Vukovar, Hrvatska, 1.-3.06. 2011.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: Agroglas, International Soil Tilage Research Organization, Croatian Soil Tilage Organization

16. V. Krstanović, **K. Habschied**, N. Velić, J. Pleadin, N. Perši, J. Ćosić: The impact of *Fusarium graminearum* contamination levels of barley on deoxynivalenol and zearalenone content in kilned malt. *Proceedings of The 6th Central European Congress on Food*. Novi Sad, Srbija, 23.-26.05.2012.
    Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)

17. **K. Habschied**, B. Šarkanj, T. Klapec, V. Krstanović: Distribution of zearalenone in malt barley fractions dependent on *Fusarium graminearum* growing conditions. *Final programme & abstracts of lectures and posters: The World Mycotoxin Forum, 6th conference*, Noordwijkerhout, Nizozemska, 08.-10.11.2010.

18. B. Šarkanj, I. Strelec, **K. Habschied**, D. Zlatar: Correlation betwen catalase activity and aflatoxin synthesis in Aspergillus flavus. *Book of abstracts of the 13th international scientific and professional conference Ružička Days "Today science - tomorrow industry"*. Vukovar, Hrvatska, 16.-17.09.2010.
    Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)

19. **K. Habschied**, V. Krstanović, I. Šimunović, M. Tišma, V. Slačanac, N. Velić: Study on spent brewer's yeast hydrolysis by acid. *Book of abstracts of the 13th international scientific and professional conference Ružička Days "Today science - tomorrow industry".* Vukovar, Hrvatska, 16.-17.09.2010.
    Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Union of Food Scence and Technology(IUFoST), European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), Central European Initiative (CEI)

20. B. Šarkanj, z. Bošnjak, **K. Habschied**, D. Pavlinić: Comparison of several methods for DNA isolation from *Aspergillus flavus* and DNA quantification on nanodrop and conventional spectrophotometer. *Book of abstracts, III International Conference on Environmental, 13 Industrial and Applied Microbiology, "BioMicroWorld 2009"*. Lisabon, Portugal, 02.-04.12.2009.

21. V. Krstanović, K. Grozaj, **K. Habschied**, V. Slačanac, D. Koceva Komlenić, Z. Milaković: Research on malting properties of wheat variety Adriana. *Book of abstracts of 5th international congress Flour-bread 2009 and 7th Croatian congress of cereal technologists*. Opatija, Hrvatska, 21.-23.10. 2009.
    Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Ass ociation for Cereal Science and Technology (ICC)

22. V. Krstanović, **K. Habschied**, G. Kanižai, M. Lučan, G. Gagula: Study on Influence of Process Parameters During Malting on Protein Solubility in Bread-Wheat Varieties. *Book of abstracts of*

5th international congress Flour-bread 2009 and 7th Croatian congress of cereal technologists. Opatija, Hrvatska, 21.-23.10. 2009.
Organizator/suorganizator međunarodnog znanstvenog skupa: International Ass ociation for Cereal Science and Technology (ICC)

A. 2.4.2. Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim skupovima

1. N. Sakač, M. Sak-Bosnar, V. Gvozdić, **K. Habschied**: Preliminary research on botanical determination of Croatian honey samples. *Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane*, *zbornik sažetaka*. Osijek, Hrvatska, 13.12.2012.

2. **K. Habschied**, B. Šarkanj, T. Klapec: Veza između mikotoksina i β-glukana u ječmu. *Okolišno prihvatljiva proizvodnja kvalitetne i sigurne hrane, zbornik sažetaka*. Osijek, Hrvatska 13.12.2011.

Tablica 2. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti (A.2.3. – A.2.3.2)

Znanstveni radovi	Broj
Znanstveni radovi objavljeni u međunarodnim i nacionalnim znanstvenim časopisima, a nisu indeksirani u skupinama a1,a2 i a3	0
Znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u Zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa	0
Sudjelovanje na znanstvenim skupovima	
Međunarodni znanstveni skupovi	15
Nacionalni znanstveni skupovi	2

A. 3. ZNANSTVENI PROJEKTI

A. 3.1. Nacionalni znanstveni projekti

A. 3.1.2. Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim projektima

Br.	Naziv	Funkcija na projektu	Naručitelj	Trajanje
1.	Unapređenje zdravstvene sigurnosti u proizvodnji i preradbi žitarica 113-1780691-0538	suradnik	MZOŠ RH	2007.-2013.
2.	Oplemenjivanje pšenice na otpornost prema Fuzarijskoj paleži klasa upotpunjeno s analizama mikotoksina i antioksidativnim putevima 9188	suradnik	UIP-HRZZ	2015.

Tablica 3. Ukupni rezultati o sudjelovanju na znanstvenim projektima

Znanstveni projekti	Broj
Voditelj nacionalnog znanstvenog projekta	0

Sudjelovanje na nacionalnim znanstvenim projektima	2
Voditelj međunarodnog znanstvenog projekta	0
Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim projektima	0

A. 4. MENTORSTVO
A. 4.1. Završni i diplomski rad

Mentor:

Br.	Ime i prezime kandidata	Naslov teme	Datum obrane	Sveučilište Fakultet
1.	Zdravko Vulin	Određivanje boje i stabilnosti pjene lager piva računalnom analizom slike	30. 05. 2019.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
2.	Ivana Buljeta	Utjecaj karakteristika namjenskih sortnih grupa ječma na stupanj razgradnje beta glukana tijekom slađenja	28. 09. 2018.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
3.	Nikolina Kovačević	Proizvodnja pšeničnog piva	28. 09. 2018.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
4.	Slaviša Martinović	Utjecaj dodatka ječmenog slada na svojstva čajnog peciva	28. 09. 2018.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
5.	Nenad Maslarević	Optimizacija metode za određivanje reaktivnih vrsta kisika (ROS) u pivu	05.11. 2018.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
6.	Lidija Tajz	Mikotoksini u nusproizvodima nastalim tijekom proizvodnje slada i piva	22. 01. 2018	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
7.	Danijela Jerbić	Umjerenom konzumacijom piva do dobrobiti za zdravlje	26. 09. 2017.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
8.	Marko Magdić	Citolitička razgradnja zrna tijekom slađenja različitih sortnih skupina ječma	26. 09. 2017.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet
9.	Leon Lenart	Ispitivanje pivarske kakvoće višenamjenskih sorti ječma Poljoprivrednog Instituta Osijek	10.10.2016.	Sveučilište Josip Juraj Strossmayer Prehrambeno-tehnološki fakultet

A. 5. ZNANSTVENE FUNKCIJE

A. 5.4. Članstvo u znanstvenim društvima

Naziv	**Dužnost**	**Godina učlanjenja**
Hrvatsko društo za biotehnologiju	član	2017.

A. 5.6. Recenzije znanstvenih radova

Naziv časopisa/zbornika koji je zatražio recenziju	Br. recenziranih radova	Godina
Journal of Food Safety	1	2016.
Journal of Food Safety	2	2017.
Journal of Food Science	1	2017.
Ciência Rural	1	2017.
Journal of the Institute of Brewing	1	2017.
Beverages	2	2017.
Journal of Agricultural Science and Technology	1	2017.
International Journal of Food Properties	1	2018.
Beverages	4	2018.
Fermentation	3	2018.
Fermentation	1	2019.
Foods	1	2019.
Beverages	1	2019.
Toxins	7	2019.
Periodica Polytechnica Chemical Engineering	1	2019.
Materials	1	2019.
Food Chemistry	1	2019.
International Journal of Molecular Science	1	2019.

PRILOZI

- ~~Preslika objavljenog Natječaja (samo za izbor putem raspisa natječaja)~~
- ~~Prijava na Natječaj (samo za izbor putem raspisa natječaja)~~
- Rješenje (odluka) o zadnjem izboru
- Životopis pristupnika (v. Prijedlog za pisanje biografskih podataka)
- Preslika Domovnice
- Preslike diploma

- Dokaz indeksiranosti radova
- Dokaz citiranosti radova
- Dokaz o organizaciji međunarodnog kongresa u organizaciji/suorganizaciji međunarodne asocijacije (za radove iz skupine a3) i/ili potvrda o indeksiranosti u ISI-Proceedings

Prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček
Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

Zagreb, 3. srpnja 2019.

Fakultetskom vijeću PBF-a

putem Odbora za znanost

- Ovdje -

Predmet: Pokretanje natječajnog postupka izbora zamjene za doc. dr. sc. Anu Bielen, znanstv. sur, za vrijeme korištenja rodiljnog dopusta

Molimo Fakultetsko vijeće da temeljem zatražene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu pokrene natječajni postupak za izbor jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – asistent/poslijedoktorand, u znanstvenom području Interdisciplinarne znanosti, izborna polja (1.05.) Biologija i (4.04.) Biotehnologija u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, na određeno vrijeme, s punim radnim vremenom, do povratka doc. dr. sc. Ane Bielen, znanstvene suradnice s rodiljnog dopusta.

Također, predlažemo povjerenstvo za podnošenje izvješća po natječaju:

1. izv. prof. dr. sc. Lidija Šver PBF
2. doc. dr. sc. Tomislav Vladušić PBF
3. doc. dr. sc. Maja Dent PBF

Predstojnica Zavoda za biokemijsko inženjerstvo:	Pročelnik Laboratorija za biologiju i genetiku mikroorganizama:
Prof. dr. sc. Višnja Gaurina-Srček	Prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec

Mirela Marić
Dubrava 41, 10 000 Zagreb
091/50 11 404
mirela.maric1308@gmail.com

DrPBF-03

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 204/N
Akad. godina upisa: 2010./ 2011.

Zagreb, 30. svibnja 2019.

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 pod naslovom „Procjena alergijskog potencijala voća i povrća u funkciji proizvodnih procesa“ temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj 13.prosinca 2011.godine , a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj 16. listopada 2012 u 344. akademskoj godini (2012./2013).

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno **191** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskim studijima na PBF-u, članak 35., stavci 3. i 7. (objava barem jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka *Web of Science*, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom *prof.dr.sc. Suzane Rimac Brnčić , redovite profesorice na Prehrambeno- biotehnološkom fakultetu u Zagrebu i izv.prof.dr.sc.Gordane Maravić Vlahoviček , izvanredne profesorice na Farmaceutsko – biokemijskom fakultetu u Zagrebu.*

_____
(potpis studenta)

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 (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva, objavljenih u zadnjih 5 godina
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks
7. potvrdu o uplaćenom iznosu od 5.000,00 kuna za trošak ocjene doktorskog rada (br. računa HR6623600001101209724, poziv na br. 4-2-1000, svrha: ocjena rada drsc+matični broj doktoranda – broj iznad slike u indeksu), odnosno potvrda poslodavca o plaćanju troška ocjene doktorskog rada rada u iznosu od 5.000,00 kuna

- *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***

DrPBF-04

Mirela Marić
Dubrava 41, 10 000 Zagreb
091/50 11 404
mirela.maric1308@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj studenta: 204/N
Akad. godina upisa: 2010./ 2011.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU DOKTORSKOG RADA
pod naslovom

Procjena alergijskog potencijala voća i povrća u funkciji proizvodnih procesa
Assesment of the allergenic potential of fruit and vegetables in function of production processes

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	Položaj u Povjerenstvu
1.	Dr.sc.	Damir Ježek	redoviti profesor	PBF	predsjednik
2.	Dr.sc.	Jasenka Gajdoš-Kljusurić	redoviti profesor	PBF	Član
3.	Dr.sc.	Renata Jurišić – Grubešić	redoviti profesor	FBF	Član

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskim studijima, članak 29. i članak 36., 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 pokrivenih bazom *Web of Science* 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, 30. svibnja 2019.

_____
(potpis studenta)

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	Potpis mentora
PRVI MENTOR	prof. dr.sc. Suzana Rimac Brnčić	
DRUGI MENTOR	izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček	

Prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić
Kabinet za procese pripreme hrane
Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 07.svibnja 2019.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
Odbor za poslijediplomske studije

PREDMET: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Doktorski rad pristupnice Mirele Marić, mag. nutr. pod naslovom „Procjena alergijskog potencijala voća i povrća u funkciji proizvodnih procesa“ izrađen je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu i Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Rad je izrađen sukladno obrazloženju prijavljene teme i predstavlja značajan doprinos u području nutricionizma vezano za procjenu učestalosti alergijskih bolesti i senzibilizacije na pojedine alergene iz hrane primjenom najnovije generacije dijagnostičkih testova, razvijenih na temelju najnaprednijeg znanja na području nanotehnologije, za određivanje razine specifičnog IgE antitijela. Na temelju analize podataka, određen je udio pacijenata sa najvećom senzibilizacijom na određeno voće i povrće. Nadalje, u radu je ispitan alergijski potencijal proteinskih ekstrakata komorača, patlidžana i jabuka u ovisnosti o različitim proizvodnim procesima. Dobiveni rezultati ukazuju na važnost definiranja procesnih uvjeta obrade hrane i nužnosti određivanja utjecaja svakog novog načina obrade na alergijski potencijal proteina iz hrane.
Mišljenja sam da je Mirela Marić, mag. nutr. provela sustavno istraživanje, cjelovito obradila zadanu temu i predložila moguće pravce budućih istraživanja.
Na temelju svega navedenog, suglasna sam da se pokrene postupak ocjene doktorskog rada Mirele Marić, mag. nutr.

_____
Prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić

Izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček
Zavod za biokemiju i molekularnu biologiju
Farmaceutsko – biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb

Zagreb, 02. svibnja 2019.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO- BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
Odbor za poslijediplomske studije

PREDMET: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Doktorski rad pristupnice Mirele Marić, mag. nutr. pod naslovom „Procjena alergijskog potencijala voća i povrća u funkciji proizvodnih procesa“ izrađen je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Dio rada izrađen je i na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu.

Rad je izrađen u skladu s obrazloženjem prijavljene teme. Ovo istraživanje pridonijet će razumijevanju o mogućnostima obrade voća i povrća s ciljem smanjenja alergijskog potencijala prisutnih alergena i to u jabuci te patlidžanu i komoraču koji su do sada nedovoljno ispitani.

U okviru doktorskog rada pod mojim mentorstvom provedena su istraživanja utjecaja različitih tretmana na alergenost ukupnih proteina u ekstraktima komorača, patlidžana i jabuke SDS-poliakrilamidnom gel elektroforezom te imunokemijskim metodama Western blot i ELISA.

Na temelju ovdje navedenog suglasna sam da se pokrene postupak ocjene doktorskog rada Mirele Marić, mag. nutr.

_____
Izv.prof.dr.sc.Gordana Maravić Vlahoviček

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Željka Kuharić, dipl. ing. biotehnologije
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		309/BTBI
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski
	Hrvatski	Uklanjanje aflatoksina M1 i metala iz mlijeka primjenom bakterija mliječne kiseline i β-glukana
	Engleski	Removing of aflatoxin M1 and metals from milk using lactic acid bacteria and β-glucan
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti / biotehnologija

MENTOR(I)

	Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:	prof. dr. sc. Ksenija Markov	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	kmarko@pbf.hr
Drugi mentor:	/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. prof. dr. sc. Jadranka Frece	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jfrece@pbf.hr
	2. prof. dr. sc. Ksenija Markov	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	kmarko@pbf.hr
	3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav.	Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Hrvatska	jasna.bosnir@stampar.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučiilišta u Zagrebu, 7. redovita sjednica za akad. god. 2018./2019. održana dana 24. travnja 2019., točka 29. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	/		

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Željka Kuharić, dipl. ing. biotehnologije pristupila je dana 8. svibnja 2019. godine javnoj obrani predložene teme doktorskog rada u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo pod naslovom „Uklanjanje aflatoksina M1 i metala iz mlijeka primjenom bakterija mliječne kiseline i β-glukana“. Usmenom izlaganju prijave teme disertacije nazočili su članovi Odbora za poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, članovi povjerenstva za ocjenu teme, mentor prof. dr.sc. Ksenija Markov, te ostali

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.

zainteresirani nastavnici i studenti. Obrana teme bila je jasna, te su u kratkim crtama izloženi cilj i metode istraživanja, preliminarni rezultati te izvorni znanstveni doprinos. Postupak obrane teme doktorskog rada pristupnice Željke Kuharić, dipl. ing. biotehnologije vodila je prof.dr.sc. Blaženka Kos. Po obrazloženju teme disertacije provedena je diskusija prilikom koje je pristupnica odgovorila na postavljena pitanja, prihvatila date prijedloge i primjedbe, te je Odbor za poslijediplomske studije donio zaključak da je Željka Kuharić, dipl. ing. biotehnologije, uspješno obranila predloženu temu disertacije.
Javna obrana teme započela je u 10,00 a završila u 10, 30 sati.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Na temelju izloženog, Povjerenstvo smatra da je tema doktorskog rada pristupnice Željke Kuharić, dipl. ing. biotehnologije uspješno obranjena te obzirom da do sada postoje uglavnom istraživanja uklanjanja aflatoksina biološkim metodama iz modelne otopine, PBS – fosfatni pufer, a vrlo malo istraživanja iz realnog sustava, ovo istraživanje moglo bi ponuditi rješenje uklanjanja nastalog kompleksa toksikant-biofiksator iz mlijeka. Zbog zabrinutosti o toksičnosti AFM1 i metala od iznimne je važnosti kontrolirati njihovu prisutnost i količinu u hrani. Ukoliko je razina AFM1 i/ili metala u mlijeku veća od dopuštene, proizvod se ne smije koristiti za prehranu ljudi, niti za proizvodnju mliječnih proizvoda, a zabranjeno je i miješanje kontaminiranog mlijeka sa zdravstveno ispravnim, kako bi se količina kontaminanata dovela na prihvatljivu razinu. Dosadašnja znanstvena istraživanja ukazuju na potrebu za daljnjim razvojem primjene bioloških metoda koje će biti alternative postojećim metodama detoksifikacije. Stoga je cilj ovog rada odrediti optimalne parametre, ispitati učinkovitost i primjenjivost metoda filtracije i centrifugiranja i predložiti rješenje uklanjanja AFM1 i metala iz mlijeka pomoću biofiksatora (BMK i β-glukan). Iz obrazloženja teme doktorskog rada, predloženog plana istraživanja, znanstvene metodologije i odabranih eksperimentalnih postupaka vidljivo je da će kandidatkinja uspješno ostvariti postavljene ciljeve. Istraživanje koje pristupnica predlaže predstavlja značajan doprinos u razvoju bioloških metoda ne samo za uklanjanje nastalog kompleksa biofiksator-AFM1/metali iz mlijeka, već i ostalih toksikanata iz različitih namirnica.

Mišljenje i prijedlog:

Povjerenstvo je mišljenja da je predložena tema disertacije pristupnice Željke Kuharić, dipl. ing. biotehnologije znanstveno utemeljena i originalna, i da je u skladu s postavljenim ciljevima i hipotezama istraživanja znanstvenog područja za koje se predlaže.

Na osnovi uvida u priloženu dokumentaciju te na osnovi javne obrane teme, Stručno povjerenstvo smatra da su ispunjeni svi zakonski uvjeti za ocjenu teme doktorskog rada te predlažemo Vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu da temu „Uklanjanje aflatoksina M1 i metala iz mlijeka primjenom bakterija mliječne kiseline i β-glukana“ prihvati kao temu doktorskog rada Željke Kuharić, dipl. ing. biotehnologije .

2

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):*

2020./2021. 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. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav., Nastavni zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Hrvatska	
U Zagrebu, 19.6.2019.		**M.P.**

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Maja Kiš
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		333/BTBI
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski
	Hrvatski	Učinak gama zračenja i hladne plazme na razgradnju T-2 i HT-2 toksina u žitaricama
	Engleski	The effect of gamma irradiation and cold plasma on degradation of T-2 and HT-2 toxins in cereals
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:	dr. sc. Jelka Pleadin, znanstvena savjetnica	Hrvatski veterinarski institut, Hrvatska	pleadin@veinst.hr
Drugi mentor:	/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. prof. dr. sc. Ksenija Markov	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	kmarko@pbf.hr
	2. dr. sc. Jelka Pleadin, znanstvena savjetnica	Hrvatski veterinarski institut, Hrvatska	pleadin@veinst.hr
	3. izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	ikmetic@pbf.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučiilišta u Zagrebu, 7. redovita sjednica za akad. god. 2018./2019. održana dana 24. travnja 2019., točka 30. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	/		

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Temeljem Pravilnika o doktorskom studiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Maja Kiš, mag. ing. bioproc., pristupila je dana 05. lipnja 2019. godine javnoj obrani teme doktorskog rada u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, pod naslovom " Učinak gama zračenja i hladne plazme na razgradnju T-2 i HT-2 toksina u žitaricama".
Usmenom izlaganju prijave teme disertacije nazočili su članovi Odbora za poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog

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.

fakulteta, članovi povjerenstva za ocjenu teme, mentor dr. sc. Jelka Pleadin, znanstvena savjetnica, te ostali zainteresirani nastavnici i studenti. Pristupnica je za Javnu obranu teme izabrala vrlo jasnu koncepciju prikaza dosadašnjih znanstvenih istraživanja na području primjene gama zračenja i hladne plazme u smanjenju koncentracije mikotoksina, a izloženi su bili cilj i metode istraživanja, preliminarni rezultati te izvorni znanstveni doprinos. Po obrazloženju teme doktorskog rada članovi Odbora za poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta predložili su promjenu naslova rada u " Učinak gama zračenja i hladne plazme na smanjenje koncentracije T-2 i HT-2 toksina u žitaricama", a provedena je i rasprava prilikom koje je pristupnica Maja Kiš, mag. ing. bioproc.,odgovorila na postavljena pitanja, prihvatila prijedloge i primjedbe, te je Odbor za poslijediplomske studije donio zaključak da je Maja Kiš, mag. ing. bioproc.,uspješno obranila predloženu temu doktorskog rada. Postupak obrane teme doktorskog rada pristupnice Maje Kiš, mag. ing. bioproc.,vodila je prof.dr.sc. Blaženka Kos. Javna obrana teme započela je u 10,00. a završila u 10, 30 sati.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Predložena tema doktorskog rada Maje Kiš, mag. ing. bioproc., pripada znanstvenom području biotehničke znanosti, znanstvenom polju biotehnologije. Na osnovi javne obrane teme te odgovora na postavljena pitanja, Povjerenstvo smatra da je pristupnica uspješno obranila predloženu temu doktorskog rada. Istraživanje koje je predloženo u okviru ovoga rada posebno je aktualno s obzirom na nedostatnost podataka o T-2 i HT-2 toksinu i zbog preporuke Europske unije o prikupljanju podataka o pojavnosti T-2 i HT-2 toksina u žitaricama i proizvodima od žitarica, uz razvoj dovoljno osjetljivih specifičnih i selektivnih metoda za njihovu detekciju i kvantifikaciju. Zbog značajnih razlika u pojavnosti T-2 i HT-2 toksina na godišnjoj razini, također se preporuča i daljnje prikupljanje podataka o agronomskim faktorima, koji mogu prouzročiti visoke razine onečišćenja, te učincima prerade hrane na smanjenje njihove prisutnosti. Stoga je cilj ovog istraživanja razviti i validirati visoko osjetljivu potvrdnu LC-MS/MS metodu za detekciju i kvantifikaciju T-2 i HT-2 toksina, ispitati njihovu pojavnost i omjer u žitaricama, dovesti u vezu njihovu pojavnost s klimatskim čimbenicima i ispitati učinkovitost i primjenjivost fizikalnih metoda u redukciji toksina i istražiti njihov utjecaj na nutritivni sastav žitarica. Uzevši u obzir Preporuku EK i utvrđenu toksičnost T-2 i HT-2 toksina, doprinos ovog istraživanja je prikupljanje podataka o prisutnosti ovih mikotoksina u žitaricama, a dobiveni podaci mogu poslužiti za uspostavu najvećih dopuštenih količina T-2 i HT-2 za hranu i hranu za životinje. Nadalje, ovo istraživanje može doprinijeti i razumijevanju učinaka gama zračenja i hladne plazme na redukciju T-2 i HT-2 toksina i nutritivni sastav žitarica. Iz obrazloženja teme doktorskog rada, vidljivo je da je istraživanje izvedivo i da se svi postavljeni ciljevi mogu realizirati.

Mišljenje i prijedlog:

2

Na osnovi uvida u priloženu dokumentaciju te na osnovi javne obrane teme, Povjerenstvo je mišljenja da je predložena tema disertacije Maje Kiš, mag. ing. bioproc. u skladu s postavljenim ciljevima i hipotezama istraživanja, te da će se realizacijom disertacije u postavljenim okvirima dobiti rezultati koji će poslužiti za uspostavu najvećih dopuštenih količina T-2 i HT-2 za hranu i hranu za životinje, te da će se otvoriti mogućnost primjene suvremenih fizikalnih metoda, kao što su gama zračenja i hladna plazma, na smanjenje koncentracije mikotoksina.

Na osnovu iznesene ocjene prijavljene teme, i činjenice da su ispunjeni svi zakonski uvjeti, Povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da predloženu temu „Učinak gama zračenja i hladne plazme na smanjenje koncentracije T-2 i HT-2 toksina u žitaricama" prihvati kao temu doktorskog rada Maje Kiš, mag. ing. bioproc.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:

Učinak gama zračenja i hladne plazme na smanjenje koncentracije T-2 i HT-2 toksina u žitaricama

The effect of gamma irradiation and cold plasma on reduction of T-2 and HT-2 toxin concentrations in cereals

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2019./2020., 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. prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. dr. sc. Jelka Pleadin, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut, Hrvatska	
	3. izv. prof. dr. sc. Ivana Kmetič, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	

U Zagrebu, 14. lipnja 2019. **M.P.**

3

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Marinela Nutrizio, mag. nutr.
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		382/PT
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski
	Hrvatski	Utjecaj primjene zelenih otapala i visokonaponskoga električnoga pražnjenja na ekstrakciju bioaktivnih spojeva iz odabranoga mediteranskoga bilja
	Engleski	Impact of high voltage electrical discharges and green solvents in extraction of bioactive compounds from selected Mediterranean herbs
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti / pehrambena tehnologija

MENTOR(I)

	Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:	prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	arezek@pbf.hr
Drugi mentor:	/	/	/
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	dbursac@pbf.hr
	2. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	arezek@pbf.hr
	3. izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Hrvatska	mvincekovic@agr.hr
Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučiilišta u Zagrebu, 7. redovita sjednica za akad. god. 2018./2019. održana dana 24. travnja 2019., točka 31. dnevnog reda		
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	/		

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu imenovalo nas je članovima Povjerenstva na 7. redovnoj sjednici u akad. god. 2018./2019., održanoj 24. travnja 2019. godine za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada pristupnice Marinele Nutrizio, mag. nutr., u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „Utjecaj primjene zelenih otapala i visokonaponskoga

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.

električnoga pražnjenja na ekstrakciju bioaktivnih spojeva iz odabranoga mediteranskoga bilja". Temeljem čl. 29. Pravilnika o doktorskim studijima na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Marinela Nutrizio, mag.nutr. pristupila je javnoj obrani teme disertacije dana 05.06.2019. godine. Pristupnica Marinela Nutrizio, mag.nutr. izložila je ulogu i svrhu primjene visokonaposnkog električnog pražnjenja u cilju ekstrakcije bioaktivnih spojeva iz mediteranskog bilja, 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. Usmenom obrazlaganju prijave teme disertacije nazočili su članovi Odbora za poslijediplomske studije, članovi odabranog povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora: doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević, izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković i mentorica doktorandice prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, te ostali zainteresirani nastavnici i studenti.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Predložena tema doktorskog rada Marinele Nutrizio, mag. nutr., pripada znanstvenom području biotehničke znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, a izradit će se u Laboratoriju za procesno-prehrambeno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu u suradnji s drugim laboratorijima Prehrambeno-biotehnoloških fakulteta te drugih fakulteta i institucija.

Cilj ovog doktorskog rada jest utvrditi učinkovitost ekstrakcije bioaktivnih komponenti iz odabranog mediteranskog bilja uz primjenu visokonaponskog električnog pražnjenja i alternativno ultrazvuka visoke snage, uz upotrebu vode i „zelenih" otapala (limonen, dimetil karbonat, etil acetat i etanol) te na kraju stabilizirati dobivene ekstrakte primjenom postupaka liofilizacije i/ili mikroinkapsulacije.

U istraživanju će se koristiti biljni materijal, odnosno osušeni i usitnjeni uzorci odabranog autohtonog mediteranskog bilja. Odabir "zelenih" otapala biti će proveden pomoću modelnih prediktivnih alata Hansen i COSMO-RS kako bi se predvidjela svojstva i ponašanje interakcija otapala-otopljene tvari te kako bi se smanjio utrošak otapala. „Zelena otapala" su vrlo viskozna te zbog toga postoji mogućnost da će izostati izboj tijekom visokonaponskog pražnjenja, te također postoji i potencijalna opasnost od zapaljenja. U tom slučaju će se ekstrakcija pomoću „zelenih otapala" provoditi pomoću ultrazvuka visoke snage, kao alternativne netoplinske tehnike ekstrakcije bioaktivnih spojeva. Ekstrakcija visokonaponskim pražnjenjem odvijati će se u struji dušika i argona pomoću plazma generatora „IMPSSPG-1200" (Impel group, Zagreb, Croatia). U radu će se optimizirati procesni parametri inovativnog uređaja za generiranje visokonaponskog električnog pražnjenja - plazme tijekom ekstrakcija kako bi se ostvarilo što veće iskorištenje postupka. Eksperiment će biti dizajniran u programu Statgraphics (StatPoint technologies, Inc, USA) koristeći multifaktorijalnu analizu sa svrhom optimizacije procesnih parametara. Planiraju se ispitati 4 vanjska faktora, odnosno nezavisne varijable koje će se mijenjati unutar istraživanja (vrijeme tretiranja, napon, vrsta plina i tip otapala – za visokonaponsko pražnjenje), uz stalne parametre frekvencije, duljine trajanja impulsa te omjera mase biljnog materijala i otapala; te 2 vanjska faktora (amplituda i vrijeme tretiranja) za primjenu ultrazvuka visoke snage uz isti omjer mase biljnog materijala i otapala. U svrhu usporedbe dobivenih rezultata s rezultatima konvencionalnog postupka ekstrakcije, u istraživanju će se provoditi usporedne vrste ekstrakcija: modificirana konvencionalna ekstrakcija pri istim temperaturama pri kojima se provodi ekstrakcija visokonaponskim pražnjenjem i ultrazvukom visoke snage uz lagano miješanje biljnog materijala i otapala. Modifikacija konvencionalnog postupka ekstrakcije odnosi se isključivo na temperaturu, obzirom se klasična konvencionalna ekstrakcija provodi pri temperaturama iznad 60°C. Svrha provedbe usporednih ekstrakcija jest utvrditi utjecaj tehnika tj. poracije biljne stanice pri temperaturi 35°C. Obzirom se danas ubrzana ekstrakcija otapalima (Accelerated Solvent Extraction, ASE) kao potpuno automatizirana i standardizirana tehnika ekstrakcije izdvaja svojom učinkovitošću i eko-pristupom, u okviru ovog doktorskog rada također je predviđena i primjena ove ekstrakcijske tehnologije kako bi se rezultati dobiveni visokonaponskim pražnjenjem usporedili s rezultatima ASE-ekstrakcije. ASE ekstrakcija će se provesti na ASE ekstraktoru (ASE 350, Dionex, Sunnyvale, CA, USA) prema već prethodno optimiranim postupcima izolacije bioaktivnih spojeva iz biljnog materijala. Po svim provedenim postupcima ekstrakcije, utvrditi će se optimalni uvjeti ekstrakcija u svrhu ostvarivanja što većeg iskorištenja postupka, zatim će se odrediti se biološka aktivnost dobivenih ekstrakata putem različitih analitičkih metoda: (i) određivanje ukupnih fenola pomoću Folin–Ciocalteu reagensa, (ii) određivanje antioksidacijskog kapaciteta primjenom DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl), FRAP (ferric reducing antioxidant), ORAC (oxygen radical absorption capacity) te metode elektronske paramagnetske rezonancije (EPR). Pomoću EPR metode, ispitati će se mogućnost nastajanja eventualnih oksidativnih promjena tijekom postupaka ekstrakcija koristeći Varian E-9 spektrometar opremljen Bruker ER 041 XG mikrovalnim mostom koji radi na frekvenciji od 9.5 GHz. Tijekom ekstrakcije, pratit će se fizikalno-kemijske promjene ekstrakata kao što su temperatura, snaga, pH, provodljivost, veličina čestica te parametri boje CIE L*a*b* sistemom. Analize dobivenih ekstrakata, koje podrazumijevaju identifikaciju i kvantifikaciju ciljanih bioaktivnih spojeva, provesti će se putem tekućinske i plinske kromatografije s pripadajućim detektorima. Nakon svih provedenih ekstrakcija provesti će se njihova stabilizacija kako bi bili prikladni za daljnju uporabu. U ovu svrhu, primijeniti će se metode liofilizacije i/ili inkapsulacije. Dobiveni stabilizirani ekstrakti će se potom dodavati u različite prehrambene proizvode kao što su npr. voćni sok ili čaj s ciljem razvoja potencijalnih funkcionalnih proizvoda. S tim u cilju, biti će ispitan njihov nutritivni potencijal praćenjem otpuštanja biološki aktivnih spojeva u određenom vremenskom intervalu. Na kraju će se provesti statistička obrada dobivenih rezultata mjerenja pomoću statističkog programa (SPSS, Statgraphics ili XLSTAT) s ciljem utvrđivanja optimalnih procesnih parametara.

2

Mišljenje i prijedlog:

Predložena tema doktorskog rada Marinele Nutrizio, mag. nutr., predstavlja originalan doprinos znanosti 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 doktorantice Marinele Nutrizio, mag. nutr., pod naslovom „Utjecaj primjene zelenih otapala i visokonaponskoga električnoga pražnjenja na ekstrakciju bioaktivnih spojeva iz odabranoga mediteranskoga bilja"". 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:

Stručno povjerenstvo se usuglasilo da naslov disertacije nije potrebno mijenjati.

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2021./2022., 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. doc. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	3. izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Hrvatska	

U Zagrebu, **M.P.**

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF
Prof. dr. sc. Mara Banović, PBF
Dr. sc. Ivana Alpeza, HAPIH, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo

Zagreb, 3. srpnja 2019.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu

Predmet: Izvješće **o ocjeni završnog rada poslijediplomskog specijalističkog studija** "Kvaliteta i sigurnost hrane" pristupnice Dragice Kaštelanac, dipl. ing.

Na 9. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2018./2019. održanoj 17. lipnja 2019. god. imenovani smo članovima Stručnog povjerenstva za ocjenu završnog rada pristupnice Dragice Kaštelanac, dipl. ing., u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija "Kvaliteta i sigurnost hrane", naslova *"Mineralne tvari kao parametar utvrđivanja autentičnosti vina"*, te sukladno tome podnosimo Fakultetskom vijeću slijedeće

IZVJEŠĆE

Provedena istraživanja koja su predmet završnog rada pristupnice Dragice Kaštelanac, dipl. ing. pripadaju području Biotehničke znanosti, polje Prehrambena tehnologija. Rad je napisan na 89 stranica, sadrži 4 slike, 8 tablica, 178 literaturnih navoda i 1 prilog. Rad je izrađen i napisan u skladu s prijavljenom temom, a podijeljen je u sljedeća poglavlja: Uvod, Opći dio, Eksperimentalni dio, Rezultati rada, Rasprava, Zaključci, Literatura i Prilozi. Rad sadrži i Temeljnu dokumentacijsku karticu i Sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku te Životopis pristupnice.

U **Uvodu** pristupnica navodi kako poznavanje udjela pojedinih mineralnih sastojaka i njihova međusobnog odnosa mogu poslužiti za utvrđivanje kvalitete, nutritivne vrijednosti, zdravstvene ispravnosti, zemljopisne pripadnosti i izvornosti vina. Prijevare i manipulacije s vinom odražavaju se kroz dodavanje pojedinih komponenata, miješanje s manje kvalitetnim vinom, pogrešno predstavljanje sorte i zemljopisnog podrijetla. Stoga je potrebno pronaći metode i modele za utvrđivanje autentičnosti i time u što većoj mjeri spriječiti pojavu mogućih manipulacija i prijevara na tržištu vina.

Opći dio sastoji se od nekoliko tematskih cjelina. U prvom dijelu opisuje utjecaj uvjeta uzgoja vinove loze na kvalitetu grožđa te pojašnjava zakonsku regulativu vezanu uz označavanje vina s oznakama zemljopisnog podrijetla u RH. Nadalje, piše o kemijskom sastavu vina s posebnim osvrtom na makro i mikro elemente, njihov udio i izvore u vinu, te daje pregled suvremenih analitičkih metoda za njihovo određivanje. U drugom dijelu pojašnjava pojam autentičnosti prehrambenih proizvoda i vina, komu je i zašto potrebno njeno poznavanje te nas upoznaje s EU propisima bitnim za utvrđivanje zemljopisnog podrijetla prehrambenih proizvoda. Zadnji dio ovog poglavlja odnosi se na parametre bitne za određivanje autentičnosti vina. Posebno se

osvrće na značajke bitne za utvrđivanje zemljopisnog podrijetla vina među kojima su istaknuti makro i mikroelementi.

U **Eksperimentalnom dijelu** dat je pregled svih podataka o uzorcima u istraživanju: godina berbe, sorte i vinogradarsko područje podrijetla uzoraka vina. Sva vina su proizvedena prema naputku za proizvodnju autentičnih vina, prema EU legislativi, a tijek proizvodnje odvijao se pod nadzorom djelatnika Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu. U dijelu koji se odnosi na metode analize opisani su uvjeti provođenja tehnike spektrometrije optičke emisije induktivno spregnute plazme (ICP-OES) kojom su u uzorcima vina određeni makro i mikroelementi. Navedena je i metoda statističke obrade dobivenih podataka.

Rezultati rada sustavno su prikazani kroz nekoliko tablica. Prvo su prikazane vrijednosti fizikalno-kemijskih značajki bitnih za kvalitetu vina. Slijedi prikaz rezultata analize 62 vina u kojima su određena 22 makro i mikroelementa. Na kraju je dan prikaz rezultata statističke obrade podataka u kojem je razmatrana značajnost utjecaja određenih izvora varijacija na udio makro i mikroelemenata.

Rasprava slijedi prikazane rezultate. Pristupnica komentira udjele makro i mikroelemanta počevši od najzastupljenijih prema onima s najmanjim koncentracijama. Pri tome se osvrće na različite izvore varijacija (sorta, godina berbe, vinogradarsko područje, boja vina) te bilježi razlike i sličnosti u sadržaju pojedinih elemenata u vinima. Dobivene rezultate uspoređuje s literaturnim podacima iz sličnih istraživanja objavljenih u dostupnoj znanstvenoj literaturi.

Zaključci ukratko daju pregled prikazanih rezultata i rasprave. Navodi nekoliko zaključaka koji se odnose na pojedine makro i mikroelemente karakteristične za zemljopisno podrijetlo, sortu, boju vina i godinu berbe. Dobiveni podaci poslužiti će kao vrijedan prilog za uspostavu baze podataka za utvrđivanje autentičnosti vina u Republici Hrvatskoj.

Na temelju gore navedenog odabrano Povjerenstvo donosi slijedeće

Mišljenje i prijedlog

Povjerenstvo smatra da je završni rad pristupnice Dragice Kaštelanac, dipl. ing. izrađen sukladno postavljenim ciljevima iz obrazloženja u prijavi teme. Ovaj rad predstavlja vrijedan doprinos poznavanju mineralnog profila i utvrđivanja autentičnosti hrvatskih vina. Stoga Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predlažemo da se završni rad pod naslovom *"Mineralne tvari kao parametar utvrđivanja autentičnosti vina"* prihvati i uputi u daljnji postupak za stjecanje akademskog naziva sveučilišne specijalistice kvalitete i sigurnosti hrane.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF, Zagreb

Prof. dr. sc. Mara Banović, PBF, Zagreb

Dr. sc. Ivana Alpeza, HAPIH, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo

Obrazac **SPEC-4**

Dragica Kaštelanac
Ulica Milana Makanca 17
mobitel:385 91 544 7044
e-mail adresa: dkastelanac@gmail.com

Naziv studija: KVALITETA I SIGURNOST HRANE
Matični broj studenta: 2499/KSH
Akad. godina upisa: 2012/2013

Zagreb, 3.07. 2019.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA ZA OBRANU ZAVRŠNOG RADA
pod naslovom

"Mineralne tvari kao parametar utvrđivanja autentičnosti vina"
"Mineral Substances as a Parameter of Authenticity of Wines"

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje / ustanova zaposlenja	Položaj u Povjerenstvu
1.	Dr.sc.	Nada Vahčić	red. prof.	PBF	predsjednik
2.	Dr.sc.	Mara Banović	red. prof.	PBF	član (mentor)
3.	Dr.sc.	Ivana Alpeza		HAPIH, Centar za vinogradarstvo, vinarstvo i uljarstvo, Zagreb	član
4.	Dr.sc.	Vlatka Petravić Tominac	red.prof.	PBF	zamjenski član

- Članovi Povjerenstva za obranu završnog rada mogu biti samo djelatnici izabrani u znanstveno-nastavno zvanje od docenta do redovitog profesora ili znanstveno zvanje od znanstvenog suradnika do znanstvenog savjetnika.
- Jedan član Povjerenstva za obranu završnog rada mora biti zaposlen izvan Fakulteta i imati pri tome minimalno doktorat znanosti.

_____
(potpis studenta)

Suglasan sam sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu završnog rada.

_____
(potpis mentora)

Prilog: - životopis studenta u 3. osobi jednine s naglaskom na školovanju, karijeri i znanstvenom/stručnom doprinosu (čita se na obrani)

Prof. dr. sc. Mara Banović, PBF
Prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF
Prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, PTF Osijek

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Predmet: **Izvješće o ocjeni završnog rada poslijediplomskog specijalističkog studija „Kvaliteta i sigurnost hrane“ pristupnika Marka Radakovića, dipl. ing.**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na 7. redovitoj sjednici u akad. god. 2018./2019., održanoj 24. travnja 2019. godine, imenovalo nas je članovima Stručnog povjerenstva za ocjenu završnog rada pristupnika Marka Radakovića, dipl. ing., u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane“ naslova „Sustav upravljanja kvalitetom u proizvodnji piva”, te sukladno tome podnosimo Fakultetskom vijeću sljedeće

IZVJEŠĆE

Istraživanja provedena u završnom rada pristupnika Marka Radakovića, dipl. ing. pripadaju području: Biotehničke znanosti, polje: Prehrambena tehnologija, grana: Sigurnost i kvaliteta hrane. Rad je napisan na 81 stranici, sadrži 24 slike, 14 tablica i 23 literaturnih navoda. Rad je izrađen i napisan u skladu s prijavljenom temom, a podijeljen je u sljedeća poglavlja: Uvod, Opći dio, Materijali i metode, Rezultati i rasprava, Zaključci i Literatura. Rad sadrži i Temeljnu dokumentacijsku karticu, Sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku te Životopis pristupnika.

Uvod započinje općenito prednostima Sustava upravljanja kvalitetom - norme ISO 9001 koja je starteška i važna odluka organizacije koja želi unaprijediti rad kroz standardizirane procese i konkurentnost. ISO 9001 ne garantira uspješnost određene organizacije, nego se ta uspješnost očituje u kombinaciji kvalitetno postavljenog sustava, uključenosti Uprave i zaposlenika u procese i konstantnim poboljšanjima procesa. Sama ISO norma je „odgovor" na zahtjeve tržišta i potrošača, ali također i alat koji pomaže organizaciji da radi na optimizaciji procesa, uz smanjenje troškova, što nerijetko utječe na povećanje profita organizacije.

Teorijski dio započinje definicijom kvalitete i povjesnim činjenicama bitnim za njen razvoj. Slijedi definicija sustav upravljanja kvalitetom i njen kratki opis ta prikaz pozitivnih učinaka i prednosti uvedenog i certificiranog sustava upravljanja kvalitetom. Opisana je ukratko i norma ISO 9001:2015 koja po svom sadržaju ne odstupa previše od verzije ISO 9001:2008, ali postoji nekoliko bitnih promjena budući da je osnovna ideja ISO 9001:2015 analiza utjecaja odnosno rizika na organizaciju te njena prilagodba na uočene utjecaje. Fokus je na upravljanju na temelju rizika, što znači da se od Uprave traži znanje o upravljanju procesima s naglaskom na upravljanje rizicima – koncept implementiran u cijeli sustav upravljanja kvalitetom. Kako se rad bavi prikazom uvođenja nove norme ISO 9001:2015 u proizvodnji piva ukratko je opisan proces proizvodnje te zahtjevi novog izdanja norme vezano za praćenje procesa i osiguranje kvalitete odnosno objašnjene su dvije značajne metodologije upravljanja kvalitetom: „Six sigma" i „Kaizen" i 7 tradicionalnih alata za upravljanje kvalitetom.

U **Eksperimantalnom dijelu** rada opisuje se prilagodba procesa upravljanja kvalitetom novoj reviziji norme. Nova područja su rizici i promjene, organizacijsko znanje, zainteresirane strane i kontekst organizacije. Revizija norme ISO 9001:2015 ide u smjeru podizanja razine upravljanja, traži se znanje o upravljanju procesima s fokusom na upravljanje rizicima. Težište se stavlja na izvor i rješavanje rizika, a fokus se uz proizvod stavlja i na uslugu koji daju organizacije. Sve to moguće je ostvariti kroz u radu primjenjene metode rada: Pestel analizu, SWOT analizu, identifikaciju zainteresiranih strana, analizu vanjskih utjecaja na tvrtku alatom Upravljanje kontinuitetom lanca opskrbe, RPN metodom, Kaizen metodom i QA matricom.

Rezultati i rasprava podijeljeni su u 4 potpoglavlja a prikazuju i obrazlažu promjene u sustavu nastale uvođenjem nove norme u proizvodnju piva. Tako je izložen kontekst organizacije prikazom unutarnjih i vanjskih okolnosti i uvjeta koji utječu na pristup organizacije

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

svojim proizvodima, uslugama i investicijama za što je korištena Pestel i SWOT analiza. Izneseni su i objašnjeni razlozi interesa te očekivanja i zahtjevi svih zainteresiranih strana. Najveću promjenu doživjelo je planiranje jer je uvedeno upravljanje rizicima. Provođenje analize rizika prikazano je shemom odnosa utjecaja i vjerojatnosti događaja, prikazani su visoki i izuzetno visoki rizici u tvrtki, metodologija prihvaćanja i bodovanje ozbiljnosti posljedica, učestalosti nastanka i teškoća otkrivanja kao i prikaz procjene rizika u procesu Osiguranja kvalitete te akcije za smanjenje rizika i unaprijeđenje procesa. Jedan od ključnih temelja norme su i „Poboljšavanje“ a poboljšanja u procesu mogu se postići korekcijama, konstantnim poboljšavanjem te inovacijama i reorganizacijom samog procesa. U tu svrhu tvrtka je koristila Kaizen metodologiju. Analiza korjenskih uzročnika problema provedena je uporabom „5 zašto“ analize nakon čega slijedi uvođenje akcija i praćenje rezultata uz mogućnost korištenja i QA matrica uz Kaizen pristup. Poglavlje norme „Nesukladnosti i popravne mjere“ prikazano je u radu kroz smanjenje broja nesukladnosti u proizvodnom procesu nakon implementacije svih koraka iz nove norme.

Slijede **Zaključci** koji se odnose na rezultate provedenog istraživanja, odnosno rezultate postignute nakon uvođenje nove norme ISO 9001:2015. Najvažniji od njih je da se uvođenjem Sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015 odnosno novim pristupom preventivnog načina razmišljanja, analizom rizika procesa i postavljanja temelja sustava kroz koncept zainteresirane strane i kontekst organizacije, organizacija postigla stabilnost, podigla konkurentnost na tržištu i osigurala ono najvažnije - zadovoljstvo kupca i potrošača s visokokvalitetnim proizvodom i uslugom.

Na temelju gore navedenog odabrano Povjerenstvo donosi slijedeće

Mišljenje i prijedlog

Povjerenstvo smatra da je završni rad pristupnika Marka Radakovića, dipl. ing., izrađen sukladno postavljenim ciljevima iz obrazloženja u prijavi teme. Implementacija ISO 9001:2015 na primjeru tvrtke „Heineken d.d.“ pokazuje kako je preventivni pristup proširen na cjelokupnu organizaciju, unaprijedio cijeli proces, a preventivno uključivanje analize rizika u proces, uz traženje mogućnosti za poboljšanjima unutar procesa, dovelo je do toga da se organizacija sama nadograđuje i napreduje.

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

Stoga Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predlažemo da se završni rad pod naslovom **„Sustav upravljanja kvalitetom u proizvodnji piva"** prihvati i uputi u daljnji postupak za stjecanje akademskog naziva **sveučilišni specijalisti kvalitete i sigurnosti hrane**.

Stručno povjerenstvo:

Prof. dr. sc. Mara Banović, PBF, Zagreb

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, PBF, Zagreb

Prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, PTF Osijek

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

Obrazac **SPEC-4**

Marko Radaković
Josipa Pupačića 4, Zagreb
O91/4378442
marko.radakovic@heineken.com

Naziv studija: Kvaliteta i sigurnost hrane
Matični broj studenta*: 2416/S*
Akad. godina upisa*: 2006./2007.*

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OBRANU ZAVRŠNOG RADA
pod naslovom

"Sustav upravljanja kvalitetom u proizvodnji piva"

"Quality management system in beer production"

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje / ustanova zaposlenja	Položaj u Povjerenstvu
1.	Dr.sc.	Mara Banović	prof.	PBF	predsjednik
2.	Dr.sc.	Nada Vahčić	prof.	PBF	član (mentor)
3.	Dr.sc.	Ljiljana Primorac	prof.	PTF	član
4.	Dr.sc.	Božidar Šantek	prof.	PBF	zamjenski član

- Članovi Povjerenstva za obranu završnog rada mogu biti samo djelatnici izabrani u znanstveno-nastavno zvanje od docenta do redovitog profesora ili znanstveno zvanje od znanstvenog suradnika do znanstvenog savjetnika.
- Jedan član Povjerenstva za obranu završnog rada mora biti zaposlen izvan Fakulteta i imati pri tome minimalno doktorat znanosti.

(Zagreb, 03.07.2019.)

_____
(potpis studenta)

Suglasan sam sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu završnog rada.

_____
(potpis mentora)

Prilog: - životopis studenta u 3. osobi jednine s naglaskom na školovanju, karijeri i znanstvenom/stručnom doprinosu (čita se na obrani)

Prihvaćeno na sjednici Odbora za poslijediplomske studije PBF-a održanoj dana _____ godine.

PREDSJEDNICA ODBORA

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

prof.dr.sc. Blaženka Kos

- *ovaj obrazac (SPEC_04) i životopis potrebno je popunjenog poslati zajedno sa izvješćem o ocjeni završnog rada elektroničkom poštom u .pdf obliku na adresu: materijali@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom .pdf dokumentu sa naslovom u subject-u "Ime i prezime - ocjena završnog rada i prijedlog povjerenstva za obranu")*
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u dva primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- *nepotpisani materijali u originalu, nepotpuni materijali, materijali u originalu koji nisu istovjetni poslanima e-mailom kao i materijali koji uopće nisu poslani e-mailom, neće se razmatrati*

ŽIVOTOPIS (Marko Radaković, dipl.ing.)

Obrazovanje:
2006 – trenutno - Poslijediplomski studij „Kvaliteta i sigurnost hrane"
1997 – 2005 - Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb, dipl.inž. prehrambene tehnologije, smjer: Prehrambeno inženjerstvo

Dodatna obrazovanja:
Interni auditor: Food safety MDP_ HACCP CA /ISO 22000:20015_ FSMS auditing QMS internal auditor, OH&S management system, QMS and EMS - ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.
Heineken offical auditor - Raw materials, ingredients and auxiliary materials

Seminari/edukacije:
Šest sigma, FSSC 22000, SGS ISO 9001:2015, First Line Manager

Projekti:
SAP, SMED, 5S, Fast forward

Ostalo:
Predstavnik HUP-a u Ministarstvu poljoprivrede Radne skupine za sprečavanje i smanjenje nastajanja otpada od hrane

Radno iskustvo:
2015- trenutno *Heineken Hrvatska d.o.o.*,
2016 – trenutno Rukovoditelj Osiguranja kvalitete; 2015 – 2016 Voditelj Osiguranja kvalitete
2007 – 2015 *Coca-Cola HBC Hrvatska d.o.o.*
2013 – 2015 Stručnjak za nadzor nad proizvdnim procesima;
2012 – 2013 Ključni korisnik za SAP / Viši specijalist za kontrolu kvalitete;
2011 - Ključni korisnik za SAP za QA; 2010 - Viši specijalist za kontrolu kvalitete;
2007 – 2010 - Specijalist za kontrolu kvalitete
2006 – 2007 – *Roto promet d.o.o.* Tehnolog u punionici limenki piva

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

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