KLASA: 602-04/22-01/02
URBROJ: 251-69-01-22-3
Zagreb, 20. siječnja 2022.

P O Z I V

na **4. redovitu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022. koja će se održati 27.1.2022. godine **izjašnjavanjem članova elektroničkom poštom s početkom u 10,00 sati.**

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 3. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 15.12.2021. godine
2. Izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece
3. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
4. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Draženke Komes
5. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
6. Pravilnik o provođenju postupka jednostavne nabave
7. Usvajanje izmjena i dopuna priloga Priručnika kvalitete tijekom 2021./2022. godine
8. Odluke Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti sa 3. sjednice održane 14. siječnja 2022. godine o izboru u znanstvena zvanja:
   - 8.1 **dr. sc. Višnja Gaurina Srček**, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
   - 8.2 **dr. sc. Natalija Velić**, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog savjetnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
   - 8.3 **dr. sc. Vida Šimat,** Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za studije mora, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog savjetnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
   - 8.4 **dr. sc. Ivana Alpeza,** Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Osijek, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
   - 8.5 **dr. sc. Iva Čanak,** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
   - 8.6 **dr. sc. Blanka Ljubas,** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
   - 8.7 **dr. sc. Manuela Panić,** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
   - 8.8 **dr. sc. Dario Rahelić,** Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac, KB Merkur, Zagreb, izabran u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam
   - 8.9 **dr. sc. Marija Sedak,** Hrvatski veterinarski institut, Zagreb, izabrana u znanstveno zvanje **znanstvenog suradnika** za znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
9. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
   1. prof. dr. sc. Nada Vahčić, trajno zvanje PBF
   2. prof. dr. sc. Mladen Brnčić, trajno zvanje PBF

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

3. prof. dr. sc. Neven Antunac, trajno zvanje AF, Zagreb

o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Jasenke Gajdoš Kljusurić, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:

- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija
- znanstvena grana (4.05.02) Kemija hrane

10. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Marin Matošić, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.05) Otpadne tvari
11. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Senka Djaković PBF
    2. prof. dr. sc. Lidija Barišić PBF
    3. prof. dr. sc. Silvana Raić Malić FKIT, Zagreb

    o provedenom natječajnom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Jasmine Lapić, više znanstvene suradnice,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
    - znanstvena grana (1.04.05) Organska kemija
12. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ: 380-012/246-21-2, od 30. studenoga 2021.) za izbor **prof. dr. sc. Ksenije Markov, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb
13. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ: 380-012/246-21-2, od 30. studenoga 2021.) za izbor **prof. dr. sc. Anite Slavica, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Božidar Šantek, trajno zvanje PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, trajno zvanje PBF
    3. prof. dr. sc. Sanja Sikora, trajno zvanje AF, Zagreb
14. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ: 380-012/246-21-2, od 30. studenoga 2021.) za izbor **prof. dr. sc. Dubravke Škevin, znanstvene savjetnice u trajnom zvanju,** u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom zvanju,** za:

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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. prof. dr. sc. Duška Ćurić, trajno zvanje PBF
2. prof. dr. sc. Branka Levaj, trajno zvanje PBF
3. prof. dr. sc. Ana Pospišil, trajno zvanje AF, Zagreb

15. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF
2. prof. dr. sc. Greta Krešić Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija
3. doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin PBF

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Nikoline Liović, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija,** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

16. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **doc. dr. sc. Janka Diminića, znanstvenog suradnika,** 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. Antonio Starčević PBF
2. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
3. dr. sc. Sandi Orlić, znan. sav. IRB, Zagreb

17. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **doc. dr. sc. Davora Valingera, znanstvenog suradnika,** 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. doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek, v. znan. sur. PBF
2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
3. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma PTF, Osijek

18. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **doc. dr. sc. Danijele Skroza, znanstvene suradnice, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet,** u znanstveno zvanje: **viši znanstveni suradnik**, za:
- znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
- znanstveno polje (4.05.) Prehrambena tehnologija

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
1. prof. dr. sc. Mara Banović PBF
2. prof. dr. sc. Branka Levaj PBF
3. izv. prof. dr. sc. Vida Šimat Sveučilišni odjel za studije mora, Split

19. a) Pokretanje postupka na osobni zahtjev po članku 32. do 37. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor **doc. dr. sc. Marine Svetec Miklenić, znanstvene suradnice,** 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. Božidar Šantek PBF
2. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević PBF
3. izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka AF, Zagreb

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

20. Prihvaćanje **Izvješća mentora o radu asistenata** na PBF-u za kalendarsku godinu 2021.
    20.1. Martina Banić, mag. ing. – asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, pod mentorstvom prof. dr. sc. Blaženke Kos
    20.2. Vlado Crnek, mag. ing. - asistent na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju vode, pod mentorstvom prof. dr. sc. Marina Matošića
    20.3. dr. sc. Saša Drakula - asistentica na Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda, Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji, pod mentorstvom prof. dr. sc. Mirjane Hruškar
    20.4. Karla Hanousek Čiča, mag. ing. – asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca, pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Mrvčić
    20.5. Ana Huđek Turković, mag. ing. – asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ksenije Durgo
    20.6. Deni Kostelac, mag. ing. – asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica, pod mentorstvom prof. dr. sc. Jadranke Frece
    20.7. Katarina Lukić, mag. ing. - asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina, pod mentorstvom prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
    20.8. Nenad Marđetko, mag. ing. - asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada, pod mentorstvom prof. dr. sc. Božidara Šanteka
    20.9. Marko Marelja, mag. - asistent na Zavodu za procesno inženjerstvo, Laboratorij za tehničku termodinamiku, pod mentorstvom prof. dr. sc. Mladena Brnčića
    20.10. Marina Miletić, mag. ing. – asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za toksikologiju, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivane Kmetič
    20.11. Ana Novačić, mag. ing. - asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za biokemiju, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Igora Stuparevića
    20.12. Dora Pavić, mag. ing. – asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ane Bielen
    20.13. Ines Peremin, mag. ing. – asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za analitičku kemiju, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivone Jakaša
    20.14. Egon Rešetar, mag. ing. - asistent na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića
    20.15. Dr. sc. Višnja Stulić – asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo, pod mentorstvom prof. dr. sc. Zorana Hercega
    20.16. Ivan Šajnović, mag. ing. - asistent na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića
    20.17. Danijela Šeremet, mag. ing. - asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda, pod mentorstvom prof. dr. sc. Draženke Komes
    20.18. Marko Škegro, mag. ing. - asistent na Zavodu za procesno inženjerstvo, Laboratorij za tehnološke operacije, pod mentorstvom prof. dr. sc. Damira Ježeka
    20.19. Tea Štefanac, mag. ing. – asistent na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda, pod mentorstvom prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević
    20.20. Anja Vukomanović, mag. - asistentica na Zavodu za poznavanje i kontrolu kvalitete sirovina i prehrambenih proizvoda, Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić
21. Prihvaćanje **Izvješća poslijedoktoranada o vlastitom radu** na PBF-u za kalendarsku godinu 2021.
    21.1. Dr. sc. Iva Čanak – poslijedoktorandica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
    21.2. Dr. sc. Goran Dražić – poslijedoktorand na Zavodu za procesno inženjerstvo, Kabinet za matematiku
    21.3. Dr. sc. Željko Jakopović – poslijedoktorand na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica

21.4. Dr. sc. Marko Nuskol - poslijedoktorand na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju
21.5. Dr. sc. Aleksandra Vojvodić Cebin – poslijedoktorandica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda
21.6. Dr. sc. Bojana Voučko – poslijedoktorandica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica

22. Prihvaćanje **Izvješća mentora asistenata o vlastitom radu** i **Izvješća i ocjene asistenata o mentorstvu nastavnika** za kalendarsku godinu 2021.

22.1. a) Izvješće izv. prof. dr. sc. Ane Bielen o vlastitom radu - mentorica asistentici Dori Pavić, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Dore Pavić, mag. ing. o mentorstvu izv. prof. dr. sc. Ane Bielen
22.2. a) Izvješće prof. dr. sc. Mladena Brnčića o vlastitom radu - mentor asistentu Marku Marelji, mag.
b) Izvješće i ocjena asistenta Marka Marelje, mag. o mentorstvu prof. dr. sc. Mladena Brnčića
22.3. a) Izvješće prof. dr. sc. Ksenije Durgo o vlastitom radu – mentorica asistentici Ani Huđek Turković, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Ane Huđek Turković, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Ksenije Durgo
22.4. a) Izvješće prof. dr. sc. Jadranke Frece o vlastitom radu - mentorica asistentu Deniju Kostelcu, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistenta Denija Kostelca, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Jadranke Frece
22.5. a) Izvješće prof. dr. sc. Zorana Hercega o vlastitom radu - mentor asistentici dr. sc. Višnji Stulić
b) Izvješće i ocjena asistentice dr. sc. Višnje Stulić o mentorstvu prof. dr. sc. Zorana Hercega
22.6. a) Izvješće prof. dr. sc. Mirjane Hruškar o vlastitom radu - mentorica asistentici dr. sc. Saši Drakula
b) Izvješće i ocjena asistentice dr. sc. Saše Drakula o mentorstvu prof. dr. sc. Mirjane Hruškar
22.7. a) Izvješće izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića o vlastitom radu - mentor asistentu Egonu Rešetaru, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistenta Egona Rešetara, mag. ing. o mentorstvu izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića
22.8. a) Izvješće izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića o vlastitom radu - mentor asistentu Ivanu Šajnoviću, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistenta Ivana Šajnovića, mag. ing. o mentorstvu izv. prof. dr. sc. Damira Ivekovića
22.9. a) Izvješće prof. dr. sc. Ivone Jakaša o vlastitom radu - mentorica asistentici Ines Peremin, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Ines Peremin, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Ivone Jakaša
22.10. a) Izvješće prof. dr. sc. Damira Ježeka o vlastitom radu - mentor asistentu Marku Škegri, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistenta Marka Škegre, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Damira Ježeka
22.11. a) Izvješće prof. dr. sc. Ivane Kmetič o vlastitom radu - mentorica asistentici Marini Miletić, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Marine Miletić, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Ivane Kmetič
22.12. a) Izvješće prof. dr. sc. Draženke Komes o vlastitom radu - mentorica asistentici Danijeli Šeremet, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Danijele Šeremet, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Draženke Komes
22.13. a) Izvješće prof. dr. sc. Blaženke Kos o vlastitom radu - mentorica asistentici Martini Banić, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Martine Banić, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Blaženke Kos
22.14. a) Izvješće prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić o vlastitom radu - mentorica asistentici Katarini Lukić, mag. ing.
b) Izvješće i ocjena asistentice Katarine Lukić, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
22.15. a) Izvješće prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević o vlastitom radu - mentorica asistentici Tei Štefanac, mag. ing.

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

b) Izvješće i ocjena asistentice Tee Štefanac, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević

22.16. a) Izvješće prof. dr. sc. Marina Matošića o vlastitom radu - mentor asistentu Vladi Crneku, mag. ing.

b) Izvješće i ocjena asistenta Vlade Crneka, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Marina Matošića

22.17. a) Izvješće prof. dr. sc. Jasne Mrvčić o vlastitom radu - mentorica asistentici Karli Hanousek Čiča, mag. ing.

b) Izvješće i ocjena asistentice Karle Hanousek Čiča, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Jasne Mrvčić

22.18. a) Izvješće prof. dr. sc. Ines Panjkote Krbavčić o vlastitom radu - mentorica asistentici Anji Vukomanović, mag.

b) Izvješće i ocjena asistentice Anje Vukomanović, mag. o mentorstvu prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić

22.19. a) Izvješće izv. prof. dr. sc. Igora Stuparevića o vlastitom radu - mentor asistentici Ani Novačić, mag. ing.

b) Izvješće i ocjena asistentice Ane Novačić, mag. ing. o mentorstvu izv. prof. dr. sc. Igora Stuparevića

22.20. a) Izvješće prof. dr. sc. Božidara Šanteka o vlastitom radu - mentor asistentu Nenadu Marđetku, mag. ing.

b) Izvješće i ocjena asistenta Nenada Marđetka, mag. ing. o mentorstvu prof. dr. sc. Božidara Šanteka

23. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ: 380-012/246-21-2, od 30. studenoga 2021.) za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto: **poslijedoktorand,** u Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za toksikologiju, za:

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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

1. prof. dr. sc. Renata Teparić PBF
2. prof. dr. sc. Ivana Kmetič PBF
3. doc. dr. sc. Teuta Murati PBF

24. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Tanje Šikić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Unaprjeđenje biološkoga uklanjanja fosfora pri obradi otpadnih voda“**, uz suglasnost mentora dr. sc. Marina Matošića, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:

1. prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF
3. prof. dr. sc. Damir Brdjanovic Delft University of Technology, Nizozemska

25. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Marka Škegre, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj visokoga hidrostatskoga tlaka na kakvoću funkcionalnih napitaka i primjena kemometrije u procjeni njihove kakvoće“**, uz suglasnost mentora dr. sc. Damira Ježeka, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Sven Karlović PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Danijela Bursać Kovačević PBF
3. prof. dr. sc. Sandra Voća AF, Zagreb

26. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF (predsjednik)
2. dr. sc. Anto Vrdoljak, znan. sur. Genera d.d.
3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF
4. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
5. izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein VF, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Lane Ljuma Skupnjak, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Određivanje genomskih determinanti patogenosti virusa ptičjega zaraznoga bronhitisa soja QX“** , uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Određivanje genomskih determinanti patogenosti soja QX virusa zaraznoga bronhitisa“**

i prijedlog imenovanja mentora:

1. dr. sc. Anto Vrdoljak, znan. sur. Genera d.d.
2. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF

27. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Nada Vahčić PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Irena Keser PBF
    3. dr. sc. Jasmina Ranilović, znan. sur. Podravka d.d.
    4. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak PBF
    3. prof. dr. sc. Daniela Čačić-Kenjerić PTF Osijek

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Helene Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Smanjenje unosa soli u starijoj populaciji sa slabijom kemosenzorskom funkcijom pojačavanjem okusa hrane pomoću začina“** , uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Utjecaj pojačavanja okusa hrane pomoću začina na unos soli u starijoj populaciji“**

    i prijedlog imenovanja mentora:

    1. izv. prof. dr. sc. Irena Keser PBF
    2. dr. sc. Jasmina Ranilović, znan. sur. Podravka d.d.

28. Zahtjev za pisanje i obranu doktorskog rada na engleskom jeziku **Matee Habuš, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama“** („Development of 3D-printed cereal-based products enriched with pre-processed wheat bran“).
29. R a z n o

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

KLASA: 602-04/21-01/2
URBROJ: 251-69-10-21-126
Zagreb, 15. prosinca 2021.

Z A P I S N I K

sa **3. redovite sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022., održanoj 15.12.2021. godine izjašnjavanjem članova elektroničkom poštom.

Izjašnjavanje članova elektroničkom poštom o prihvaćanju dnevnog reda te svih proizašlih odluka iz istog započelo je u 10:00 sati te završilo u 12:00 sati.

Izjašnjavanju su pristupili:

Zavod za kemiju i biokemiju:
prof. dr. sc. R.Teparić, prof. dr. sc. L.Barišić, izv. prof. dr. sc. V.Kovač, doc. dr. sc. A.Horvatić, doc. dr. sc. Jasmina Lapić, doc. dr. sc. M.Dent, doc. dr. sc. T.Murati

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

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

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

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. D.Komes, prof. dr. sc. S.Vidaček Filipec, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. D.Ćurić, prof. dr. sc. S.Rimac Brnčić, prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. S.Balbino, izv. prof. dr. sc. D.Bursać Kovačević, izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić, doc. dr. sc. M.Tomašević, doc. dr. sc. I.Elez Garofulić, doc. dr. sc. T.Vukušić Pavičić, doc. dr. sc. S.Pedisić, izv. prof. dr. sc. M.Ščetar, doc. dr. sc. M.Badanjak Sabolović

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

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

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
dr. sc. I.Čanak, D.Kostelac, mag. ing., dr. sc. B.Voučko, A.Vukomanović, mag. ing.

Predstavnici studenata:
N.Bekavac, M.Kos, L.Demo, B.Tuzla, B.Doskočil, A.Majić, T.Vacka, A.Novačić, mag. ing., M.Gregov, mag. ing.

Temeljem članka 21. stavak 4. Poslovnika o radu Fakultetskog vijeća te na temelju dostavljenih materijala za točke predloženog dnevnog reda, "per rollam" prihvaćen je predloženi dnevni red te sve odluke proizašle iz njega.

Fakultetsko vijeće prihvatilo je sljedeći

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 2. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 24.11.2021. godine
2. Izvješće dekanice prof. dr. sc. Jadranke Frece
   2.1. Godišnje izvješće o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021.
3. Izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
4. Izvješće prodekanice za znanost prof. dr. sc. Draženke Komes
5. Izvješća odbora i povjerenstava PBF-a
6. Donošenje Odluke o provođenju postupka izbora predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu
7. Prihvaćanje Strateškog programa znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027.
8. Prihvaćanje Pravilnika o izmjeni Pravilnika o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu
9. Prihvaćanje Pravilnika o službenim putovanjima
10. Prihvaćanje Godišnjeg izvješća o osiguravanju kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu za akad. god. 2020./2021.
11. Prihvaćanje Plana aktivnosti za osiguravanje kvalitete Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022.
12. a) Pokretanje natječajnog postupka za izbor **dr. sc. Jasmine Ranilović, znanstvene suradnice,** u **naslovno** znanstveno-nastavno zvanje bez zasnivanja radnog odnosa: **docent 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. Irena Colić Barić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Irena Keser PBF
    3. prof. dr. sc. Stela Jokić PTF, Osijek
13. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    3. prof. dr. sc. Vinko Krstanović PTF, Osijek

    o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Natalije Velić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
14. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
    3. prof. dr. sc. Jelka Pleadin HVI, Zagreb

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

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

15. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Natalija Velić PTF, Osijek

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Blanke Ljubas** u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
16. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
    2. doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo PBF
    3. dr. sc. Tamara Jakovljević, znan. sav. Hrvatski šumarski institut

    o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Manuele Panić** 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. Mladen Brnčić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Sven Karlović PBF
    3. doc. dr. sc. Filip Dujmić PBF

    o provedenom natječajnom postupku i izboru **Mirne Tadić, mag. ing. upravljanja sigurnošću hrane** u suradničko zvanje i na radno mjesto: **asistent – suradnik na projektu**, financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“., „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, voditelja prof. dr. sc. Mladena Brnčića.
18. a) Pokretanje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto: **asistent - suradnik na projektu,** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“: „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“, voditeljice prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković.

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF
    3. doc. dr. sc. Marina Cvjetko-Bubalo PBF
19. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Marine Miletić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Selekcija biološki aktivnih tvari sa zaštitnim učincima na citotoksičnost induciranu polikloriranim bifenilima“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Ivane Kmetič, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Teuta Murati PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF
    3. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav. HVI, Zagreb
    4. izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač PBF (zamjena)
20. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Đurđice Božić Luburić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Određivanje ostataka nesteroidnih protuupalnih lijekova i *in vitro* procjena njihova ekotoksikološkoga učinka“**, uz suglasnost mentorica dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Nine Bilandžić, znanstvene savjetnice Hrvatskog veterinarskog instituta, u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
    3. dr. sc. Ivana Varenina, znan. sur. HVI, Zagreb

21. a) Prijava teme doktorskog rada **Marije Berendika, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Antimikrobna i antioksidacijska svojstva bioaktivnih molekula biljnih ekstrakata i eteričnih ulja mirte (*Myrtus communis* L.) i lovora (*Laurus nobilis* L.) *in vivo* u Wistar štakoru“**.
    b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević PBF (odabrani prvi mentor)
    3. prof. dr. sc. Domagoj Đikić PMF, Zagreb (odabrani drugi mentor)
    4. prof. dr. sc. Ivana Kmetič PBF
    5. prof. dr. sc. Nada Oršolić PMF, Zagreb
22. a) Prijava teme doktorskog rada **Davora Oršolića, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Optimized approaches and representations for predictive modeling of molecular mechanisms of action and binding affinities“** („Optimirane metode i reprezentacije za prediktivno modeliranje mehanizama djelovanja i afiniteta vezanja molekula“).
    b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF (predsjednik)
    2. dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znan. sur. IRB, Zagreb (odabrani prvi mentor)
    3. prof. dr. sc. Antonio Starčević PBF (odabrani drugi mentor)
    4. doc. dr. sc. Anita Horvatić PBF
    5. doc. dr. sc. Krešimir Križanović FER, Zagreb
23. a) Prijava teme doktorskog rada **Erike Dobroslavić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Advanced extraction techniques and encapsulation of bay laurel (*Laurus nobilis* L.) leaf phenols“** („Napredne tehnike ekstrakcije i inkapsulacija fenolnih spojeva iz lista lovora (*Laurus nobilis* L.)“).
    b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (predsjednik)
    2. doc. dr. sc. Ivona Elez Garofulić PBF (odabrani mentor)
    3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir Knežević FBF, Zagreb
24. a) Prijava teme doktorskog rada **Ene Cegledi, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimization of extraction and encapsulation techniques of bioactive molecules from nettle (*Urtica dioica* L.)“** („Optimiranje postupaka ekstrakcije i inkapsulacije bioaktivnih molekula koprive (*Urtica dioica* L.)“).
    b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac PBF (odabrani mentor)
    3. doc. dr. sc. Sanja Radman AF, Zagreb
25. R a z n o

Ad. 1.

Dekanica prof. dr. sc. J.Frece dala je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 2. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 24.11.2021. godine.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 2. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 24.11.2021. godine.

Ad. 2.

U sklopu izvješća dekanice dostavljano je godišnje izvješće o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021.

Ad. 2.1.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je prihvatilo godišnje izvješće o radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2020./2021.

Ad. 3.

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

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić.

Ad. 3.1.

Na prijedlog Odbora za nastavu, a temeljem traženja Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 15. studenog 2021. godine, daje se suglasnost **prof. dr. sc. Zvonimiru Šataliću** za izvođenje nastave na predmetu Prehrana sportaša na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Kineziologija, za akad. god. 2021./2022.

Ad. 4.

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

* * * *

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

Ad. 5.

ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE

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

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće Odbora za poslijediplomske studije.

Ad. 6.

Fakultetsko vijeće donijelo je

Odluku
o provođenju postupka izbora predloženika za rektora
Sveučilišta u Zagrebu

I.

Ovom Odlukom utvrđuje se provođenje postupka izbora predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu na Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

Sukladno točki III. Odluke Senata Sveučilišta u Zagrebu, za rektora može biti izabran nastavnik Sveučilišta u Zagrebu izabran u znanstveno-nastavnom i umjetničko-nastavnom zvanju redovitog profesora i redovitog profesora u trajnom zvanju.
Sukladno članku 1. Poziva i uputa Izbornog povjerenstva za provedbu postupka izbora rektora Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće može predložiti samo jednog (1) predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu.

II.

Izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu provodi se na sjednici Fakultetskog vijeća, između pristupnika čije prijave i zatvorene koverte s programima rada, Prehrambeno-biotehnološki fakultet zaprimi od strane Izbornog povjerenstva za provedbu postupka izbora rektora Sveučilišta u Zagrebu, do 23. prosinca 2021. do 16:00 sati (dalje u tekstu: Pristupnici).
Program rada pristupnika dostavlja se kao materijal uz poziv za sjednicu Fakultetskog vijeća na kojoj se provodi izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu.
Na sjednicu Fakultetskog vijeća na kojoj se provodi izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu, pozvat će se svi pristupnici, bez obzira na to jesu li članovi Fakultetskog vijeća ili nisu.
Izlaganje programa rada pristupnika kao ni rasprava u kojoj isti brani svoj program rada ne može trajati dulje od 30 minuta.
Pristupnici, bez obzira na to jesu li članovi Fakultetskog vijeća ili nisu, ne prisustvuju sjednici u dijelu kada ostali pristupnici izlažu i brane svoje programe rada.
Pristupnik koji nije član Fakultetskog vijeća nema pravo glasa o izboru predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu.

III.

Odluku o izboru predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu Fakultetsko vijeće donosi tajnim glasovanjem od strane redovitih i zamjenskih članova Fakultetskog vijeća.
Postupak tajnog glasovanja za izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu provodit će se na sljedeći način:

1. Redoviti i zamjenski članovi Fakultetskog vijeća tajno će glasovati za izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu na 1. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća u akademskoj godini 2021./2022., koja će se održati 18. siječnja 2022., i to na način da će za vrijeme održavanje sjednice, izaći ispred dvorane te popuniti glasački listić i isti ubaciti u glasačku kutiju, sve u prisutnosti članova Izbornog povjerenstva za provođenje postupka tajnog glasovanja za izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu.
2. Redoviti i zamjenski članovi Fakultetskog, koji iz opravdanih razloga spriječenosti (bolovanje, službeni put, nastavne obveze) neće biti u mogućnosti glasovati na prethodno utvrđeni način, glasovanje za izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu mogu obaviti ranije, putem kuvertiranja svog glasa, i to:
   - u ponedjeljak, 17. siječnja 2022.

   od 9:00 do 15:00 sati, u Uredu glavnog tajnika Fakulteta, Nike Radovića, mag.iur.

Za predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu izabran je pristupnik koji dobije natpolovičnu većinu glasova svih redovitih i zamjenskih članova Fakultetskog vijeća.
Ako jedini pristupnik ne dobije natpolovičnu većinu glasova svih članova Fakultetskog vijeća, postupak glasovanja se ne ponavlja, te će dekanica konstatirati da Fakultetsko vijeće nije izabralo predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu.
Ako se glasuje za dva ili više pristupnika za predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu i ni jedan od njih ne dobije potreban broj glasova, u drugom krugu se glasuje o onom pristupniku koji je prethodno dobio najveći broj glasova. Ako pristupnik ni tada ne dobije natpolovičnu većinu glasova svih članova Fakultetskog vijeća, postupak glasovanja se ne ponavlja, te će dekanica konstatirati da Fakultetsko vijeće nije izabralo predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu.

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

IV.

Za provođenje postupka tajnog glasovanja za izbor predloženika za rektora Sveučilišta u Zagrebu imenuje se Izborno povjerenstvo u sljedećem sastavu:
1. prof.dr.sc. Duška Ćurić, predsjednica Izbornog povjerenstva
2. prof.dr.sc. Ivan-Krešimir Svetec, član Izbornog povjerenstva
3. Niko Radović, mag. iur., član Izbornog povjerenstva

Ad. 7.

Fakultetsko vijeće, sa 3 glasa protiv, prihvatilo je Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2021.-2027.

Ad. 8.

Fakultetsko vijeće prihvatilo je Pravilnik o izmjeni Pravilnika o doktorskom studiju na Prehrambeno-biotehnološkom fakultet.

Ad. 9.

Fakultetsko vijeće prihvatilo je Pravilnik o službenim putovanjima.

Ad. 10.

Fakultetsko vijeće prihvatilo je godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakulteta za akad. god. 2020./2021.

Ad. 11.

Fakultetsko vijeće prihvatilo je Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakulteta za akad. god. 2021./2022.

Ad. 12.

Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor **dr. sc. Jasmine Ranilović, znanstvene suradnice,** u **naslovno** znanstveno-nastavno zvanje bez zasnivanja radnog odnosa: **docent 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. Irena Colić Barić PBF
2. izv. prof. dr. sc. Irena Keser PBF
3. prof. dr. sc. Stela Jokić PTF, Osijek

Ad. 13.

Temeljem članka 32. stavak 7. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
3. prof. dr. sc. Vinko Krstanović PTF, Osijek

o ispunjavanju uvjeta za **prijevremeni** izbor **izv. prof. dr. sc. Natalije Velić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek,** u znanstveno zvanje: **znanstveni savjetnik**, za:

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

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

Ad. 14.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Jadranka Frece PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
3. prof. dr. sc. Jelka Pleadin HVI, Zagreb

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Ive Čanak** 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. 15.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

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

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Blanke Ljubas** 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. 16.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
2. doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo PBF
3. dr. sc. Tamara Jakovljević, znan. sav. Hrvatski šumarski institut

o ispunjavanju uvjeta za izbor **dr. sc. Manuele Panić** 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. 17.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mladen Brnčić PBF
2. izv. prof. dr. sc. Sven Karlović PBF
3. doc. dr. sc. Filip Dujmić PBF

o provedenom natječajnom postupku i izboru **Mirne Tadić, mag. ing. upravljanja sigurnošću hrane** u suradničko zvanje i na radno mjesto: **asistent – suradnik na projektu**, financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“., „Razvoj inovativnih proizvoda za povećanje kvalitete hrane“, voditelja prof. dr. sc. Mladena Brnčića.

Ad. 18.

Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto: **asistent - suradnik na projektu,** financiranog putem Europskih strukturnih investicijskih fondova te prijavljenog na Poziv „Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije“: „Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina“, voditeljice prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković

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

1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF
2. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF
3. doc. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo PBF

Ad. 19.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Marine Miletić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Selekcija biološki aktivnih tvari sa zaštitnim učincima na citotoksičnost induciranu polikloriranim bifenilima“**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Ivane Kmetič, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

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

1. doc. dr. sc. Teuta Murati PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF
3. dr. sc. Jelka Pleadin, znan. sav. HVI, Zagreb
4. izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač PBF (zamjena)

ad. 20.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Kristina Radošević PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček PBF
3. dr. sc. Ivana Varenina, znan. sur. HVI, Zagreb

za ocjenu doktorskog rada **Đurđice Božić Luburić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Određivanje ostataka nesteroidnih protuupalnih lijekova i *in vitro* procjena njihova ekotoksikološkoga učinka“**, uz suglasnost mentorica dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i dr. sc. Nine Bilandžić, znanstvene savjetnice Hrvatskog veterinarskog instituta.

Ad. 21.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Marije Berendika, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Nutricionizam, naslova **„Antimikrobna i antioksidacijska svojstva bioaktivnih molekula biljnih ekstrakata i eteričnih ulja mirte (*Myrtus communis* L.) i lovora (*Laurus nobilis* L.) *in vivo* u Wistar štakoru“**

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

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević	PBF	
3. prof. dr. sc. Domagoj Đikić	PMF, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Ivana Kmetič	PBF	
5. prof. dr. sc. Nada Oršolić	PMF, Zagreb	

Ad. 22.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Davora Oršolića, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Optimized approaches and representations for predictive modeling of molecular mechanisms of action and binding affinities“** („Optimirane metode i reprezentacije za prediktivno modeliranje mehanizama djelovanja i afiniteta vezanja molekula“)

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

1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znan. sur.	IRB, Zagreb	
3. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	
4. doc. dr. sc. Anita Horvatić	PBF	
5. doc. dr. sc. Krešimir Križanović	FER, Zagreb	

Ad. 23.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Erike Dobroslavić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Advanced extraction techniques and encapsulation of bay laurel (*Laurus nobilis* L.) leaf phenols“** („Napredne tehnike ekstrakcije i inkapsulacija fenolnih spojeva iz lista lovora (*Laurus nobilis* L.)“)

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

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

Ad. 24.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Ene Cegledi, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimization of extraction and encapsulation techniques of bioactive molecules from nettle (*Urtica dioica* L.)“** („Optimiranje postupaka ekstrakcije i inkapsulacije bioaktivnih molekula koprive (*Urtica dioica* L.)“)

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

1. doc. dr. sc. Maja Repajić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	
3. doc. dr. sc. Sanja Radman	AF, Zagreb	

Ad. 25.

Pod točkom „Razno“ nije dostavljen niti jedan materijal.

Zapisnik sastavila: DEKANICA

Goranka Babić prof. dr. sc. Jadranka Frece

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

IZVJEŠĆE DEKANICE
4. sjednica Fakultetskog vijeća

4. redovita sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu održana je 14. prosinca 2021. godine:

- Donesena je Odluka o pokretanju postupka za dodjelu počasnoga doktorata prof. dr. sc. Macieju Banachu s Medicinskog sveučilišta u Lodzu u Poljskoj.
- Donesena je Odluka o pokretanju postupka za izbor predloženika u počasno zvanje *professor emeritus* u akademskoj godini 2021./2022.
- Donesena je Odluka o imenovanju Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Senata Sveučilišta u Zagrebu.
- Donesena je Odluka o imenovanju prof. dr. sc. Ivane Franić, Filozofski fakultet, za predstavnicu Sveučilišta u Zagrebu u Sveučilišnom savjetu.
- Donesena je Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju predstavnika Sveučilišta u Zagrebu u Upravno vijeće Sveučilišnoga računskoga centra.
- Donesena je Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju Upravnoga vijeća Studentskoga centra Sveučilišta u Zagrebu.
- Donesena je Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju Etičkoga savjeta Sveučilišta u Zagrebu.
- Donesena je Odluka o imenovanju Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu.
- Donesena je Odluka o imenovanju Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu.
- Prihvaćen je Konsolidirani Plan upravljanja ljudskim potencijalima na Sveučilištu u Zagrebu za 2022. godinu. Za naš Fakultet određen je iznos od 36.098.154,26 Kn, dok stvarno stanje i potrebe s osiguranim oslobođenim koeficijentima - BRUTO I Ukupni obračunski koeficijent za 2022. x osnovica plaća za naš Fakultet iznosi 37.678.511,87 Kn.
- Doneseni su Kriteriji za upis u I. godinu preddiplomskih i integriranih preddiplomskih i diplomskih studija Sveučilišta u Zagrebu u ak. god. 2022./2023.
- Preddiplomski i diplomski studijski program:
  - ✓ Donesena je Odluka o ustroju i izvedbi za novi preddiplomski sveučilišni studijski program *Nutricionizam* Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
  - ✓ Donesena je Odluka o ustroju i izvedbi za novi diplomski sveučilišni studijski program *Nutricionizam* Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
  - ✓ Donesena je Odluka o ustroju i izvedbi za novi preddiplomski sveučilišni studijski program *Prehrambena tehnologija* Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
  - ✓ Donesena je Odluka o ustroju i izvedbi za novi diplomski sveučilišni studijski program *Prehrambeno inženjerstvo* Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
  - ✓ Donesena je Odluka o prihvaćanju većih izmjena i dopuna za diplomski sveučilišni studijski program *Šumarstvo*; smjer: Tehnika, tehnologija i management u šumarstvu Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
  - ✓ Potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za preddiplomski stručni studijski program *Informacijske tehnologije i digitalizacija poslovanja*, smjerovi: Razvoj aplikacija, Informatička podrška poslovanju Fakulteta organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu
- Poslijediplomski specijalistički studijski program:
  - ✓ Prihvaćen je prijedlog nastavnoga plana i programa poslijediplomskoga specijalističkoga studija *Dentalna protetika* Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (novi program)

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

- ✓ Prihvaćen je prijedlog nastavnoga plana i programa poslijediplomskoga specijalističkoga studija Gerijatrija Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (novi program)
- ✓ Prihvaćen je prijedlog izmjena i dopuna nastavnoga plana i programa poslijediplomskoga specijalističkoga studija *Epidemiologija* Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (izmjene do 20 %)

- Pokrenut je postupak stjecanja doktorata znanosti za Anu Dobrinčić i Anđelu Miljanović.
- Imenovano je stručno povjerenstvo za razmatranje i ocjenu prijedloga za oduzimanje akademskog stupnja doktora znanosti.
- Dana je suglasnost na Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na izmjene i dopune Pravilnika o ustroju radnih mjesta Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na osnivanje trgovačkoga društva Stablo znanja.
- Dana je suglasnost na Statutarnu odluku o izmjenama i dopunama Statuta Studentskoga zbora Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na Statutarnu odluku o izmjenama i dopunama Statuta Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- Prihvaćeno je izvješće o radu Odbora za statutarna pitanja za razdoblje od 1. siječnja 2021. do 10. prosinca 2021.
- Prihvaćeno je izvješće o radu Odbora za upravljanje kvalitetom za akademsku godinu 2020./2021.
- Prihvaćeno je izvješće Radne skupine za unaprjeđenje sveučilišnoga sustava suzbijanja spolnog uznemiravanja i drugih oblika neetičkoga ponašanja Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost dekanu Katoličkoga bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o građenju za obnovu zgrade Fakulteta oštećene u potresu u sklopu projekta Obnova infrastrukture i opreme u području obrazovanja oštećene potresom.
- Dana je suglasnost dekanu Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje sklapanja pravnih poslova na temelju Ugovora o dodjeli bespovratnih financijskih sredstava za operaciju FSEU.2021.MZO.37.
- Dana je suglasnost dekanu Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje sporazuma s Generali osiguranjem d.d. putem Izjave o namirenju u postupku mirnog rješavanja spora u svrhu ispunjenja osiguravateljeve obveze prema osiguraniku koja je proizašla iz štetnih događaja od 22. ožujka 2020. i 29. prosinca 2020., odnosno potresa u Zagrebu i Sisačko-moslavačkoj županiji.

* * * *

5. redovita sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu održana je 25. siječnja 2022. godine:

- Prihvaćen je izvještaj povjerenstva za dodjelu počasnoga doktorata prof. dr. sc. Mecieju Banachu.
- Donesena je Odluka o postupku i kriterijima prihvaćanja upisnih kvota na preddiplomskim i integriranim preddiplomskim i diplomskim studijima za ak. god. 2022./2023.
- Financijska pitanja:
  - ✓ Prihvaćeno je izvršenje Državnog proračuna za 2021. za aktivnost A621001 – Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu, i to:
    - izvršenje po ekonomskoj klasifikaciji (konta 4 razine) Državnog proračuna 2021.

- izvršenje po sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu u 2021. (**PBF – 45.025.306,04 KN**)

✓ Prihvaćen je prijedlog raspodjele Državnog proračuna za 2022. za aktivnost A621001 – Redovna djelatnost Sveučilišta u Zagrebu, i to:
- pregled Državnog proračuna 2022. za aktivnost A621001 po ekonomskoj klasifikaciji (konta 4. Razine)
- prijedlog raspodjele Državnog proračuna 2022. za aktivnost A621001 po sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu (PBF – 44.279.586,00 Kn)

✓ Donesena je Odluka vezana uz doznačavanje i trošenje sredstava subvencija participacija školarina i sufinanciranje materijalnih troškova u akad. god. 2021./2022., kako slijedi:
- 10 % za troškove poslovanja Rektorata
- 5 % za interventna rezervna sredstva
- 1,50 % za posebnu međunarodnu suradnju
- 4 % za profesore emerituse

✓ Prihvaćen je prijedlog raspodjele 1. akontacijske doznake subvencija participacija školarina za ak. god. 2021./2022. Ukupan iznos subvencija participacija školarina za akad. god. 2020./2021. za naš Fakultet iznosi **3.696.000,00 Kn**. Iznos prve akontacijske doznake za 2021./2022. za naš Fakultet iznosi **362.678,00 Kn**.

✓ Prihvaćen je prijedlog raspodjele interventnih sredstava. Za pokriće troškova režija našem Fakultetu odobren je iznos od **100.000,00 Kn**.

✓ Prihvaćen je konsolidirani financijski plan Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2022. – 2024. – po usklađenju s Ministarstvom znanosti i obrazovanja. Ukupni planirani prihodi u 2022. g. iznose 4.086.012.454 kn, a rashodi 4.140.236.127 kn što je povećanje i prihoda i rashoda prema uobičajenom poslovanju za oko 1,5 milijarde kn, a razlog je u financiranju obnove od potresa. Projekcija plana prihoda za 2023.g. iznosi 2,605 mlrd kuna, a za 2024.g. 2,454 mlrd kuna. Projekcije plana rashoda za 2023.g. utvrđene su u visini 2,604 mlrd kn i 2,436 mlrd kn za 2024.g. Time se financijsko poslovanje u 2024. godini vraća u prosječne okvire redovnog poslovanja

➢ Preddiplomski i diplomski studijski programi:

✓ Donesena je Odluka o ustroju za novi preddiplomski sveučilišni studijski program *Strojarstvo* Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

✓ Donesena je Odluka o ustroju i izvedbi za novi preddiplomski sveučilišni studijski program *Zrakoplovno inženjerstvo i svemirska tehnika* Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu

✓ Donesena je Odluka o izmjenama i dopunama (od 20% do 40%) za integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studijski program *Učiteljski studij*; smjerovi: engleski jezik, njemački jezik (u Čakovcu) – uvođenje novog smjera Cjeloživotno obrazovanje i obrazovanje odraslih Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

✓ Potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za diplomski sveučilišni studijski program *Biomedicinska matematika / Biomedical Mathematics* Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

✓ Potvrđen je upis u Upisnik studijskih programa za diplomski sveučilišni studijski program *Petroleum and Geoenergy Engineering and Management* Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

➢ Prihvaćen je novi nastavni plan i program poslijediplomskoga specijalističkoga studija *Endodoncija i restaurativna dentalna medicina* Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (novi program).

➢ Pokrenut je postupak stjecanja doktorata znanosti za A.Gross Bošković, E.Hadžića.

➢ Prihvaćen je prijedlog kandidature Milana Bešlića za Nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za područje likovnih umjetnosti.

➢ Dana je suglasnost na program rada predloženika:

✓ prof. dr. sc. Ivana Šestaka za dekana Fakulteta filozofije i religijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

- ✓ prof. art. Igora Lešnika za dekana Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu

- Dana je suglasnost na Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ustroju radnih mjesta Akademije dramske umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na Statut Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu.
- Dana je suglasnost na Statutarnu odluku o izmjenama i dopunama Statuta Ekonomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- Donesen je Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele nagrada za inovacije i transfer tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu.
- Donesena je Odluka o imenovanju Odbora za proračun Sveučilišta u Zagrebu.
- Dopunjena je Odluka o imenovanju Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu - studentski predstavnici.
- Donesena je Odluka o produljenju mandata obnašateljice dužnosti privremene voditeljice Centra za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.
- Prihvaćeno je godišnje Izvješće o radu Odbora za proračun za akademsku godinu 2020.- 2021.
- Prihvaćeno je godišnje Izvješće o radu Etičkog savjeta Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2020.- 2021.
- Dana je suglasnost dekanu Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na provedbu postupka javne nabave za:
  - ✓ uslugu izrade potrebne tehničke dokumentacije za projekt FSEU.2021.MZO.007 – cjelovita obnova Šalata 11
  - ✓ uslugu izrade potrebne tehničke dokumentacije za projekt FSEU.2021.MZO.008 – cjelovita obnova Šalata 10
  - ✓ uslugu izrade potrebne tehničke dokumentacije za projekt FSEU.2021.MZO.009 – cjelovita obnova Šalata 3
  - ✓ izradu potrebne tehničke dokumentacije za cjelovitu obnovu i izvođenje radova cjelovite obnove objekta ŠNZ
  - ✓ uslugu tehničkog savjetovanja i projektiranja – idejni, glavni i izvedbeni projekt – Šalata 4
  - ✓ uslugu izrade potrebne tehničke dokumentacije za cjelovitu obnovu – Šalata 6
  - ✓ uređenje objekata za krizne situacije na izdvojenoj lokaciji za potrebe prosekture
  - ✓ izvođenje radova cjelovite obnove Šalata 6
  - ✓ izvođenje radova cjelovite obnove Šalata 10
  - ✓ izvođenje radova cjelovite obnove Šalata 11
  - ✓ usluga tehničkog, administrativnog i financijskog upravljanja projektom (za objekte Šalata 3, Šalata 11 i ŠNZ)
- Dana je suglasnost dekanu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava na temelju Nacionalnoga plana oporavka i otpornosti 2021. – 2023. (NPOO).
- Dana je suglasnost dekanu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt Geofizičko-seizmološka istraživanja potresom ugroženih područja u RH i razvoj atenuacijskih relacija predviđanja seizmičkog gibanja tla“.
- Dana je suglasnost dekanu Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti iznad tri milijuna kuna, a koje se odnose na potpisivanje Ugovora o pravu korištenja i realizaciji projekta obnove postojeće dvorane i montažu balon dvorane na lokacijskom odsjeku u Čakovcu.

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

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

ODBOR ZA NASTAVU

Zagreb, 17. siječnja 2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

Predmet: Izvještaj Odbora za nastavu

4. sastanak Odbora za nastavu za akad. god. 2021./2022. održan je u ponedjeljak 17. siječnja 2022. godine u Vijećnici PBF-a sa sljedećim dnevnim redom:

1. S ciljem usklađivanja sa *Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*, *Statutom Sveučilišta u Zagrebu* i *Kolektivnim ugovorom za znanost i visoko obrazovanje* donesen je prijedlog o izmjenama i dopunama *Pravilnika o uvjetima povjere nastave zaposlenicima i vanjskim suradnicima.* Nacrt novog Pravilnika bit će dostavljen Nezavisnom sindikatu znanosti i visokog obrazovanja, podružnica PBF radi savjetovanja o namjeravanoj odluci Fakulteta o donošenju istoga.
2. Prijedlog promjene Povjere nastave na predmetu *Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2021./22. za kolegij *Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane* na preddiplomskom studiju Prehrambena tehnologija, s obzirom da je kolegica Marinela Nutrizio, mag.nut. opravdano odsutna, a nastavu će ubuduće izvoditi Josipa Dukić, mag.ing.

   Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
32406	4	PT	**Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane**	**Režek Jambrak Anet**	30	5	
	4	PT	Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane	Nutrizio Marinela		10	15

   Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
32406	4	PT	**Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane**	**Režek Jambrak Anet**	30	5	
	4	PT	Fizikalna svojstva složenih sustava – hrane	Dukić Josipa		10	15

3. Prijedlog promjene Povjere nastave na predmetu *Uvod u profesiju nutricionista*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2021./22. za kolegij *Uvod u profesiju nutricionista* na preddiplomskom studiju Nutricionizam, zbog preraspodjele nastave unutar Laboratorija za znanost o prehrani.

   Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
37962	2	N	**Uvod u profesiju nutricionista**	**Keser Irena**	4	10	
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Colić Barić Irena	2		
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Panjkota Krbavčić Ines	2		
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Šatalić Zvonimir	2		
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Ilić Ana		5	

Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
37962	2	N	**Uvod u profesiju nutricionista**	**Keser Irena**	4	6	
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Colić Barić Irena	2		
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Panjkota Krbavčić Ines	2		
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Šatalić Zvonimir	2	4	
	2	N	Uvod u profesiju nutricionista	Ilić Ana		5	

4. Prijedlog promjene Povjere nastave na predmetu *Biologija 2*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2021./22. za kolegij *Biologija 2* svih preddiplomskih studija, zbog prekida radnog odnosa dr.sc. Dorotee Grbin, odlaska na porodiljni dopust Anđele Miljanović, mag.ing.techn.aliment., te prestanka suradnje s vanjskim suradnikom dr.sc. Milanom Čankovićem.

   Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
24159, 24162	2	PT, BT	**Biologija 2**	**Hrašćan Reno**	12	1	
	2	PT, BT	Biologija 2	Šver Lidija	6	1	2
	2	PT, BT	Biologija 2	Bielen Ana	6	1	2
	2	PT, BT	Biologija 2	Vladušić Tomislav	4	2	4
	2	PT, BT	Biologija 2	Čanković Milan		2	6
	2	PT, BT	Biologija 2	Pavić Dora		2	4
	2	PT, BT	Biologija 2	Miljanović Anđela		2	4
24202	2	N	**Biologija 2**	**Vladušić Tomislav**	6	3	4
	2	N	Biologija 2	Šver Lidija	4	2	4

	2	N	Biologija 2	Hrašćan Reno	6	2	
	2	N	Biologija 2	Bielen Ana	6	2	4
	2	N	Biologija 2	Grbin Dorotea		2	4

Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
24159, 24162	2	PT, BT	**Biologija 2**	**Hrašćan Reno**	12	2	6
	2	PT, BT	Biologija 2	Šver Lidija	6	2	2
	2	PT, BT	Biologija 2	Bielen Ana	6	3	4
	2	PT, BT	Biologija 2	Vladušić Tomislav	4	2	6
	2	PT, BT	Biologija 2	Pavić Dora		2	4
24202	2	N	**Biologija 2**	**Vladušić Tomislav**	6	2	6
	2	N	Biologija 2	Šver Lidija	4	4	6
	2	N	Biologija 2	Hrašćan Reno	6	2	
	2	N	Biologija 2	Bielen Ana	6	3	4

5. Prijedlog promjene Povjere nastave na predmetu *Biokemijska analitika*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2021./22. za kolegij *Biokemijska analitika* na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija, zbog prestanka sudjelovanja u nastavi vanjskog suradnika dr.sc. Branka Kozulića.

   Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53248	2	MB	**Biokemijska analitika**	**Mrša Vladimir**	10		
	2	MB	Biokemijska analitika	Kozulić Branko	15		
	2	MB	Biokemijska analitika	Teparić Renata			45
	2	MB	Biokemijska analitika	Stuparević Igor	5		45
	2	MB	Biokemijska analitika	Grbavac Antonija			45
	2	MB	Biokemijska analitika	Lozančić Mateja			45
	2	MB	Biokemijska analitika	Novačić Ana			45

Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
53248	2	MB	**Biokemijska analitika**	**Mrša Vladimir**	10		
	2	MB	Biokemijska analitika	Žunar Bojan	10		
	2	MB	Biokemijska analitika	Teparić Renata	5		45
	2	MB	Biokemijska analitika	Stuparević Igor	5		45
	2	MB	Biokemijska analitika	Grbavac Antonija			45
	2	MB	Biokemijska analitika	Lozančić Mateja			45
	2	MB	Biokemijska analitika	Novačić Ana			45

6. Prihvaćen je prijedlog da se u ak. god 2021./22. izborni predmet *Genska terapija* stavi u mirovanje.

7. Prijedlog promjene Povjere nastave na predmetu *Osnove dijabetološke dijetoterapije*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2021./22. za kolegij *Osnove dijabetološke dijetoterapije* na diplomskom studiju Nutricionizam.

   Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
39852	2,4	DN	**Osnove dijabetološke dijetoterapije**	**Rahelić Dario**	20		
	2,4	DN	Osnove dijabetološke dijetoterapije	Martinis Irena		20	12
	2,4	DN	Osnove dijabetološke dijetoterapije	Lasić Mirna			20

   Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Šifra	Semestar	Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
39852	2,4	DN	**Osnove dijabetološke dijetoterapije**	**Rahelić Dario**	20	14	12
	2,4	DN	Osnove dijabetološke dijetoterapije	Martinis Irena		6	10
	2,4	DN	Osnove dijabetološke dijetoterapije	Lasić Mirna			10

8. Na 2. sjednici Radne skupine za ECTS bodove Sveučilišta u Zagrebu, u akad. god. 2021./2022., odobren je zahtjev da se studentima koji su uspješno odradili izvannastavnu aktivnost „Ecotrophelia Hrvattska / Ecotrophelia Europe“ dodjeli 3 ECTS boda.

9. Pod točkom Razno članovi Odbora obaviješteni su da je dana 23. prosinca 2021. zaprimljena Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu o ustrojavanju preddiplomskih sveučilišnih studija *Prehrambena tehnologija* i *Nutricionizam* i diplomskih sveučilišnih studija *Prehrambeno inženjerstvo* i *Nutricionizam* temeljem prethodne preporuke izvjestitelja i zaprimljenih recenzija putem Odbora za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, kao i da studij zamjenjuje postojeći preddiplomski i diplomske sveučilišne studijske programe.

PRODEKANICA ZA NASTAVU

Prof.dr.sc. Ana Vukelić

ODBOR ZA ZNANOST

Zagreb, 19. siječnja 2021.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: Izvješće Odbora za znanost

sa 4. sjednice Odbora za znanost u ak. god. 2021./2022. održane 18. siječnja 2022. godine u 14 sati u Vijećnici fakulteta.

1. Razmatrani su materijali koji su pristigli Odboru za znanost kako bi bili uvršteni na sjednicu Fakultetskog vijeća zakazanu za 27. siječnja 2022. godine.

   Svi zaključci i prijedlozi doneseni su jednoglasno i nalaze se na Dnevnom redu ove sjednice Fakultetskog vijeća.

2. Ispred Odbora za znanost upućene su ISKRENE ČESTITKE dobitnicama Državnih nagrada za znanost: prof. dr. sc. Jagodi Šušković, professor emeritus (Nagrada za životno djelo), prof. dr. sc. Nadi Vahčić (Godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti), prof. dr. sc. Ivani Radojčić Redovniković (Godišnja nagrada za znanost) i dr. sc. Manueli Panić (Godišnja nagrada za znanstvene novake).

3. U prilogu ovoga Izvješća nalazi se Godišnje izvješće o realizaciji Strateškog programa znanstvenih istraživanja za 2021. godinu.

Prodekanica za zannsot:

Prof. dr. sc. Draženka Komes

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O REALIZACIJI STRATEŠKOG PROGRAMA ZNANSTVENIH ISTRAŽIVANJA

2021.

prehrambeno biotehnološki fakultet

Sveučilište u Zagrebu

UVOD

Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2014. – 2020. donesen je u rujnu 2014. Praćenje realizacije provodi se komplementarno s ostalim izvješćima o provedbi različitih akcijskih planova koji sadrže i područja vezana za znanstvenu i stručnu djelatnost, kao i Godišnje izvješće o radu PBF-a. Za dodatne informacije o ovome području također su na mrežnim stranicama dostupni različiti kvantitativni pokazatelji.

Prodekanica za znanost

prof. dr. sc. Draženka Komes

Glavni strateški cilj 1: Osnažiti vodeću istraživačku ulogu Fakulteta u znanstvenim poljima prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma na nacionalnoj razini i u regionalnom okruženju te time ojačati međunarodnu prepoznatljivost Fakulteta

Mjera	***Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati***	***Vrijednost pokazatelja***	***Razlozi eventualnog odstupanja od plana***
Cilj 1.1. **Fokusirati istraživački potencijal Fakulteta na područja znanstvenih istraživanja u kojima već postoji međunarodna vidljivost i dokazani znanstveni rezultati**			
1.1.1. Potaknuti istraživače Fakulteta na funkcionalno povezivanje istraživačkih grupa i fokusiranje znanstvenih istraživanja u kojima već postoji međunarodna vidljivost i dokazani znanstveni rezultati	Strateški program znanstvenih istraživanja generalno je utjecao je na veće fokusiranje istraživačkog potencijala Fakulteta, kao rezultat veće suradnje istraživačkih grupa čije su znanstveno-istraživačke aktivnosti i područja komplementarna. To se posebice ogleda u povećanom broju prijavljenih i odobrenih projekata na Fakultetu, posebice na međunardnoj razini, što je i dodatno potaknuto Pravilnikom o nagradama i priznanjima.	U odnosu na prošlu godinu: • broj znanstvenih nacionalnih projekata (HRZZ, ESI fondovi) i bilateralnih projekata je smanjen • broj sveučilišnih potpora ostao je jednak onome iz prethodne godine • broj međunarodnih projekata (Horizon) je povećan • broj ostvarenih ugovornih suradnji s gospodarstvom povećan je u odnosu na 2020. godinu Broj i raspodjela projekata koji su se provodili tijekom akademske godine 2020./2021. prikazan je u Godišnjem izvješću o radu PBF-a za 2020./2021.	• Nedostatak natječaja iz ESI fondova kao posljedica završetka programskog razdoblja 2014.-2020. (iscrpljene financijske omotnice) • Nedostatak natječaja na nacionalnoj razini kao posljedica krize uzrokovane pandemijom COVID -19 • Produženje postojećih bilateralnih projekata kao posljedica krize uzrokovane

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
			pandemijom COVID -19
Cilj 1.2. **Povećati udio nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju uključenih u međunarodne istraživačke projekte; poticati prijavljivanje i vođenje međunarodnih projekata**			
1.2.1. Oformiti cjeloviti infrastrukturni sustav podrške u prijavljivanju i provođenju nacionalnih i međunarodnih projekata.	Ured za projekte ustrojen je početkom ak. god. 2019./2020., a osnovna djelatnost mu je pružanje cjelokupne stručne, savjetodavne i administrativne pomoći znanstveno-nastavnom osoblju Fakulteta pri prijavama i provedbi projekata. Ured je donošenjem internih procedura i obrazaca iz svog djelokruga te redovitim informiranjem djelatnika Fakulteta o otvorenim mogućnostima za prijavu projekata direktno ispunio aktivnosti predmetne mjere.	Na mrežnim stranicama Ureda za projekte dostupni su podaci i upute za prijavu projekata, pregled i specifičnosti izvora financiranja te pregled natječaja u najavi, dok su otvoreni natječaji za prijavu projektnih prijedloga vidljivi odmah nakon otvaranja na naslovnoj mrežnoj stranici Fakulteta. Ured dodatno putem mailing liste svim zaposlenicima institucije redovito priprema i proslijeđuje informacije o trenutnim mogućnostima za prijavu projekata.	
1.2.2. Razviti sustav nagrađivanja istraživača nositelja značajnijih nacionalnih i/ili međunarodnih projekata.	Nagrađivanje istraživača provodi se sukladno **Pravilniku o nagradama i priznanjima PBF-a.**	Nadopunjeni Pravilnik o nagradama i priznanjima javno je objavljen i sustavno se provodi.	

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
	Primjena razvijenog sustava nagrađivanja kontinuirano će se ažurirati i adaptirati izmjenama za koje se tijekom vremena pokaže da su nužne i/ili primjenjive.		
Cilj 1.3. **Uvesti kao stalnu praksu odlaske asistenata na postdoktorska usavršavanja u eminentne europske i svjetske znanstveno-obrazovne i istraživačke ustanove**			
1.3.1. Povećati institucionalnu međunarodnu suradnju sklapanjem novih bilateralnih i multilateralnih ugovora o institucionalnoj suradnji.	Broj novih sklopljenih bilateralnih i multilateralnih ugovora o institucionalnoj suradnji je ostao približno jednak kao i prethodnih godina, što potvrđuje prepoznatljivost Fakulteta i kontinuiran interes za suradnju drugih znanstveno-istraživačkih institucija u području. Trenutačno je u provedbi i 8 bilateralnih projekata.	Broj sklopljenih ugovora: 2 Broj odlazne mobilnosti nastavnika: 4 Broj odlazne mobilnosti studenata: 36 Broj dolazne mobilnosti studenata: 22 Broj dolazne mobilnosti nastavnika: 11 Broj radova objavljenih u koautorstvu s inozemnim znanstvenicima: 48	Zbog pandemije Covid-19 međunarodna mobilnost osoblja i studenata se nastavila, ali u smanjenom opsegu.
1.3.2. Poticati boravak doktoranada i poslijedoktoranada na eminentnim inozemnim sveučilištima na način da se boravak dulji od jedne godine dodatno vrjednuje pri izboru u znanstveno-nastavno zvanje docenta te u skladu s tim korigirati *Pravilnik o izborima u znanstveno-*	Poticaj postoji zbog trenutačno važećih akata vezanih za izbore u zvanja i nagrađivanje, no nije istaknuta tolika duljina boravka.	*Pravilnik o izborima u znanstveno-nastavna, znanstvena, nastavna, suradnička i stručna zvanja* nije nadopunjen.	

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
nastavna, znanstvena, nastavna, suradnička i stručna zvanja.			
Cilj 1.4. **Povećati broj objavljenih radova u časopisima indeksiranim u bibliografskoj bazi Web of Knowledge**			
1.4.1. Ustanoviti sustav nagrađivanja autora radova objavljenih u najboljim svjetskim časopisima.	Nagrađivanje istraživača provodi se sukladno **Pravilniku o nagradama i priznanjima PBF-a.** Dodatno, Fakultet potiče prijave i redovito predlaže i podržava kandidate na prijavama za nagrade drugih organizacija, temeljem postignute znanstvene produktivnosti i kvaliteti radova kao što su npr. Državna nagrada za znanost, nagrade Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, nagrade Biotehničke zaklade, Godišnje nagrade društva sveučilišnih znanstvenika i nastavnika, Zaklade Ivan Bulić i dr.	Pravilnik o nagradama i priznanjima je nadopunjen, javno objavljen i sustavno se provodi. U 2021. godini 27 zaposlenika Fakulteta nagrađeno je različitim nagradama za posignutu znanstvenu produktivnost, pri čemu su tri zaposlenika nagrađena međunarodnim nagradama i priznanjima.	

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
Cilj 1.5. **Kontinuirano nagrađivati rad najboljih znanstvenika, a posebno asistenata Fakulteta**			
1.5.1. Izraditi sustav poticanja znanstvenih postignuća istraživača.	Ne predviđa se izrada dodatnog Pravilnika o poticanju izvrsnosti u znanstveno-istraživačkom radu već se nagrađivanje istraživača provodi sukladno **Pravilniku o nagradama i priznanjima PBF-a.**	Nagrađivanje istraživača provodi sukladno **Pravilniku o nagradama i priznanjima PBF-a.** Aktivnost će se provoditi na taj način.	Postojeća praksa smatra se učinkovitom.
1.5.2. Uspostaviti bazu podataka o projektima koji se financiraju iz međunarodnih istraživačkih fondova (Obzor 2020, IPA, EU strukturni fondovi, ERA-NET, COST i drugi) i projektima koje financiraju Hrvatska zaklada za znanost, hrvatska ministarstva, državne agencije, fondovi i sl.	Tehnički dio baze podataka je izrađen i unošenje podataka je kontinuirano. Uspostavljanjem Ureda za projekte omogućena je dodatna sustavna analiza i evidencija svih vrsta projekata, neovisno o izvoru financiranja te Ured za sve tekuće projekte prikuplja i pohranjuje ugovornu dokumentaciju.	Baza je izrađena i dostupna putem AAI korisničkog računa. Baza je integrirana s bazom „djelatnosti.pbf.hr“ koja na jednom mjestu okuplja ukupnu aktivnost zaposlenika. Ured za projekte sadrži pripemljene evidencije i analize prijavljenih i odobrenih projekata, proračuna i projekcija prihoda i rashoda, kao i dodatnih potrebnih podataka o svim vrstama projekata.	

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
Cilj 1.6. **Formirati centar izvrsnosti iz djelokruga znanstveno-istraživačkog rada Fakulteta i Biotehnički inovacijski centar.**			
1.6.1. Formirati Inicijativne odbore za formiranje Centara i sudjelovati u izradi plana rada.	U ovom području nije bilo aktivnosti veznih za samostalan Centar izvrsnosti. PBF sudjeluje kao ustanova-partner u Znanstvenom centru izvrsnosti za Bioprospecting mora – BioProCro, osnovanog 2015. godine, a ustanova-nositelj je Institut Ruđer Bošković.	Inicijativni odbori i Povjerenstvo za uključivanje u Centre nisu formirani. Istraživačka skupina PBF-a koja je uključena u Znanstveni centar izvrsnosti BioProCro aktivno je sudjelovala u realizaciji i diseminaciji projektnih aktivnosti..	Izostanak raspoloživih poziva, odnosno natječaja, koji bi omogućili financiranje ovakve vrste aktivnosti.
1.6.2. Formirati Povjerenstvo Fakulteta za uključivanje u Centre i osmisliti plan rada naših istraživačkih grupa.			
Cilj 1.7. **Uspostaviti učinkovitu kadrovsku znanstveno-nastavnu politiku**			
1.7.1. Izraditi sistematizaciju radnih mjesta istraživača po ustrojbenim jedinicama.	Sukladno potrebama kontinuirano se vrše izmjene i dopune Pravilnika o ustroju radnih mjesta na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu.	Pravilnik o ustroju radnih mjesta donesen je 22. srpnja 2019., dok je njegova posljednja izmjena stupila na snagu 28. rujna 2021.	
1.7.2. Razraditi kadrovski plan napredovanja i zapošljavanja novih istraživača u skladu s formiranom sistematizacijom radnih mjesta.	Plan zapošljavanja i napredovanja nije jedinstveni dokument, već se baza planiranih napredovanja kontinuirano ažurira, a	U pripremi su dokumenti Procedura i kriteriji napredovanja i kadrovske obnove PBF-a, te Pravilnik o unaprjeđivanju kompetencija zaposlenika PBF-a.	Postojeća praksa smatra se zadovoljavajućom.

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
	realizacija istih provodi se sukladno raspoloživosti sredstava (koeficijenata). Zapošljavanje novih istraživača potiče se i potporom Fakulteta mentorima prijavljenima na program financiranja Hrvatske Zaklade za znanost „Projekti razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih istraživača znanosti“. Putem ovog programa omogućuje se zapošljavanje doktoranada, dok se financiranje istraživanja provodi s tekućih projekata. Isti princip zapošljavanja doktoranada prakticira se i na nekim EU projektima.	Tijekom 2021. godine na Fakultetu je zaposleno sedam doktoranada, od toga se njih pet financira putem programa financiranja Hrvatske Zaklade za znanost „Projekti razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih istraživača znanosti“, dok je dvoje doktoranada zaposleno na EU projektima.	

Glavni strateški cilj 2: Osigurati značajan utjecaj na gospodarstvo i društvo u cjelini kroz razvojne i primijenjene istraživačke projekte uz odgovarajući transfer znanja

Mjera	*Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati*	*Vrijednost pokazatelja*	*Razlozi eventualnog odstupanja od plana*
Cilj 2.1. **Povećati opseg istraživanja s neposrednom primjenom u gospodarstvu**			
Osnovati Savjet Fakulteta koji bi obuhvaćao čelne ljude vodećih hrvatskih gospodarstvenih subjekata iz područja djelovanja Fakulteta.	Donesene su odluke o osnivanju i imenovanju članova Gospodarskog savjeta na sjednicama Fakultetskog vijeća. Donesen je Poslovnik o radu Gospodarskog savjeta.	Savjet je konstituiran, no, tijekom 2021. godine nije bilo održanih sastanaka Gospodarskog savjeta.	Razlozi izostanka sastanaka i intenzivnije suradnje sa Gospodarskim savjetom posljedica su obustave rada i organizacije rada na daljinu tijekom godine kao rezultat pandemije virusa Covid-19.
2.1.2. Osnovati interesnu mrežu(e) u području prehrambene i biotehnološke industrije te nutricionizma koja(e) bi obuhvaćala(e) visokoobrazovne institucije, znanstvene institute, gospodarske tvrtke, državne agencije i tijela državne uprave, savjetodavne tvrtke, institucije za kontrolu hrane i druge partnere zainteresirane za aktivnosti u tom sektoru. Organizirati stalne sastanke predstavnika članova mreže.	Nije bilo aktivnosti u ovome području.	Mreža nije osnovana, ali PBF aktivno sudjeluje u aktivnostima Hrvatskog klastera konkurentnosti prehrambeno-prerađivačkog sektora, koji predstavlja interesnu mrežu potaknutu Strateškim programom znanstvenih istraživanja PBF-a. Navedeni klaster ima svoje strateške smjernice i mjere čijoj realizaciji PBF doprinosi.	Interesna mreža osnovana je na državnoj razini pa ju stoga nije potrebno osnovati na razini PBF-a. Djelovanjem ovog klastera i uz ostale aktivnosti, PBF ostvaruje svoju treću misiju.

		Vrijednost: 1 (cilj je realiziran na opisani alternativan način)	
2.1.3. Oformiti alumni Fakulteta. Uspostaviti web-stranicu alumnija s popisom bivših studenata Fakulteta.	Tijekom akademske godine redovito se prikupljala evidencija diplomiranih studenata te su isti kontaktirani i nakon vlastite privole uključeni u alumni bazu. Mrežna stranica alumni baze inicijalno je bila javno dostupna. S obzirom na stupanje na snagu Opće uredbe o zaštiti podataka, stranica je prestala biti javno dostupna (problem s pribavljanjem privola zbog nedostatka kontaktnih podataka). Dio alumnija Fakulteta okupljen je u Hrvatskom društvu prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista čije širenje pruža	Dio alumna djeluje kroz postojeće Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista. Mrežna stranica pretvorena je u internu bazu podataka koja se kontinuirano nadopunjuje diplomiranim studentima.	Odlučeno je da se neće formirati nova udruga, već će se kroz širenje postojeće provoditi aktivnosti alumna.

	mogućnost daljnjeg razvoja suradnje među alumnijima.		
Cilj 2.2. **Poticati inovacije, prijavljivanje patenata, i formiranje start up tvrtki koje će proizaći iz Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta**			
2.2.1. Izraditi sustav poticanja i vrjednovanja patenata. Patente u dodatnim kriterijima za izbore u zvanja Fakulteta, a izjednačiti sa znanstvenim radovima, a zalagati se za takvu politiku i na nacionalnoj razini.	Vrjednovanje patenata provodi se sukladno **Pravilniku o nagradama i priznanjima PBF-a.**	U 2021. godini nije bilo novih patenata.	
2.2.2. Razraditi mehanizme formiranja tvrtki proizašlih s Fakulteta i jasno definirati prava i obaveza takvih tvrtki prema Fakultetu i obrnuto. Izraditi odgovarajući pravilnik koji bi definirao taj odnos.	Izrađena je i na fakultetskom vijeću prihvaćena Procedura Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za osnivanje trgovačkih društava s pripadajućim obrascima.	Pravilnik nije donesen, ali je donesena procedura. Broj tvrtki osnovanih po proceduri: 0.	Odlučeno je da je procedura adekvatan akt za definiranje ovoga područja (većina je procedure definirana državnim aktima).

Glavni strateški cilj 3: Uspostaviti jedinstvo znanstveno-istraživačkog rada i obrazovnog procesa u okviru svih razina studija

Mjera	***Provedene aktivnosti/ ostvareni rezultati***	***Vrijednost pokazatelja***	***Razlozi eventualnog odstupanja od plana***

Cilj 3.1. **Uključiti studente u istraživačke projekte ne samo u okviru izrade diplomskih i doktorskih radova, nego i kroz uključivanje istraživačkih elemenata u module, posebno treće godine preddiplomskih studija i tijekom diplomskih studija**			
3.1.1. Razraditi sustav malih studentskih istraživačkih projekata. U sustav na adekvatan način uključiti i gospodarske tvrtke.	Studenti se uključuju u projekte na pozive od strane trgovačkih društava, te samostalno osmišljavaju znanstvene i stručne projekte.	Dobitnici Rektorove nagrade za akademsku godinu 2020./2021., studenti PBF-a: šest individualnih nagrada, jedna nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici studentskoj udruzi PROBION.	
3.1.2. Poticati studente da se tijekom studija uključuju u znanstveno-istraživački rad (sustav malih studentskih istraživačkih projekata).	Kako bi se potaknulo uključivanje studenata u znanstveno-istraživački rad, na stranicama PBF-a od studenog 2015. postavlja se obrazac s informacijama o temi istraživanja, predviđenom trajanju, tjednom opterećenju, potrebnim ulaznim kompetencijama, navode se znanja i vještine koje će student steći, itd.	Tijekom 2021. godine na mrežnim stranicama Fakulteta nije bilo dostupnih novih znanstveno-istraživačkih tema u čiji rad se mogu uključiti studenti, ali je napravljena revizija Obrasca OB-ZSD-01 koji će od početka 2022. godine biti dostupan na mrežnim stranicama Fakulteta. Dodatno će se potaknuti voditelje projekata da prijavom teme motiviraju studente na uključivanje u znanstveno-istraživački rad. Tijekom 2021. objavljen je 65 znanstveni rad u koautorstvu sa studentima.	Intenzivnije uključivanje studenata u znanstveno-istraživački rad tijekom godine bilo je izrazito otežano uslijed pandemije virusa Covid-19.

3.1.3. Razraditi sustav prijave studentskih projekata na razini EU (npr. ECOTROPHELIA, FISEC – *Food Industry Students European Council*, BEST – *Board of European Students of Technology*).	Studenti redovito sudjeluju na studentskom natjecanju u kreiranju eko-inovativnih prehrambenih proizvoda ECOTROPHELIA HRVATSKA.	U lipnju 2021. godine bilo je organizirano 7. nacionalno natjecanje ECOTROPHELIA HRVATSKA na kojem su sudjelovala 3 tima, a pobjednički hrvtski tim je na europskom ECOTROPHELIA natjecanu osvojio 4. mjesto.	

Odbor za poslijediplomske studije

Zagreb, 18. siječnja 2022.

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

Predmet: Izvješće Odbora za poslijediplomske studije za 4. redovitu sjednicu Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2021./2022.

Odbor za poslijediplomske studije je na svojoj 4. sjednici za akad. god. 2021./2022. održanoj 18. siječnja 2022. godine, uz redovnu pripremu materijala za sjednicu Fakultetskog vijeća iz svoje nadležnosti, razmatrao i sljedeće:

1. **Prijave na natječaj za upis na poslijediplomske studije Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za akad. god. 2021./2022.**

   Na natječaj za upis na poslijediplomske studije za akad. god. 2021./2022. pristigle su 24 prijave i to brojčano po studijima/smjerovima:

   - doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam – 20 prijava:
     - za studijski smjer Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo – 8 prijava
     - za studijski smjer Prehrambena tehnologija – 10 prijava
     - za studijski smjer Nutricionizam – 2 prijave
   - specijalistički studij Kvaliteta i sigurnost hrane – 4 prijave

Odbor za poslijediplomske studije predlaže Fakultetskom vijeću da:

- prihvati pripremljene redovne materijale vezane uz rad Odbora, a uključene u dnevni red 4. redovite sjednice Fakultetskog vijeća za akad. god. 2021./2022.
- odobri upis prijavljenih kandidata koji zadovoljavaju uvjete upisa na poslijediplomske studije PBF-a za akad. god. 2021./2022.

PREDSJEDNICA ODBORA

prof. dr. sc. Blaženka Kos

Na temelju članka 20. stavka 5. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Klasa: 012-03/18-01/1, Urbroj: 215-69-01-20-7, pročišćeni tekst od 1. prosinca 2020.) i članka 15. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16, dalje u tekstu: ZJN), Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021./2022. održanoj _____ 2022. godine, donijelo je

PRAVILNIK
o provođenju postupka jednostavne nabave

I. UVOD

Članak 1.

(1) Ovim Pravilnikom o provođenju postupka jednostavne nabave (u daljnjem tekstu: Pravilnik) uređuje se postupanje koje prethodi naručivanju robe i usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kuna (bez PDV-a) te radova procijenjene vrijednosti do 500.000,00 kuna (bez PDV-a) (u daljnjem tekstu: jednostavna nabava), čiji je naručitelj Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet (u daljnjem tekstu: Fakultet), za koje sukladno članku 12. stavak 1. ZJN-a ne postoji obveza provedbe postupka javne nabave.

(2) U provedbi postupaka jednostavne nabave roba, radova i usluga, uzimajući u obzir načela javne nabave, mogućnost primjene elektroničkih sredstava komunikacije, te zakonitog, namjenskog i svrhovitog trošenja proračunskih sredstava, osim ovog Pravilnika, obvezno je primjenjivati i druge važeće zakonske i podzakonske akte, te opće akte i posebne odluke Fakulteta koji se odnose na pojedini predmet nabave.

II. PREDMET NABAVE

Članak 2.

(1) Predmet nabave se mora opisati na jasan, nedvojben, potpun i neutralan način koji osigurava usporedivost ponuda u pogledu uvjeta i zahtjeva koji su postavljeni.

(2) Opis predmeta nabave ne smije pogodovati određenom gospodarskom subjektu. U opisu predmeta navode se sve okolnosti značajne za izvršenje radova ili nabavu roba ili usluga, a time i za izradu ponude (mjesto izvršenja, rok izvršenja, posebni zahtjevi u pogledu načina izvršenja predmeta nabave i sl.).

(3) Prilikom definiranja predmeta nabave odgovorne osobe dužne su postupati u duhu dobrog gospodarstvenika po načelu „najbolja vrijednost za uloženi novac“. U tom smislu ne smije se dijeliti vrijednost nabave s namjerom izbjegavanja primjene ZJN-a ili pravila koja vrijede prema procijenjenoj vrijednosti nabave.

Članak 3.

Fakultet izravnim ugovaranjem može bez prethodnog postupka uređenog ovim Pravilnikom provesti nabavu:

- koja je ZJN-om određena kao izuzeće od njegove primjene;
- roba, usluga i radova koje zbog tehničkih ili umjetničkih razloga ili razloga povezanih sa zaštitom isključivih prava, može ponuditi samo određeni gospodarski subjekt;
- u hitnim slučajevima, odnosno ako bi zbog vremena potrebnog za provođenje redovite procedure prema ovome Pravilniku, Fakultetu bila prouzročena šteta;
- troškovi prijevoza i smještaja na službenom putu u zemlji i inozemstvu;
- restoranske usluge;
- ukoliko u postupku nabave ne pristigne niti jedna ponuda.

III. PLANIRANJE I POKRETANJE JEDNOSTAVNE NABAVE

Članak 4.

Fakultet prije provođenja nabave donosi i objavljuje na svojoj mrežnoj stranici plan nabave u kojem navodi sve predmete nabave koje planira nabaviti, izuzev predmeta nabave procijenjene vrijednosti manje od 20.000,00 kn bez PDV-a.

Članak 5.

(1) Postupak nabave roba, usluga i radova iz članka 1. ovoga Pravilnika pokreće se podnošenjem zahtjeva putem Obrasca – Zahtjev za pokretanje postupka jednostavne/javne nabave (OB-MR-03), kojeg ustrojbene jedinice Fakulteta podnose Uredu za javnu nabavu.

(2) Obrazac – Zahtjev za pokretanje postupka jednostavne/javne nabave (OB-MR-03), nalazi se u prilogu ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

(3) Ured za javnu nabavu provjerava usklađenost zahtjeva sa planom nabave te osiguranost sredstava sa Službom za financijske i računovodstvene poslove, izuzev predmeta nabave procijenjene vrijednosti manje od 20.000,00 kn.

(4) Ukoliko predmet nabave nije planiran u planu nabave, Ured za javnu nabavu u suradnji sa Službom za financijske i računovodstvene poslove radi izmjenu i dopune u planu nabave, ako za nabavu istoga postoje osigurana sredstva.

(5) Zahtjev za izmjenu/dopunu plana nabave dostavlja se na odobrenje odgovornoj osobi Fakulteta te se isto objavljuje na mrežnim stranicama Fakulteta.

IV. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE

Članak 6.

(1) Izračun procijenjene vrijednosti nabave temelji se na ukupnom iznosu, bez poreza na dodanu vrijednost (PDV-a). Pri izračunu procijenjene vrijednosti nabave mora se uzeti u obzir ukupna vrijednost nabave, koja uključuje sve opcije i moguća obnavljanja ugovora.

(2) Ako se predviđaju nagrade ili isplate za natjecatelje ili ponuditelje, mora ih se uzeti u obzir prilikom izračuna procijenjene vrijednosti nabave.

(3) Ako je predmet nabave podijeljen na više grupa, kao procijenjena vrijednost nabave uzima se ukupna procijenjena vrijednost svih grupa predmeta nabave. Na odvojenu nabavu pojedine grupe predmeta nabave primjenjuju se ona pravila koja vrijede za ukupnu procijenjenu vrijednost nabave, osim iznimki sukladno članku 23. stavku 3. i 4. ZJN-a.

(4) Ne smije se dijeliti vrijednost radova ili određene količine robe i/ili usluga s namjerom izbjegavanja primjene ZJN-a ili pravila koja vrijede prema procijenjenoj vrijednosti nabave.

(5) Odabir načina izračuna procijenjene vrijednosti nabave ne smije se koristiti s namjerom izbjegavanja primjene ZJN-a ili pravila koja vrijede prema procijenjenoj vrijednosti nabave.

(6) Za određivanje procijenjene vrijednosti nabave u pravilu se provodi analiza tržišta.

V. PROVEDBA POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE PROCIJENJENE VRIJEDNOSTI MANJE OD 100.000,00 KN BEZ PDV-A

Članak 7.

(1) Za vrijednosti manje od 20.000,00 kn bez PDV-a, Fakultet izdaje narudžbenicu na temelju najmanje jedne ponude.

(2) Za vrijednosti jednake ili veće od 20.000,00 kuna, a manje od 100.000,00 kn bez PDV-a, jednostavna nabava provodi se izdavanjem narudžbenice/sklapanjem ugovora kojoj prethodi traženje najmanje

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

jedne ponude primjenjujući odredbe članka 2. stavka 2. te članka 5. ovog Pravilnika. Fakultet izdaje narudžbenicu na temelju jedne ponude.

VI. PROVEDBA POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE PROCIJENJENE VRIJEDNOSTI MANJE OD 200.000,00 KN, ODNOSNO 500.000,00 KN BEZ PDV-A

Članak 8.

(1) Za vrijednosti jednake ili veće od 100.000,00 kn bez PDV-a, a manje od 200.000,00 kn, odnosno 500.000,00 kn bez PDV-a, ovisno o predmetu nabave u pripremi i provedbi postupka sudjeluju minimalno tri (3) člana stručnog povjerenstva Fakulteta, od kojih najmanje jedan (1) mora posjedovati važeći certifikat u području javne nabave. Minimalno jedan (1) član stručnog povjerenstva vezan je uz predmet nabave na način da je odgovoran za sastavljanje tehničkih specifikacija i analizu pristiglih ponuda, a minimalno jedan (1) član je odgovoran za praćenje realizacije ugovora.

(2) Članove imenuje odgovorna osoba Fakulteta internom odlukom o imenovanju stručnog povjerenstva za javnu nabavu koja najmanje sadrži podatke o nazivu predmeta nabave, evidencijskom broju, procijenjenoj vrijednosti nabave i podatke o članovima povjerenstva.

Članak 9.

Članovi stručnog povjerenstva za provođenje postupka jednostavne nabave provode postupak slanjem Poziva na dostavu ponuda na adrese minimalno jednog gospodarskog subjekta i/ili objavom na mrežnoj stranici Fakulteta.

Članak 10.

Poziv na dostavu ponude minimalno mora sadržavati:

- podatke o Fakultetu;
- opis predmeta nabave i tehničke specifikacije;
- procijenjenu vrijednost nabave;
- rok isporuke/izvršenja;
- kriterij za odabir ponude;
- način dostavljanja ponude;
- rok za dostavu ponude;
- podatke o kontakt osobi;
- ponudbeni list i troškovnik.

Članak 11.

(1) Fakultet može u pozivu na dostavu ponude odrediti osnove za isključenje i uvjete sposobnosti gospodarskih subjekata te tražiti jamstva kada je to potrebno za izvršenje nabave. U tu svrhu mogu se primijeniti odredbe važećeg ZJN-a.

(2) Pozivu se može priložiti i dodatna dokumentacija. Dodatnu dokumentaciju mogu sačinjavati skice, nacrti, planovi, projekti, studije i slični dokumenti, na temelju kojih su izrađeni troškovnici ili projektni zadaci. Poziv može sadržavati obrasce, predloške zahtijevanih dokumenata, izjave i sl. te prijedlog ugovora o nabavi.

(3) Cijena uvijek mora biti jedan od kriterija za odabir ponude ili kao kriterij najniže cijene ili kao jedan od kriterija za odabir ekonomski najpovoljnije ponude.

(4) Način dostave ponude može biti poštanskom pošiljkom ili elektroničkim sredstvima.

(5) Rok za dostavu ponuda iznosi najmanje tri (3) dana od dana stavljanja na raspolaganje Poziva na dostavu ponude. Iznimno, ako postoje opravdani razlozi vezani uz predmet nabave i roka za njegovo izvršenje, može se utvrditi kraći rok za dostavu ponuda.

Članak 12.

U roku za dostavu ponuda gospodarski subjekti mogu zatražiti objašnjenja ili izmjene vezane uz poziv. Odgovor, odnosno objašnjenje te izmjene vezane za poziv Fakultet upućuje na isti način na koji je upućen poziv. Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između Fakulteta i gospodarskih subjekata može se obavljati poštanskom pošiljkom, elektroničkim sredstvima i objavom na mrežnoj stranici Fakulteta.

Članak 13.

(1) Pod ponudom u smislu ovoga Pravilnika podrazumijeva se pisana izjava volje gospodarskog subjekta da isporuči robu, pruži uslugu ili izvede radove sukladno Uvjetima i zahtjevima navedenima u pozivu.

(2) Sadržaj ponude, način izrade ponude te način dostavljanja ponuda određen je pozivom. Pri izradi ponude ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i Uvjeta iz poziva i ne smije ih mijenjati ili nadopunjavati.

(3) U roku za dostavu ponuda gospodarski subjekt može izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati. Na zahtjev Fakulteta ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

(4) Svaka pravodobno zaprimljena ponuda upisuje se u upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja. Ako je dostavljena izmjena ili dopuna ponude, ponuda se u tom slučaju smatra zaprimljenom u trenutku zaprimanja posljednje izmjene ili dopune ponude.

(5) Ponuda zaprimljena nakon roka vraća se gospodarskom subjektu.

Članak 14.

(1) Po isteku roka za dostavu ponuda, stručno povjerenstvo otvara, pregledava i ocjenjuje ponude na temelju uvjeta i zahtjeva iz poziva na dostavu ponude.

(2) Otvaranje ponuda nije javno. Pregled i ocjena ponuda su tajni do donošenja odluke o odabiru.

(3) Ako su informacije ili dokumentacija ponuditelja nepotpuni ili pogrešni, Fakultet može na odgovarajući način primijeniti odredbe važećeg ZNJ-a.

(4) U postupku pregleda i ocjena ponuda sastavlja se zapisnik o otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda koji minimalno sadrži:

- naziv, adresu i OIB Fakulteta;
- evidencijski broj nabave, predmet nabave, datum početka otvaranja, pregleda i ocjene ponuda;
- kriterij za odabir ponude;
- naziv sjedište i OIB ponuditelja;
- cijenu ponude bez PDV-a;
- ukupnu cijenu ponude s PDV-om;
- eventualna pojašnjenja ponuditelja i dopune (neuobičajeno niska cijena ponude, računska pogreška, dopuna dokumentacije i dr.);
- pregled osnova za isključenje i/ili uvjeta sposobnosti (ako je traženo);
- ispunjavanje zahtjeva vezanih za opis predmeta nabave i tehničke specifikacije;
- ispunjavanje ostalih uvjeta iz Poziva na dostavu ponuda;
- podatke o odbijenim ponudama uz obrazloženje odbijanja;
- rangiranje valjanih ponuda prema kriteriju odabira;
- podatke odabranog ponuditelja s prijedlogom odgovornoj osobi Fakulteta za donošenje Odluke o odabiru;
- potpis stručnih članova povjerenstva.

Članak 15.

(1) Fakultet će na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda te kriterija za odabir ponude donijeti Odluku o odabiru.

(2) Odluka o odabiru donosi se u roku od trideset (30) dana od isteka roka za dostavu ponuda.

(3) Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Fakultet će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

(4) Odluka o odabiru sadrži najmanje: podatke o Fakultetu, predmet nabave, procijenjenu vrijednost nabave, podatke o gospodarskom subjektu (naziv, sjedište i OIB) i datum donošenja.

(5) Odluku o odabiru Fakultet će dostaviti odabranom ponuditelju, dok će ostalim ponuditeljima poslati obavijest o neodabiru.

Članak 16.

(1) Nakon donošenja Odluke o odabiru pristupa se sklapanju ugovora.

(2) Fakultet zadržava poništiti postupak jednostavne nabave, prije ili nakon roka za dostavu ponuda, bez posebnog obrazloženja i o poništenju će obavijestiti ponuditelje elektroničkom poštom.

(3) Na Odluku o odabiru ili Odluku o poništenju nije dopuštena žalba.

(4) Na osnovu Odluke o odabiru, a sukladno rezultatima provedenog postupka nabave, Fakultet će sklopiti ugovor.

Članak 17.

Iznimno od prethodnih članaka ovog poglavlja, za specifične predmete nabave (npr. specifična roba za potrebe znanstveno-istraživačkog rada), za koje Fakultet na godišnjoj razini nije u mogućnosti predvidjeti i planirati točnu vrstu, kvalitetu, količinu ili neko drugo svojstvo koje u bitnome određuje predmet nabave, ili za koje bi provođenje postupka nabave bilo neekonomično ili tehnički teško provedivo (npr. zbog potrebe definiranja nerazumno velikog broja grupa predmeta nabave), u predmetu nabave koji je manji od pragova propisanih ZJN-om, a veći od 100.000,00 kuna bez PDV-a, može se provesti postupak sukladno članku 7. stavku 2. ovog Pravilnika.

VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 18.

(1) Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od objavljivanja na mrežnim stranicama Fakulteta.

(2) Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o provođenju postupaka jednostavne nabave od 27. veljače 2020. (Klasa: 406-09/20-01/02, Urbroj: 251-69-03-20-29).

Prilog:

- Obrazac – Zahtjev za pokretanje postupka jednostavne/javne nabave (OB-MR-03)

KLASA:
URBROJ:
U Zagrebu, _____2022.

DEKANICA

prof. dr. sc. Jadranka Frece

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

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

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 12. siječnja 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a

PREDMET: Usvajanje izmjena i dopuna priloga Priručnika kvalitete tijekom 2021/2022. godine.

Poštovani,

Molimo Fakultetsko Vijeće PBF-a za usvajanje izmjena i dopuna priloga Priručnika kvalitete uslijed revizija postojećih i donošenja novih obrazaca i procedura tijekom 2021/2022. godine.

OB-ZSD-02 Prijava teme znanstveno-istraživačkog rada studenta
OB-US-16 Prijava teme završnog rada
OB-US-25 Uputnica za izradu završnog rada
OB-US-10 Molba za izradu diplomskog rada izvan PBFa

OB-US-11 -01/ OB-US-11 -02 Uputnica za izradu diplomskog rada/Master thesis assignation form
OB-US-13-01/ OB-US-13-02 Prijava diplomskog rada/Thesis application
OB-US-14-01/ OB-US-14-02 Primjedbe odbora za završne i diplomske radove/Comments of the undergraduate and master theses committee
OB-US-15 Ocjena diplomskog rada/ Thesis grade
OB-US-23 Izjava studenta o čuvanju tajnosti podataka
OB-US-24 Izjava članova povjerenstva za obranu o čuvanju tajnosti podataka
RU-US-1-01 Radna uputa članovima Stručnog povjerenstva za ocjenjivanje diplomskog rada
RU-US-1-02 Work instruction for the members of the Academic Committee for the evaluation of master thesis
RU-US-2-01 – Radna uputa- postupak vođenja obrane diplomskog rada na PBF-u
RU-US-02-02 - Thesis defense at the Faculty of Food Technology and Biotechnology

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Prilozi:
1. *Izmjene priloga Priručnika kvalitete*

Prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Mladen Brnčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Zagreb, 12. siječnja 2022.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: kemija hrane, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za procesno inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 2. redovitoj sjednici akad. god. 2021./2022. održanoj 24.11.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: kemija hrane, u Zavodu za procesno inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 131/2021 od 3. 12. 2021. godine i dnevnom tisku od 3.12. 2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 3.12. 2021. godine i biltenu HZZ-a, javila se **dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić**, redoviti profesor – prvi izbor, zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

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

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić rođena je 29. rujna 1971. godine u Frankfurtu a/M, SR Njemačka. Osnovnu školu završila je u Novskoj, a srednju školu matematičko-informatičkog usmjerenja u Kutini. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1996. godine, magistrala 1998. godine i doktorirala 2002. godine, pod mentorstvom prof. dr. sc. Želimira Kurtanjeka. Tijekom 2004. godine završila je psihološko-pedagošku izobrazbu za predmete iz područja biotehničkih

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

znanosti kako bi unaprijedila svoje nastavničke vještine. Na engleskom jeziku završila je MBA studij (Executive MBA in Agribusiness) na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u sklopu kojeg je u prosincu 2007. obranila rad pod mentorstvom dr.sc. Laszla Karpati-a. Aktivno se služi njemačkim i engleskim jezikom, a pasivno ukrajinskim i češkim.

Zaposlena je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za procesno inženjerstvo od 1. lipnja 1996. godine do danas. U docentsko zvanje izabrana je 2005. godine, 2011. u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, a u zvanje redoviti profesor izabrana je 15. studenog 2016. godine. Njen izbor u znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju potvrdio je Matični odbor za područje biotehničkih znanosti, 15. svibnja 2018. godine. Znanstveno se usavršavala više od 16 mjeseci, kumulativno, i to u vodećim znanstveno-nastavnim ustanovama kao što je Sveučilište u Hohenheim-u (Stuttgart, SR Njemačka), Tehničko Sveučilište u Münchenu (Freising, SR Njemačka) te USDA/FAO Cochran Fellowship Program (Washington DC & San Francisco, SAD). Nositelj je 4 predmeta na svim razinama studija. Na preddiplomskom studiju je nositelj jednog predmeta: Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu, na diplomskom studiju: Osnove mjernih metoda u znanosti o prehrani i Modeliranje u prehrambenom inženjerstvu te na doktorskom studiju, nositelj je predmeta Modeliranje i optimiranje u planiranju prehrane. Sve navedene predmete (osim na doktorskom studiju), izvodi i na engleskom jeziku, za gostujuće studente te je prijavila i predmet na engleskom za studente EU sveučilišta koji su uključeni u projekt Europskog sveučilišta postindustrijskih gradova – UNIC. Za sve predmete koristi on-line sustav Merlin, a do akad. god. 2017./18. bila je suradnik na predmetu Primjenjena analiza podataka u čijem je osmišljavanju sudjelovala.

Kao nastavnik je aktivna u pisanju znanstvenih radova (uk. 124) te materijala koji studenti koriste u nastavi. Od objavljenih 67 radova u časopisima koji se svrstavaju u Q1-Q4, 64,18% je objavljeno u časopisima koji se svrstavaju u Q1/Q2, od čega je 24 rada objavljeno u časopisima 1. kvartile. Autor je jednog sveučilišnog udžbenika, 10 objavljenih poglavlja u knjigama te je koautor recenzirane skripte iz predmeta diplomskog studija Primjenjena analiza podataka u čijem je izvođenju sudjelovala od njegovog osmišljavanja do akad. god. 2017./18. Recenzirala je 36 projekata i 430 znanstvenih radova. Pod njenim mentorstvom obranjeno 66 završnih, 36 diplomskih radova, 3 doktorata te je izrađeno 5 studentskih radova za natječaj za Rektorovu nagradu.

Surađivala je na brojnim znanstvenim i stručnim projektima od kojih se posebno ističe primjena znanosti u praksi kroz suradnju u nacionalnim tehnologijskim/stručnim projektima: „Prehrana hrvatskog vojnika u 21. stoljeću – modeliranje i optimiranje jelovnika“ (MORH, 2007.-2011.); „Prehrambeni standardi za mirnodopsku i specijalnu vojnu prehranu – modeliranje i optimiranje prehrane“ (MORH, 2006.-2007.); projekt edukacije u Podravki „Primjena CONJOINT analize u istraživanju mišljenja potrošača“ (2013. godine) te „Primjena programa *Statistica* u jednostavnoj i složenoj obradi i analizi podataka“ za HZJZ (2019.). Vodila je stručni projekt „Istraživanje o doniranju hrane“ (2017. godine) te (MORH, 2021),. Trenutno vodi projekt „Ispitivanje povezanosti prehrambenih navika i razina kolesterola, triglicerida kod stanovnika Hrvatskog zagorja (Suradnja sa liječnicima doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije)“. Njeno aktivno poznavanje njemačkog i engleskog jezika omogućilo joj je aktivnu suradnju i na međunarodnim projektima.

Kao članica Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina (2015.-2019.) te kao predsjednica Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina (od 2019.-2021. godine), sudjelovala je u projektu koji sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda: „Uspostava i upravljanje Registrom HKO-a kao podrška radu Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a“, čiji je nositelj MZO RH. U projektu kojem je PBF partner a Medicinski fakultet nositelj, EXPPAND, sudjeluje u ljetnoj školi Kliničkog nutricionizma i dijetetike (2019., 2020., 2021.). Kroz EU projekt EQVEGAN sudjeluje u razvoju novih kompetencija i vještina koje će biti uključene i u ESCO sustav kompetencija i vještina.

Za svoj znanstveni rad dobila je 2002. godine Nagradu Biotehničke zaklade; 2005. godine Zahvalnicu MORH-a te kao koautor rada kojem je Institut Ruđer Bošković 2017. godine dodijelio Godišnju nagradu IRB-a za izvrstan znanstveni rad (Topić Popović N. et al. (2016)).

Sudjelovanje na znanstvenim i tehnologijskim projektima rezultiralo je 2016. godine dodjelom Srebrne medalje na 14. Međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2016, te Plaketom i “RegioStars finalist

nagradom". Godine 2019. dobila je nagrade (i) 'Utjecajne hrvatske žene', (ii) nagradu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za nastavnu izvrsnost i (iii) nagradu za najbolji e-kolegij Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u akad. god. 2018./19., a godine 2021. dodijeljena joj je nagrada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini – područje Nutricionizam.

U radu Fakulteta sudjeluje aktivno kroz različite odbore i stručna tijela (Član Odbora za poslijediplomske studije, od 2004.-2005.; Član Povjerenstva za izbor studentskih radova za Rektorovu nagradu, 2004.-2007.; Član Odbora za informatizaciju, od 2007.-2011.; Član Stručnog vijeća za preddiplomski studij Nutricionizam, 2008.– danas; Član Odbora za E-učenje, od 2011.-2015.; Član Odbora za nastavu, od 2015.- 2019.; Član Odbora za izdavačku djelatnost, od 2015.-2019.; Predsjednica Odbora za izdavačku djelatnost, od 2019.–2021.; Član Odbora za izdavačku djelatnost, od 2021. – danas; Član povjerenstva za međunarodnu suradnju (2021. – danas) te Povjerenstva za kontrolu kvalitete (2021. – danas)). Funkcije koje je obnašala u svojim radnim jedinicama su: Zamjenik predstojnika zavoda (od 2007.-2011. godine) te Pročelnik laboratorija za mjerenja, regulaciju i automatizaciju (od 2011.-2019. godine).

Aktivno sudjeluje u aktivnostima popularizacije znanosti (Festival znanosti, predavanja u školama i/ili udrugama i slično).

Član je brojnih znanstvenih društava kao što su Hrvatsko društvo kemijskih inženjera (član od 1997. godine) Deutsche Geselschaft für Ernährung, (član: 1998.-2002.), Društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (od 2001. godine), Hrvatsko društvo nutricionista i dijetetičara (od 2015. godine), Novljansko akademsko društvo (od 2017. godine) te Hrvatska Mensa (od 2017. godine) u kojoj je obnašala dužnosti člana Upravnog odbora (svibanj 2018.– svibanj 2019. godine).

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof. dr. sc. Jasenke Gajdoš Kljusurić, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redoviti profesor*** trajno zvanje (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 900 norma sati.	Pristupnik/ca je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 1996. godine izvodio/la predavanja, vježbe, seminare, terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 900 norma sati iz slijedećih predmeta: Osnove informatike, Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu, Mjerenje i upravljanje procesima u prehrambenoj industriji, Mjerenje i vođenje procesa, Modeliranje u prehrambenom inženjerstvu, Osnove mjernih metoda u znanosti o prehrani, Primjenjena analiza podataka i Metode za procjenu kakvoće prehrane. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik/ca je pozitivno ocijenjen/a. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

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

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je bio/la mentorom ili komentorom u izradi 41 obranjenih završnih ili diplomskih radova. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Marta Zajc	Konceptualni modeli u nutritivnom označavanju hrane: Nutri-score i NOVA	8. rujan, 2021.
2. Iva Majić	Analiza jelovnika koji aktiviraju sirtuine	8. rujan, 2021.
3. Valerija Agičić	Analiza materijalnih i konceptualnih modela u prehrani: karotenoidi	8. rujan, 2021.
4. Ines Pranjić	Konceptualni modeli u planiranju prehrane za djecu vrtićke dobi s prehrambenim alergijama	15. srpanj, 2021.
5. Paula Ruščić	Minimiziranje glikemijskog indeksa u dnevnoj ponudi za osobe oboljele od šećerne bolesti	8. srpanj, 2021.
6. Gabriela Vuković	Primjena konceptualnih modela u razumijevanju određenih mehanizama pretilosti	27. svibanj, 2021.
7. Matea Bakota	Analiza upitnika za program- „PETICA-igrom do zdravlja“	9. travanj, 2021.
8. Veronika Vlašić	Analiza zadovoljstva nutricionista i korisnika nutricionističkim savjetovanjem	30. rujan, 2020.
9. Lucija Adžić	Analiza jednoznačnosti odgovora o vrsti napitaka validiranog upitnika o hidraciji sportaša	15. rujan, 2020.
10. Antonio Eleršek	Model pripreme za računalno planiranje dnevnog jelovnika i njegovih komponenti	15. rujan, 2020.
11. Nikolina Samardžić	Sarkopenija i pretilost kao konceptualni model	1. rujan, 2020.
12. Antea Marić	Primjena linearnog optimiranja u planiranju prehrane osoba oboljelih od psorijaze	1. rujan, 2020.
13. Matija Jagodić	Analiza mobilne aplikacije *NUTRIMENZA*	1. rujan, 2020.
14. Patricija Kreš	Analiza jelovnika programa Healthy Meal	1. rujan, 2020.
15. Andrea Klapan	Evaluacija longitudinalne studije „stav o funkcionalnoj hrani“	10. srpanj, 2020.
16. Ana Poščić	Dinamički matematički model za procjenu promjene tjelesne mase	1. srpanj, 2020.
17. Karolina Begić	Primjena južno-azijskih tablica kemijskog sastava namirnica u procjeni malnutricije vegetarijanske/veganske prehrane žena	26. lipanj, 2020.

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

18. Lucija Bakarić	Adherencija prema dijetoterapiji kod oboljelih od šećerne bolesti tipa 2	8. lipanj, 2020.
19. Laura Stipković	Validacija *on-line* upitnika za terapijsku edukaciju pacjenata oboljelih od šećerne bolesti	24. rujan, 2019.
20. Nikola Vukadinović	Primjena matematičkog modeliranja u praćenju promjene tjelesne mase	18. rujan, 2019.
21. Anamarija Blažinčić	Analiza deklaracije prehrambenog proizvoda "traffic-lights" kao konceptualnog modela	18. rujan, 2019.
22. Mia Ibrišimović	Učinkovitost prehrambene edukacije te evaluacija antropometrijskih i kliničkih obilježja pacijenata oboljelih od šećerne bolesti tipa 2	16. srpanj, 2019.
23. Martina Rudnik	Kreiranje i evaluacija on-line upitnika o funkcionalnoj hrani	15. srpanj, 2019.
24. Monika Andrašić	Analiza mobilnih aplikacija za praćenje prehrambenog unosa	9. srpanj, 2019.
25. Mateja Pavlinić	Primjena blisko-infracrvene spektroskopije u detekciji akrilamida u hrani	26. rujan, 2018.
26. Paula Franceković	Uloga vina u zaštiti zdravlja	19. rujan, 2018.
27. Gabriela Vuković	Modeliranje i optimiranje u LCHF prehrani	19. rujan, 2018.
28. Mirna Đurđević	Nutritivna deklaracija na alkoholnim pićima	10. rujan, 2018.
29. Lara Bakir	Analiza konzumacije ribe	10. rujan, 2018.
30. Marija Radman	Primjena NIR spektroskopije u detekciji glutena kao kontaminanta hrane	18. srpanj, 2018.
31. Patricia Balorda	Analiza podataka upitnika o funkcionalnoj hrani	16. srpanj, 2018.
32. Kristina Grofelnik	Modeliranje povezanosti antropometrijskih veličina učenika srednje škole i konzumacije namirnica mediteranskog podneblja	9. srpanj, 2018.
33. Bruno Češljaš	Postupak validacije upitnika „HIDRACIJA SPORTAŠA"	9. srpanj, 2018.
34. Anja Karatović	Distribucija i promjena indeksa tjelesne mase žena u Republici Hrvatskoj	9. srpanj, 2018.
35. Matea Kušen	Optimiranje uvjeta ekstrakcije biološki aktivnih komponenta iz lista masline	21. rujan, 2017.
36. Luka Kukina	Modeli odnosa masnih kiselina i kolesterola u krvi	8. rujan, 2017.
37. Ana Marija Cvetković	Modeliranje i optimiranje fizikalno-kemijskih karakteristika i UV spektara vodenih ekstrakata lavande i melise	19. srpanj, 2017.
38. Veronika Vlašić	Promjene antropometrijskih karakteristika školske populacije u dobi od 6-16 godina	17. srpanj, 2017.
39. Sara Stoček	Utjecaj prehrambenih navika i antropometrijskih mjerenja na kontrolu dijabetesa tipa 1	17. srpanj, 2017.
40. Barbara Marić	Usporedba CDC i HR percentilnih krivulja za procjenu uhranjenosti djece pomoću Bland-Altman metode	17. srpanj, 2017.
41. Maja Kauzlarić	Modeliranje odnosa sadržaja masti i antropometrijskih parametara u kontinentalnoj i primorskoj regiji RH	17. srpanj, 2017.

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

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjenog 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*).	objavio/la 8 znanstvena / stručna rada iz područja teme završnog ili diplomskog rada. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Benković, M., Belščak-Cvitanović, A., Jurina, T., Valinger, D., Jurinjak Tušek, A., **Jakelić, M.**, Gajdoš Kljusurić, J. (2017) Effect of extraction conditions on extraction yield, total polyphenolic content and antioxidant capacity of yarrow (Achillea millefolium L.) *Proceedings of the 16th Ružička days "Today science – tomorrow industry*" Vukovar, 21-23 September 2016, (Ed. Jukić, A.; Šubarić, D.) 155-162. (Marija Jakelić, obrana: rujan 2016)
2. Valinger, D., Jurina, T., Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Belščak-Cvitanović, A., **Jakelić, M.**, Gajdoš Kljusurić, J. (2017) Determination of correlations between electrical conductivity, dry matter, total polyphenolic content and antioxidant capacity of marigold extracts (Calendula officinalis). International Conference 16th Ružička days "TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY" (Ed. Jukić, A.; Šubarić, D.) September 21-23, 2016/Vukovar, Croatia. 189-197. (Marija Jakelić, obrana: rujan 2016)
3. **Cvetković, A-M.,** Jurina, T., Valinger, D., Jurinjak Tušek, A., Benković, M., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) The estimation of kinetic parameters of the solid-liquid extraction process of the lavender flower (Lavandula x hybrida L.) *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 10(1) 64-72. http://www.ptfos.unios.hr/novicjfst/index.php/2018/03/05/cjfst-2018-10-1-12/
4. Jurina, T., **Cvetković, A-M**., Gajdoš Kljusurić, J., Jurinjak Tušek, A., Benković, M., Valinger, D. (2018) Modelling and optimization of physical characteristics based on UV-VIS/NIR spectra of aqueous extracts of lavender, mint and melissa. *South East European Journal of Sustainable Development* 2(2) 51-59. ISSN (print) 2545-4463; ISSN (online) 2545-4471 https://seejsd.unt.edu.mk/wp-content/uploads/2019/05/SEEJSD-Vol-3-2019-finale-I-1.pdf
5. **Radman, M.**, Jurina, T., Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Application of NIR spectroscopy in gluten detection as a cross-contaminant in food. *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*, 13(3-4), 120-127. https://doi.org/10.31895/hcptbn.13.3-4.4
6. Valinger, D., **Kušen, M**., Jurinjak Tušek, A., Panić, M., Jurina, T., Benković, M., Radojčić Redovniković, I., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Development of Near Infrared Spectroscopy models for the quantitative prediction of olive leaves bioactive compounds content *Chemical and biochemical engineering quarterly*, 32(4); 535-543. https://doi.org/10.15255/CABEQ.2018.1396
7. **Resman, B**., Rahelić, D., Gajdoš Kljusurić, J., Martinis, I. (2019) Food composition database reliability in calculations of diet offers. *Journal of Food Composition and Analysis*. 77:101-107. https://doi.org/10.1016/j.jfca.2019.01.013 (Bernarda Resman, obrana: srpanj 2015)

8. Jurina, T., **Cvetković, A-M**., Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Application of linear, nonlinear and artificial neural network modelling for description of the medical plants extraction process. *Proceedings of 3rd Natural resources, green technology and sustainable development* (ur. Radojčić Redovniković, I., Jakovljević, T.,Petravić Tominac, V., Panić, M., Stojaković, R., Erdec, D., Radošević, K., Gaurina Srček, V., Cvjetko Bubalo, M.). Zagreb: Faculty of Food Technology and Biotechnology, 45-50.	
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 se u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao/la na Techniche Universität München (10 mjeseci). (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnik/ca je kao autor objavio/la 1 sveučilišni udžbenik. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN 1. Jasenka Gajdoš Kljusurić (2020) Modeliranje i optimiranje u nutricionizmu, Element, Zagreb./ 211 str. / ISBN: 978-953-197-687-9	
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji	Pristupnik/ca je uvela novi kolegij na diplomskom studiju: Osnove mjernih metoda u znanosti o prehrani. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

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.	

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. *Osnove mjernih metoda u znanosti o prehrani* predložen je i prihvaćen od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta te se izvodi kao izborni predmet od akad. god. 2010./11.: http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_procesno_inzenjerstvo/laboratorij_za_mra/osnove_mjernih_metoda_u_znanosti_o_prehrani

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 vodila jednu doktorsku disertaciju. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. Irena Martinis / 2020 / Procjena učinka nutritivne intervencije na regulaciju glikemije i lipidnog profila u osoba oboljelih od šećerne bolesti tipa 2 / 191 str.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la 1 znanstveni rad iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Resman, B., Rahelić, D., Gajdoš Kljusurić, J., Martinis, I. (2019) Food composition database reliability in calculations of diet offers. *Journal of Food Composition and Analysis*. **77**:101-107.

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 sudjelovala u radu jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa. (*Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika	Pristupnik/ca je bio/la recenzent (*Potvrda/e u privitku)* **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.	

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

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnik/ca je koordinirala suradnju s nastavnim bazama i ustanovama javne i državne uprave. (*Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je prezentirao/la 15 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 1st sensorFINT International Workshop Smart spectral sensors for Agri-Food Quality and Process Control **Vrijeme i mjesto održavanja:** September 30th to October 1st, 2021. **Priopćenje/Poster:** Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Jurina, T., Benković, M. (2021) Inspection of food quality by use of Near-infrared spectroscopy - modeling as an auxiliary or key tool (Book of Abstracts, 42-44, predavanje)
2.	**Naziv skupa:** 12th International Scientific and Professional conference With Food to Health **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24.-25. October 2019. Osijek **Priopćenje/Poster:** Tušek, K., Bečić, I., Gajdoš Kljusurić, J. (2019) Seasonal evaluation of children´s kindergarten vegan meals./ Book of Abstract, str. 35 (poster)
3.	**Naziv skupa:** 12th International Scientific and Professional conference With Food to Health **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24.-25. October 2019. Osijek

	Priopćenje/Poster: Optimization of ethano/watr solvent extraction of bioactive components originating from industrial hemp (*Cannabis sativa* L.)/ Book of Abstract, str. 58 (poster)
4.	**Naziv skupa:** 9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3.-5. October 2018., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Marić, L., Malešić, E., Jurina, T., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J., Benković, M., (2018) Assessment of the Applicability of the foam mat drying process for production of lavender extract enriched instant cocoa powder / Book of Abstracts, str. 32. (predavanje)
5.	**Naziv skupa:** 9th International CONGRESS of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3.-5. October 2018., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Radman, M., Jurina, T., Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Application of NIR spectroscopy in gluten detection as a cross-contaminant in food / Book of Abstracts, str. 152. (poster)

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 13. susret mladih kemijskih inženjera, **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20. i 21. veljače 2020., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Bila, Z., Češi, M., Čombor, M.,Čulo, I., Grgić, F., Valinger, D., Benković, M., Jurina, T., Jurinjak Tušek, A., Gajdoš Kjusurić, J. (2020) Usporedba emulzifikacije u šaržnom reaktoru i mikroreaktoru – dvofazni sustav ulja-voda / Comparison of batch and microreactor emulsification process – two phase system oil-water / Knjiga sažetaka, str. 67 (poster)
2.	**Naziv skupa:** 13. susret mladih kemijskih inženjera, **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20. i 21. veljače 2020., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Karatović, A., Remenar, S., Herout, B., Jurina, T., Valinger, D., Benković, M., Gajdoš Kjusurić, J., Jurinjak Tušek, A. (2020) Analiza globalne osjetiljosti kinetičkih parametera model metabolizma triptofana / Global sensitivity analysis of tryptophan metabolism model kinetic parameters. / Knjiga sažetaka, str. 71 (poster)
3.	**Naziv skupa:** 43. simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem **Vrijeme i mjesto održavanja:** 7. – 11. studeni 2018. Lovran **Priopćenje/Poster:** Stojanović, M., Slišković, L., Jurina, T., Jurinjak Tušek, A., Gajdoš Kljusurić, J., Benković, M., Valinger, D. (2018) The application of near infrared spectroscopy (NIRs) in milk-quality and security detection / Lovran, Book of Abstract, 30-31 (predavanje).
4.	**Naziv skupa:** 3rd Natural resources, green technology and development **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8. lipanj 2018., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Jurina, T., Cvetković, A-M., Benković, M., Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Application of linear, nonlinear and artificial neural network modelling for description of the medical plants extraction process. Proceedings of 3rd Natural resources, green technology and sustainable development, 45-50 (poster)
5.	**Naziv skupa:** 2. kongres Hrvatskog društva nutricionista i dijetetičara **Vrijeme i mjesto održavanja:** 15.-16. lipanj 2018., Zagreb **Priopćenje/Poster:** Jurinjak Tušek, A., Valinger, D., Gajdoš Kljusurić, J. (2018) Application of computational systems biology in nutrition /Knjiga sažetaka, str. 35 (poster) http://www.hdnd.hr/wp-content/uploads/2018/04/NID_2018_knjiga_sazetaka.pdf

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 je bio/la pozvani predavač na 1 međunarodnom skupu i imala je pozvano izlaganje u okviru 1 okruglog stola. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 2nd International conference towards sustainable development (TSD'2018) **Vrijeme i mjesto održavanja:** November 2-3, 2018, Skopje **Pozvano izlaganje:** Gajdoš Kljusurić, J. Jurina, T., Jurinjak Tušek, A., Benković, M., Valinger, D. (/ 2018 / Applied modelling and optimization in nutrition, food technology and biotechnology.
2.	**Naziv skupa:** 3. hrvatska konferencija o procijeni rizika porijeklom iz hrane **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16. -17. listopad 2019. Osijek **Pozvano izlaganje:** Okrugli stol: Zdrava prehrana – sve veći izazov današnjeg vremena.

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

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

1.	**Naziv programa / projekta:** "Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije",

	RC.2.2.08.// Europski fonda za regionalni razvoj; Operativni program Regionalna konkurentnost 2007.-2013./ Primjena inovativnih tehnologija u izolaciji bioaktivnih spojeva iz organskog otpada u proizvodnji vina **Izvor financiranja:** EU: 85% vrijednosti projekta; Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta: 15% (kao nacionalni doprinos) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015.-2016. (16 mjeseci)
2.	**Naziv programa / projekta:** Europski socijalni fond, Prioritet 3 / Mjera 3.2, Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada / Primjena mikroreaktora u praćenju antioksidacijske aktivnosti samoniklog bilja (MICRO-AA) **Izvor financiranja:** EU: 85% vrijednosti projekta; Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta: 15% (kao nacionalni doprinos) **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015.-2016. (16 mjeseci)

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 2 zbornika. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Drugi znanstveno-stručni skup „Svjetski dan voda“ Zagreb, 19. ožujak 2015., Knjiga radova **Godina izdanja:** 2015. **ISBN:** 978-953-58676-0-9
2.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Treći znanstveno-stručni skup „Svjetski dan voda“ Zagreb, 22. ožujak 2016., Knjiga radova **Godina izdanja:** 2016. **ISBN:** 978-953-58676-1-6

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je bio/la recenzent 216 radova u 28 znanstvenih časopisa. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka	
1.	Acta Clinica Croatica (ACTA) /1
2.	African Journal of Agricultural Research (AJAR) /58
3.	African Journal of Biotechnology (AJB) /10
4.	African Journal of Food Science /2
5.	African Journal of Plant Science /8
6.	Agriculture /2
7.	Agronomy /2
8.	Antioxidants /2

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

9.	Diagnostics /1
10.	Foods /8
11.	Applied Sciences /3
12.	Materials /2
13.	Molecules /5
14.	Plants /2
15.	Sensors /13
16.	Symmetry /1
17.	Biochemical Engineering Journal/2
18.	Biomedical Signal Processing and Control /1
19.	Biosystems Engineering /4
20.	Food Research International /29
21.	Journal of Functional Foods /2
22.	Industrial Crops and Products /4
23.	Physiological and Molecular Plant Pathology /1
24.	Toxicology reports /1
25.	Journal of Pharmaceutical Research International /6
26.	Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology /1
27.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy /44
28.	Chemosphere /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 projekta na međunarodnoj razini *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:**#EUvsVirus Hackathon (30 evaluacija) **Izvor financiranja:** EU Commission R&I **Godina obavljene recenzije:** 2020
2.	**Naziv projekta:** SFRS scientific projects **Izvor financiranja:** Science Fund of the Republic of Serbia **Godina obavljene recenzije:** 2019; 2020;
3.	**Naziv projekta:** CIISA´s CONT/INOV grant call **Izvor financiranja:** FMV _ULisboa **Godina obavljene recenzije:** 2020
4.	**Naziv projekta:** COST **Izvor financiranja:** EU Framework Programme Horizon 2020 **Godina obavljene recenzije:** 2015; 2017; 2019
5.	**Naziv projekta:** Swiss Research Programme (BSRP; ASJRP; CSRP) **Izvor financiranja:** Schweizericher National Fonds zur Forderung der Wisenschaftlichen Forschung **Godina obavljene recenzije:** 2012; 2017; 2019

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj.	Pristupnik/ca je bio/la član *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** UVJET

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

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

10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili 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 3 nagrade. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** Croatian Women´s Network / Mreža hrvatskih žena **Naziv nagrade / priznanja:** Croatian Women of Influence Award, Category: Science & Technology **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2019. godine
2.	**Naziv državnog tijela / institucije:** ARCA **Naziv nagrade / priznanja:** Srebrna medalja za inovaciju Razvoj kontinuirane metode za određivanje antioksidacijskog kapaciteta u mikroreaktoru **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2016. godine
3.	**Naziv državnog tijela / institucije:** Biotehnička zaklada **Naziv nagrade / priznanja:** Nagrada biotehničke zaklade **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2002. godine

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,	Pristupnik/ca je sudjelovao/la u 6 aktivnosti popularizacije znanosti. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti 2021.
2. Festival znanosti 2019.
3. Širenje izvrsnosti i sudjelovanja-OBZOR 2020. Informativni dan
4. SRCE, Popularizacija digitalne značke, 2018.
5. Predavanje u udruzi HR Mensa, 2018.
6. Predavanje u sklopu projekta „Erasmus+: The Healthier – The Happier“, 2015.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnik/ca je obnašao/la čelnu dužnost … *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** UVJET

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnik/ca je obnašao/la voditeljsku dužnost pročelnika laboratorija te zamjenice predstojnika Zavoda. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Položaj I. vrste Voditelj Laboratorija za mjerenje, regulaciju i automatizaciju **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2011.-2019.
2.	**Naziv voditeljske dužnosti:** zamjenik predstojnika Zavoda **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2006.-2008.

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 predsjednica Odbora za izdavačku djelatnost Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv tijela:** Odbor za izdavačku djelatnost Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2019. – 2021.

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

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 povezivanja akademske s gospodarskom zajednicom. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Održivo gospodarenje otpadom od proizvodnje vina Akronim: 0-Vin0tpad **Vrijeme trajanja projekta:** 2021.-2023.

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnik/ca je vodio/la ili bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* **NE ISPUNJAVA** UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	Pristupnik/ca je sudjelova/la u ljetnoj školi EXPPAND 2019., 2020., 2021. *(Potvrda/e 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 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 nacionalnog tijela MZOS-a / HKO-a. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** Sektorsko vijeće I. Poljoprivreda, prehrana i veterina **Razdoblje članstva:** 2015.-2019. te 2019.-2021.

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili	Pristupnik/ca je bio/la član uređivačkog odbora znanstvenog časopisa *(Potvrda/e u privitku)*

drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	**ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition **Razdoblje članstva:** 2012.-danas

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	Pristupnik/ca je dobio/la 2 (dvije) nagrade sveučilišne sastavnice. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu / Za izvrsnost u nastavnoj djelatnosti **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2019. godine
2.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu / za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u području Nutricionizma **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2021. godine

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof. dr. sc. Jasenke Gajdoš Kljusurić, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***redoviti profesor u trajnom zvanju***, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju redoviti profesor u trajnom zvanju, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: prehrambena tehnologija, znanstvenoj grani: kemija hrane, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za procesno inženjerstvo.

U Zagrebu, 12. siječnja 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Nada Vahčić

Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Mladen Brnčić

Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

Prof. dr. sc. Neven Antunac

Agronomski fakultet, Zagreb

Dr. sc. Jadrnaka Frece, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Marin Matošić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Sanja Sikora, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Zagreb, 10. siječnja 2022.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, znanstvenoj grani: otpadne tvari, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 2. redovitoj sjednici akad. god. 2021./2022. održanoj 24.11.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, znanstvenoj grani: otpadne tvari, u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 131/2021 od 03.12.2021. godine i dnevnom tisku «24 sata» od 03.12.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, stranicama Euraxess od 03.12.2021. godine i biltenu HZZ-a br. 233 od 03.12.2021., javila se **dr. sc. Tibela Landeka Dragičević**, redoviti profesor, zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

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

IZVJEŠĆE

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

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENIKA/PREDLOŽENICE

Prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević rođena je 01. studenog 1967. godine u Vinkovcima. Diplomirala je 1990. godine na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu magistrirala je 1993. na temu «Oksidacija i nitrifikacija tiocijanata u otpadnoj vodi koksara djelovanjem mješovitih bakterijskih kultura», a doktorirala 1995. godine obranom disertacije «Odabir mikroorganizama za uklanjanje dušika iz otpadne vode grada Zagreba simultanim procesom nitrifikacije i denitrifikacije». Od 1991. godine radi na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u Laboratoriju za biološku obradu otpadnih voda, od 2016. u zvanju redovitog profesora. Govori engleski jezik. Član je Društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista i Hrvatskog društva za zaštitu voda.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnikce **prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević**, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redoviti profesor u trajnom zvanju*** - prvi izbor/trajno zvanje (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 900 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2002. godine izvodila predavanja, vježbe, seminare, terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 900 norma sati iz slijedećih predmeta: Biotehnologija u zaštiti okoliša Biološka razgradnja organskih spojeva. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnik/ca je pozitvno ocijenjen/a. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentor u izradi obranjenih 9 završnih i 3 diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Ime i prezime studenta/ice	Naslov završnog ili diplomskog rada	Datum obrane
1. Nikolina Pavković	Utjecaj otopljenog kisika na autotrofnu nitrifikaciju	19.09. 2018.
2. Dora Bošnjak	Denitrificirajuća defosfatacija preko nitrita u anoksičnim uvjetima: Učinak omjera C/P	09.07. 2019.
3. Ivan Mikac	Denitrificirajuća defosfatacija uz NO_2-N i NO_3-N kao akceptore elektrona u konfiguraciji statički/anoksični uvjeti	09.09. 2019.
4. Sara Ljubić	Aerobni granulirani mulj uklanjanje organskih i anorganskih sastojaka iz otpadne vode	01.07. 2020.
5. Petra Jukić	Ko-kompostiranje biootpada i mulja	01.07. 2020.
6. **Marina Ugrina**	Obrada otpadne vode iz konzerviranja ribe – učinak slanosti na aktivnost adaptiranog aktivnog mulja	10.07. 2020.
7. Dora Šagud	Čimbenici formiranja i stabilnosti aerobnog granuliranog mulja u obradi otpadbnih voda	15.07. 2021.
8. Blaženko Marjanović	Sustavi s biofilmom u obradi otpadnih voda	13.09. 2021.
9. Anamaria Smetiško	Potencijal različitih izvora ugljika u promociji biološke denitrifikacije	13.09. 2021.
10. **Toni Šipalo**	Utjecaj omjera C/P na biološko uklanjanje fosfora u anoksično/aerobnom procesu	18.07. 2018.
11. Kristina Čondić Galinčić	Biološko uklanjanje fosfora i dušika pri niskoj koncentraciji otopljenog kisika	11.12. 2019.
12. Anđela Dugandžić	Uklanjanje hranjivih tvari aerobnim granuliranim muljem	30.09. 2021.

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

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

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Dijana Grgas, Tea Štefanac, Neven Marković, **Toni Šipalo**, Sanja Radman, Tibela Landeka Dragičević / 2018 / Denitrificirajuća defosfatacija preko nitrita / International conference 17th Ružička days „Today science – tomorrow industry“, September 19-21, 2018, Vukovar, Croatia / 155-164.

2. Dijana Grgas, **Marina Ugrina**, Merima Toromanović, Jasmina Ibrahimpašić, Tea Štefanac, Tibela Landeka Dragičević / 2020 / Fish caning wastewater treatment in sequencing batch reactor with activated sludge / Holistic Approach Environ. 10 / 29-34.

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*).	Pristupni/ca u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavao/la na XXX u ukupnom trajanju od XX mjeseci. (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnik/ca je kao autor / u koautorstvu objavio/la X znanstvene knjige, sveučilišna udžbenika ili sveučilišna priručnika. (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz	Pristupnica je na web-stranici i/ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz dva kolegija: „Biološka razgradnja organskih spojeva“ i „Biološka obradba otpadnih voda“, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta (*Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Tibela Landeka Dragičević / 2016 / Biološka razgradnja organskih spojeva / 151 str. / internetska poveznica
2. Margareta Glancer-Šoljan, Tibela Landeka Dragičević, Vice Šoljan, Siniša Ban / 2001 / Biološka obradba otpadnih voda / 194 str. / internetska poveznica

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

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

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila nastavnik kod kojeg je tijekom doktorskog studija slušao i polagao ispit objavila 3 znanstvena rada, iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Dijana Grgas, Mirjana Galant, **Tea Štefanac**, Adelina Ladavac, Andrijana Brozinčević, Anita Štrkalj, Tibela Landeka Dragičević / 2021 / Aerobni granulirani mulj u obradi otpadnih voda: mehanizam granulacije i svojstva aerobnih granula / Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 16(1-2) / 20-27.
2. Dijana Grgas, **Tea Štefanac**, Mirjana Galant, Andrijana Brozinčević, Anita Štrkalj, Tibela Landeka Dragičević / 2021 / Biološka denitrifikacija / Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 16(1-2) / 28-34.
3. **Mia Ivanov**, Tomislava Vukušić Pavičić, Klara Kraljić, Dijana Grgas, Tibela Landeka Dragičević, Zoran Herceg /2021 / Effects of high voltage electrical discharge plasma on olive mill wastewater treatment / Sustainability / 13, 1552

8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnica je bila član Radne skupine za reviziju studijskih programa za diplomski studij Bioprocesno inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i član Radne skupine za izmjenu i dopunu studijskog programa sveučilišnog

	interdisciplinarnog poslijediplomskog specijalističkog studija Ekoinženjerstvo (*Potvrde u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je prezentirala 7 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 17th Ružička days „Today Science-Tomorrow industry“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19-21 September 2018, Vukovar, Hrvatska

	Priopćenje/Poster: Štefanac, T., Šipalo, T., Grgas Uhlik, D., Radman, S., Landeka Dragičević, T. / 2018 / P removal at anoxic/oxic conditions (ako je objavljeno u zborniku radova: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa / 120).
2.	**Naziv skupa:** 17th Ružička days „Today Science-Tomorrow industry“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 19-21 September 2018, Vukovar, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Ašperger, D., Papac, J., Landeka Dragičević, T., Radman, S. / 2018 / Biodegradation of antihelmintics in water (ako je objavljeno u zborniku radova: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa / 120).
3.	**Naziv skupa:** The 10th Eastern European Young Water Professionals Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 7.-12.5.2018., Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Štefanac, T., Grgas, D., Gres, V., Prodan, M., Landeka Dragičević, T. / 2018 / Capacity of activated sludge for nitrification and denitrification (ako je objavljeno u zborniku radova: New Technologies in Water Sector, University of Zagreb / 271-272).
4.	**Naziv skupa:** 8th International conference Water for all **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-22 March 2019, Osijek, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Galant, M., Grgas, D., Štefanac, T., Landeka Dragičević, T. / 2019 / Impact of influent nitrogen concentration on granule size and stability (ako je objavljeno u zborniku radova: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek / 76).
5.	**Naziv skupa:** 8th International conference Water for all **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-22 March 2019, Osijek, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Štefanac, T., Grgas, D., Špehar, A., Zelić, B., Landeka Dragičević, T. / 2019 / Biological nutrient removal in sequncing batch reactor with anoxic/oxic configuration (ako je objavljeno u zborniku radova: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek / 88).
6.	**Naziv skupa:** 8th International conference Water for all **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-22 March 2019, Osijek, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Perić, K., Ivanov, M., Vukušić, T., Štefanac, T., Stulić, V., Kraljić, K., Smoljanić, G., Landeka Dragičević, T., Herceg, Z. / 2019 / Advanced oxidation treatments of olive mill wastewater (ako je objavljeno u zborniku radova: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek / 18).
7.	**Naziv skupa:** 18th Ružička days „Today Science-Tomorrow industry“ **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16-18 September 2020, Vukovar, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Grgas, D., Čondić Galinićić, K., Landeka Dragičević, T. / 2020 / Biological nutrient removal at low dissolved oxygen (ako je objavljeno u zborniku radova: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa / 143).

2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu.	Pristupnica je bila pozvani predavač na međunarodnom znanstveno stručnom skupu Water for All, 2017 *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** Water for all, 7th International Scientific and Professional Conference (ISBN: 978-953-7005-47-4)

	Vrijeme i mjesto održavanja: 9. i 10. 03. 2017., Osijek, Hrvatska **Pozvano izlaganje:** Tibela Landeka Dragičević / 2017 / Biological nutrient removal in wastewater treatment.
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 vodila 1 i sudjelovala u realizaciji 2 znanstveno-istraživačka projekta MZOS-a, i sudjelovala kao istraživač u projektu SARIB (FP6-INCO; grant agreement ID: 509160) *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Uloga biopolimera kao čimbenika postojanosti granule mješovite mikrobne kulture (058-0583444-3494), voditelj **Izvor financiranja:** MZOŠ **Vrijeme trajanja projekta:** 2008 – 2013
2.	**Naziv projekta:** Primjena granuliranih nitrifikanata i denitrifikanata u obradi otpadnih voda **Izvor financiranja:** MZOŠ **Vrijeme trajanja projekta:** 2003 - 2008
3.	**Naziv projekta:** Proizvodnja mješovitih mikrobnih kultura **Izvor financiranja:** MZOŠ **Vrijeme trajanja projekta:** 1997 – 2002
4.	**Naziv projekta:** SARIB: Sava river basin: sustainable use, management and protection of resource **Izvor financiranja:** FP6-INCO **Vrijeme trajanja projekta:** 2004 - 2007

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

1.	**Naziv programa / projekta:** XXXX

	Izvor financiranja: XXXX **Vrijeme trajanja programa / projekta:** XXXX - XXXX
2.	

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnica je bila urednik Zbornika radova 7th International Scientific and Professional Conference Water for all 2017 *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Proceedings of 7th International Scientific and Professional Conference Water for all **Godina izdanja:** 2018 **ISBN:** 978-953-7005-48-1
2.	

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 16 radova u znanstvenim časopisima *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Water 7
2. Applied Science 2
3. Molecules 1
4. Sustainability 1
5. Energies 3
6. Entropy 1
7. Process 1

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent 1 projekta HRZZ *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Potvrda u privitku **Izvor financiranja:**

	Godina obavljene recenzije: 2021

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 7th International Scientific and Professional Conference Water for all 2017; član Znanstvenog odbora 8th International Scientific and Professional Conference Water for all 2019; član Znanstvenog odbora 6th International Scientific Conference June 5th – World environment day *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv skupa:** 7th International Scientific and Professional Conference Water for all 2017 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 09. i 10. ožujka 2017., Osijek, Hrvatska
2.	**Naziv skupa:** 6th International Scientific Conference June 5th – World environment day **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18.-19.06. 2018., Bihać, BiH
3.	**Naziv skupa:** 8th International Scientific and Professional Conference Water for all 2019 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21. i 22. ožujka 2019., Osijek, Hrvatska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je kao autor ili koautor objavila 3 rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Tea Štefanac, Dijana Grgas, Nikolina Pavković, Sanja Radman, Tibela Landeka Dragičević / 2018 / Učinak koncentracije otopljenog kisika na autotrofnu nitrifikaciju / International Conference 18th Ružička days „Today science – tomorrow industry“, September 19-21, 2018, Vukovar / 165-175.
2. Ivan Mikac, Tea Štefanac, Dijana Grgas, Sanja Radman, Mirna Habuda-Stanić, Tibela Landeka Dragičević / 2020 / Statičko/anoksična konfiguracija procesa denitrificirajuće defosfatacije uz NO_2-N i NO_3-N kao akceptore elektrona / International Conference 17th Ružička days „Today science – tomorrow industry“, September 16-18, 2020, Vukovar / 228-234.
3. Dijana Grgas, Fran Andrašec, Sanja Radman, Mirna Habuda-Stanić, Tea Štefanac, Tibela Landeka Dragičević / International Conference 17th Ružička days „Today science – tomorrow industry“, September 16-18, 2020, Vukovar / 197-206.

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

smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	

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

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala na Festivalu znanosti sa 3 predavanja i 3 radionice, 2008., 2013., 2019., i 2021. *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti 2008.; Obrada otpadnih voda – predavanje (24.04. 2008.)
2. Festival znanosti 2013.; Uklanjanje dušika iz otpadne vode – radionica (24.04. 2013.)
3. Festival znanosti 2013.; Otpadna voda – biološka obrada – predavanje (24.04. 2013.)
4. Festival znanosti 2019.; Biološko uklanjanje boja iz otpadnih voda – radionica (10.04. 2019.)
5. Festival znanosti 2019.; Boja u otpadnoj vodi – predavanje (10.04. 2019.)
6. Festival znanosti 2021.; Treba li biti umjetnik da se razvrsta otpad u domaćinstvu – radionica (10.-15.05. 2021)

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnik/ca je obnašao/la čelnu dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica obnaša voditeljsku dužnost Voditelja Laboratorija za biološku obradu otpadnih voda (pročelnik) od 2008. godine *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Voditelj Laboratorija za biološku obradu otpadnih voda (pročelnik) **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2008 -
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 Vijeća biotehničkog područja *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv tijela:** Vijeće biotehničkog područja **Razdoblje članstva:** 2005 – 2009

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 vodila 2 projekta suradnje s gospodarstvom *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv projekta:** Smjernice za odabir tehnologije i proces vođenja sustava obrade otpadnih voda **Vrijeme trajanja projekta:** 2013 – 2014
2.	**Naziv projekta:** Smjernice za vrednovanje postupaka obrade otpadnih voda **Vrijeme trajanja projekta:** 2013 – 2014

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnik/ca je vodio/la ili bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	Pristupnik/ca je kao voditelj/ica povjerenstva sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnik/ca je sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NEISPUNJAVA UVJET
8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	Pristupnica je bila član Tematskog inovacijskog vijeća za Energiju i održivi okoliš; član Validacijskog odbora Tematskog inovacijskog vijeća za energiju i održivi okoliš *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** Tematsko inovacijsko vijeće za energiju i održivi okoliš **Razdoblje članstva:** 2018 - 2020
2.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** Validacijski odbor Tematskog inovacijskog vijeća za energiju i održivi okoliš **Razdoblje članstva:** 2018 - 2020

9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je član Uređivačkog odbora Hrvatskog časopisa za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam **Razdoblje članstva:** 2016 -
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.	Pristupnica je dobila Priznanje za dugogodišnju uspješnu suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja, znanosti i struke *(Potvrda/e u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2006

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***redoviti profesor u trajnom zvanju*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju redoviti profesor u trajnom zvanju, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, znanstvenoj grani: otpadne tvari, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo.

U Zagrebu, 10. siječnja 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

prof. dr. sc. Jadranka Frece

prof. dr. sc. Marin Matošić

prof. dr. sc. Sanja Sikora

Dr. sc. Senka Djaković, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Lidija Barišić, redoviti profesor
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Silvana Raić-Malić, redoviti profesor u trajnom zvanju
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 10. siječnja 2022.

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor na vrijeme od pet godina, u znanstvenom području: Prirodne znanosti, znanstvenom polju: kemija, znanstvenoj grani: organska kemija, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za kemiju i biokemiju.

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 1. redovitoj sjednici u akad. god. 2021./2022. održanoj 28.10.2021. godine izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku izbora jednoga nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor na vrijeme od pet godina, u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: kemija, znanstvenoj grani: organska kemija, u Zavodu za kemiju i biokemiju.

Na natječaj objavljen u Narodnim novinama br. 119/2021 od 05.11.2021. godine i dnevnom tisku „24 sata“ od 06.11.2021. godine, te na web stranicama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta od 05.11.2021. godine, stranicama Euraxess od 05.011.2021. godine i na web stranici HZZ-a od 05.11.2021. godine, javila se **dr. sc. Jasmina Lapić**, docentica zaposlena na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prijava na natječaj pristigla je u propisanom roku, a uz prijavu je priložena sva natječajem propisana dokumentacija.

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

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS PREDLOŽENICE

Doc. dr. sc. Jasmina Lapić rođena je 17. svibnja 1971. u Splitu. Diplomirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1994. godine s temom *Analiza skupine otc gena bakterije Streptomyces rimosus R6 s pomoću restrikcijskih endonukleaza* pod vodstvom prof. dr. sc. Marije Alačević, te stekla stručni naziv diplomirani inženjer prehrambene tehnologije, smjer

biokemijsko inženjerstvo. Poslijediplomski znanstveni magistarski studij upisuje 1994. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Organska kemija, a magistarski rad pod naslovom *Reakcije ferocenilalkanolâ s dietil-malonatom i etil-merkaptoalkanoatima* (mentor prof. dr. sc. Vladimir Rapić) brani 12. srpnja. 2002. godine. Obranom doktorske disertacije pod naslovom *Priprava i konformacijska analiza ferocenskih peptida i ureidopeptida* (mentor prof. dr. sc. Vladimir Rapić) 17. ožujka. 2008. stekla je akademski stupanj doktora prirodnih znanosti (kemija).

Od 1994. godine zaposlena je u Laboratoriju za organsku kemiju Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na radnom mjestu mlađeg asistenta, a 2000. godine birana je u suradničko zvanje asistenta iz znanstvenog područja prirodnih znanosti. U znanstveno zvanje znanstvenog suradnika za znanstveno područje prirodnih znanosti izabrana je 16. veljače 2011., a u znanstveno-nastavno zvanje docent u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana organska kemija izabrana je 29. studenog 2011., Odlukom Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu. Doc. dr. sc. Jasmina Lapić izabrana je 15. lipnja 2021. u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika Odlukom Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti.

Od 1994. aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim sveučilišnim studijima Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prvo kao suradnik, a kasnije i kao predavač. Na preddiplomskim studijima sudjeluje na temeljnim predmetima *Organska kemija* i *Instrumentalna analiza*, na diplomskom studiju na predmetima *Kemija prirodnih spojeva* i *Priprava kiralnih spojeva katalizirana lipazama*, te na poslijediplomskim studijima na dva izborna predmeta *Lipazama katalizirana sinteza enantiomera* i *Izdvajanje i karakterizacija prirodnih spojeva*. Od 2012. godine nositelj je izbornog kolegija *Konjugati prirodnih i organometalnih spojeva* na doktorskom studiju PBF-a. Pristupnica je bila mentor šest (6) diplomskih radova, četrnaest (14) završnih radova i jednog studenskog rada nagrađenog Dekanovom nagradom. U koautorstvu sa studenticom objavila je jedan (1) znanstveni rad vezan uz područje teme njenog diplomskog rada.

Pristupnica je bila pročelnica Laboratorija za organsku kemiju u Zavodu za kemiju i biokemiju PBF-a od 2013. do 2015 godine. Aktivno je sudjelovala i u radu Odbora za diplomske radove akademske godine 2012/13.

Područje znanstveno-istraživačke djelatnosti doc. dr. sc. Jasmine Lapić najvećim je dijelom usmjereno na organometalnu kemiju pri čemu je poseban naglasak stavljen na dizajn, sintezu, spektroskopsku karakterizaciju i konformacijsku analizu derivata ferocena i biomolekula. Pristupnica je iz tog područja objavila 18 znanstvenih radova indeksiranih u tercijarnim publikacijama, od čega 9 publikacija nakon izbora u zvanje znanstveni suradnik, te jednim znanstvenim radom navedenom u drugim sekundarnim publikacijama i jednim znanstvenim radom objavljenom u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa. Broj citata za 18 radova indeksiranih u bazi Web of Science Core Collection (WoSCC) iznosi 149, u bazi Scopus 146, a autoričin h-indeks izračunat na temelju navedenog broja citata i radova u obje baze iznosi 6. Osim u znanstvenoj publicistici rezultati njezinih istraživanja prezentirani su na 18 međunarodnih i 6 domaćih znanstvenih skupova na kojima je pristupnica sudjelovala kao koautorica usmenih i posterskih priopćenja.

Doc. dr. sc. Jasmina Lapić bila je voditeljica projekta Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti naslovljenog *Priprava i karakterizacija ferocenskih derivata s purinskim baza* u trajanju od 2016. do 2017. Bila je suradnik na znanstveno-istraživačkim projektima pod nazivom financiranim od strane MZOS-a: *Priprava i svojstva (hetero)cikličkih spojeva i metalocena* (1994.-1996.), *Priprava i (biokatalizirane) reakcije aromatskih spojeva* (1996.-2002.), *Priprava i svojstva metalocena i heterocikla* (2002.-2006.), *Metalocenski biokonjugati, heterocikli i makromolekule* (2007.-2013.). Od 2014. do 2018. je suradnik na projektu *Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane* kojeg financira HRZZ. U zadnjih pet godina pristupnica je suradnik na HRZZ projektu pod naslovom *Kvantno-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza* (IP-2016-06-1137), a od 2020. suradnica je na HRZZ projektu *Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova* (IP-2019-04 Kao konzultant

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

sudjeluje u provedbi HRZZ projekta *Hrvatsko kemijsko i laboratorijsko nazivlje* (KELANA) od 2016-2017.

Članica je Hrvatskog kemijskog društva od 1994. godine. Aktivno se služi engleskim jezikom.

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice doc. dr. sc. Jasmine Lapić, u postupku 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*).

OPĆI UVJETI

OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA	
Popis nastavnih zaduženja po predmetu i vrsti nastave	Pristupnica je u svojstvu asistenta, višeg asistenta i nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 1994. godine izvodila predavanja, seminare i vježbe u ukupnom opsegu više od 300 norma sati iz slijedećih predmeta: ***Dodiplomska nastava:*** *Organska kemija I i II* (vježbe, seminari, ispit) *Instrumentalna analiza* (vježbe) ***Preddiplomska nastava:*** *Organska kemija* (predavanje, seminari, vježbe, ispit), studij: PT/BT/N; 1. godina, 2. semestar *Instrumentalna analiza* (vježbe), studij: PT/BT/N; 2. godina, 4. semestar ***Diplomska nastava:*** *Kemija prirodnih spojeva* (vježbe), temeljni predmet, studij: MB, 1. godina, 1. semestar *Priprava kiralnih spojeva katalizirana lipazama* (vježbe), izborni predmet B ***Poslijediplomska nastava*** *Lipazama katalizirana sinteza enantiomera* (vježbe) *Izdvajanje i karakterizacija prirodnih spojeva* (vježbe) *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
Pozitivno ocijenjeni rezultati istraživanja kvalitete nastavnog rada	Pristupnik/ca je pozitvno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**

POSEBNI UVJETI

UVJETI	**A.** **Kriterij nastavnog doprinosa**
	OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova	Pod njezinim je mentorstvom obranjeno ukupno **20 radova (14 završnih i 6 diplomskih radova) nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje.**

https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Lapi%C4%87,%20Jasmina%20%2815770%29|text|profile

Završni radovi

1. **Ana Kozarav**, *Praćenje udjela produkta u reakciji N-ferocenoliranja C-5 derivata uracila uporabom ^{1}H NMR-spektroskopije*, 8.9.2021. Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
2. **Ana Ivandić**, *Priprava biološki aktivnog konjugata ferocena i O-kinolina povezanih 1,2,3-triazolnom poveznicom*, 19.9.2017., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
3. **Lucija Ružić**, *Priprava i karterizacija biološki aktivnog derivata ferocena i uracila*, 19.9.2017., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
4. **Teo Vurnek**, *Ispitavanje uvjeta reakcije na reaktivnost vezivanja ferocena na adenin*, 30.6.2016., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
5. **Ivana Papaik**, *Priprava i karakterizacija ferocenoil uracila*, 9.9.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
6. **Tamara Vulić**, *Izolacija i karakterizacija fenolnih spojeva iz ploda trnine*, 8.9.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
7. **Ana Borka**, *Priprava i karakterizacija kopulata ferocenoil klorida i timina*, 8.7.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
8. **Karla Mamilović**, *Izolacija bioaktivnih komponenata iz cvijeta i lista majčine dušice,* 8.7.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
9. **Josipa Zovko**, *Izolacija bioaktivnih komponenata iz biljke matičnjak*, 7.7.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
10. **Ines Jasenko**, *Izolacija fenolnih spojeva izblodova bazge*, 2.7.2014., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
11. **Tomislav Tomašić**, *Utjecaj dodatka masnih kiselina biljnog porijekla na sastav kozjeg mlijeka radi uporabe u dojenačkoj prehrani*, 28.5.2014., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
12. **Mateja Mrmić**, *Izolacija i karakterizacija lakohlapljivih komponenata iz lista ružmarina i kadulje*, 6.9.2013., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
13. **Petra Ložnjak**, *Izolacija i karakterizacija lakohlapljivih komponenata iz lista i cvijeta lavande*, 10.7.2013., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
14. **Dunja Velagić**, *Izolacija i spektrofotometrijska analiza klorofila a i b iz zelene salate i matovilca*, 10.7.2013., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

Diplomski radovi

1. **Romano Šunjić**, *Biokonjugati ferocena i derivati uracila: Sinteza i spektralna karakterizacija*, 28.9.2018., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
2. **Ana Marić**, *Priprava i karakterizacija ferocenoil uracilnih derivata*, 25.9.2018., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.
3. **Anja Novaković**, Priprava i karakterizacija homo i heteroanularno supstituiranih derivate ferocena i citozina, 7.12.2017., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

	4. Karlo Fadić, *Izolacija bioaktivnih komponenati iz cvijeta i lista trnine*, 14.7.2016., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet **5. Marija Lukinec***, *Ispitivanje antioksidacijskog djelovana adamantanskih derivate ferocen-peptida na modelne membrane*, 9.12.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet. **6. Mateja Mrmić**, *Primjena različitih metoda ekstrakcije bioaktivnih komponenata prisutnih u cvatu bazge*, 16.7.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada	U koautorstvu sa studenticom kojoj je bila mentorica u izradi obranjenog diplomskog rada, **objavila je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje 1 rad iz područja teme diplomskog rada**. A.Štimac, J. Lapić#, V. Blasina, M. Lukinac, S. Djaković, I. Crnolatac, L. Frkanec, R. Frkanec, Adamantyl ferrocene derivatives: antioxidant abilities and effects on model lipid membranes, *Applied Organometallic Chemistry*, **32** (2018), 2; e4042. JCR: IF/2018: 3.259, Q1. https://www.bib.irb.hr/891634 *(Potvrda u privitku)* **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	NE ISPUNJAVA UVJET
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja	Pristupnica je na sučelju za e-učenje postavila recenzirani nastavni materijal, koji je prihvaćen od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta: Senka Djaković i **Jasmina Lapić**, *Zbirka zadataka iz Organske kemije*. (recenzenti: prof. dr. sc. Valerije Vrček, Farmaceutsko-biokemijski fakultet; prof. dr. sc. Lidija Barišić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; prof. dr. sc. Ines Primožić, Prirodoslovno-matematički fakultet). *(Potvrda u privitku)* **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,	NE ISPUNJAVA UVJET

odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa	
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet inoviranja suradnje s nastavnim bazama	NE ISPUNJAVA UVJET
UVJETI	**B.** **Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**
	OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim)	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala **22** rada na **18** međunarodnih skupova, te **13** radova na **6** domaćih skupova. ***Međunarodni skupovi***: **1.** S. Maračić, M. Piškor, I. Čipor, **J. Lapić**, S. Djaković, S. Raić-Malić, Synthesis of new N-heterocycle 1,1'-disubstituted ferrocene conjugates using mechanochemistry and deep eutectic solvents, *18th Ružička Days Today Science-Tomorrow Industry*, Vukovar, Hrvatska, 2020. (poster) https://www.bib.irb.hr/1082465 **2.** S. Djaković, **J. Lapić**, I. Kuzman, M. Toma, V. Vrček, The copulation reaction of ferrocene and C5-substituted uracil derivatives, *18th Ružička Days Today Science-Tomorrow Industry*, Vukovar, Hrvatska, 2020. (poster) https://www.bib.irb.hr/1079496 **3.** N. Gazdek, I. Halasz, S. Maračić**, J. Lapić,** S. Raić-Malić, S. Djaković, L. Frkanec, R. Frkanec, Solid-state study of the structure and host–guest chemistry of α- and β-cyclodextrin- ferrocene inclusion complexes, *Supramolecular chemistry* 2019, Zagreb, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/1062582 **4.** L. Frkanec, N. Gazdek, I. Halasz, S. Maračić, **J. Lapić**, S. Raić-Malić, S. Djaković, R. Frkanec, Solid-state study of the host-guest complexes of beta-cyclodextrin and ferrocene thymine conjugates, *Solid-State Science & Research* 2019, Zagreb, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/1027618 **5.** M. Toma, T. Kuvek, S. Djaković, **J. Lapić**, D. Šakić, V. Vrček, Calculation of redox potential in ferrocene derivatives. Why hybrid DFT methods fail?, *European Symposium on Organic Reactivity*, Dubrovnik, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/1020334 **6.** S. Djaković, **J. Lapić**, M. Toma, D. Šakić, V. Vrček, A. M. Marjanović Čermak, K. Ilić, I. Pavičić, Synthesis of bioconjugates of ferrocene and pyrimidine nucleobases and chemosensitivity of human lung epithelial cells, *11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry* 2019, Prag, Češka, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/1019324 **7.** M. Cetina, S. Maračić, **J. Lapić**, S. Djaković, S. Raić Malić, Conformation and supramolecular interactions in O-alkylated quinoline and ferrocene conjugates, *Twenty-seventh Slovenian-Croatian Crystallographic*

Meeting, Rogaška Slatina, Slovenija, 2019. (priopćenje) https://www.bib.irb.hr/1008007

8. **S**. Djaković, **J. Lapić**, T. Kapuralić, K. Fadić, V. Lovrić, Z. Zorić, V. Dragović-Uzelac, Bioactive components in leaf and flower of blackthorn: comparasion of different extraction methods, *Natural resources green technology & sustainable development/Green 3*, Zagreb, Hrvatska, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/951472
9. M. Toma, A. Filipović, **J. Lapić**, S. Djaković, D. Šakić, V. Vrček, Ferrocenoyl-Purines: Regioselective Synthesis and Acylation Mechanism, *Computational Chemistry Day*, Zagreb, Hrvatska, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/944167
10. S. Djaković, J. Lapić, M. Toma, A. Filipović, D. Šakić, V. Vrček, Regioselective ferrocenoylation of purines, *28th International Conference on Organometallic Chemistry*, Firenca, Italija, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/951464
11. S. Djaković, **J. Lapić**, S. Maračić, V. Vrček, S. Raić-Malić ; Synthesis, NMR and DFT study of ferrocenyl-triazole-nucleobase derivatives, *28th International Conference on Organometallic Chemistry*, Firenca, Italija, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/951468
12. **J. Lapić**, R. Šunjić, A. Marić, M. Toma, D. Šakić, V. Vrček, S. Djaković, Bioconjugates of ferrocene and uracil derivatives: synthesis amd spectral characterization, International conference *17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry"*, Vukovar, Hrvatska, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/959032
13. S. Djaković, A. Filipović, M. Toma, **J. Lapić**, D. Šakić, V. Vrček, Preparation of ferrocenoyl-nucleobase conjugates by one-step synthetic route, International conference *17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry"*, Vukovar, Hrvatska, 2018. (priopćenje) https://www.bib.irb.hr/959283
14. M. Toma, **J. Lapić**, R. Šunjić, D. Šakić, V. Vrček, S. Djaković, The copulation reaction of ferrocene and thio-nucleobases, International conference *17th Ružička Days "Today Science-Tomorrow Industry"*, Vukovar, Hrvatska, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/959413
15. V. Vrček, L. Hok, D. Šakić, M. Toma, S. Djaković, **J. Lapić**, T. Tandarić, Mechanistic insights into chemical reactions via "in situ" NMR, *Adriatic NMR Conference*, Mali Ston, Hrvatska, 2018. (pozvano predavanje)
16. S. Djaković, **J. Lapić**, A. Filipović, A. Borovnica, D. Bursač Kovačević, V. Dragović-Uzelac, The use of different extraction methods of bioactive components in linden flower, *Natural Resources, Green Technology and Sustainable Development-GREEN/2*, Zagreb, Hrvatska, 2016. (poster) https://www.bib.irb.hr/865250
17. L. Varga-Defterdarović, H. Vančik, T. Preočanin, Ž. Soldin, V. Petrović Peroković, T. Portada, S. Djaković, **J. Lapić**, S. Runjaić, I. Virč, The Database of Croatian Special Field Terminology (STRUNA), *11th International Balkan Education and Science Congress–the Future of Education and Education for the Future*, Poreč, Hrvatska, 2016. (poster) https://www.bib.irb.hr/860880
18. L. Varga-Defterdarović, H. Vančik, T. Preočanin, Ž. Soldin, V. Petrović Peroković, T. Portada, S. Djaković, **J. Lapić**, Croatian Chemical and Laboratory Terminology (KELANA), *International Conference 16th Ružička days " Today science - tomorrow industry"*, Vukovar, Hrvatska, 2016. (poster) https://www.bib.irb.hr/860876

19. V. Vrček, D. Šakić, V. Havaić, S. Djaković, **J. Lapić**, NMR evidence of regioselective ferrocenoylation of nucleobases, *Pharma NMR Conference - Application of NMR Spectroscopy in Pharmaceutical Industry*, Rovinj, Hrvatska, 2015, 40-40 (poster) https://www.bib.irb.hr/778478

20. V. Vrček, D. Šakić, V. Havaić, K. Sanković, **J. Lapić**, S. Djaković, Experimental and Computational Study of Regioselective Ferrocenoylation of Pyrimidine Nucleobases, *15th European Symposium of Organic Reactivity*, Kiel, Njemačka, 2015, 187-187 (poster) https://www.bib.irb.hr/774779

21. V. Blasina, A. Pezerović, **J. Lapić**, D. Šakić, K. Sanković, S. Djaković, V. Vrček, Experimental and quantum chemical study of ferrocenyl-substituted nucleobases, *15th International Conference Ružička days "Today science - tomorrow industry"*, Vukovar, Hrvatska, 2014, 28-28. (poster) https://www.bib.irb.hr/712211

22. I. Bečić, I. Polović, S. Djaković, **J. Lapić**, J. Gajdoš Kljusurić, Ž. Kurtanjek, Nutritional contribution of berries for fighting oxidative stress, *7th Central European Congress on Food*, – Ohrid, Makedonija, 2014. 227-227 (poster) https://www.bib.irb.hr/700643

Domaći skupovi:

1. M. Toma, D. Šakić, **J. Lapić**, S. Djaković, V. Vrček, Organometallic derivatives of DNA bases, *Humboldt College, Science and educational challenges facing Europe in the next decade*, Klub hrvatskih humboldtovaca, Zagreb, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/1026268

2. **J. Lapić**, M. Toma, D. Šakić, V. Vrček, S. Djaković, Ferrocenoylation of uracil and its derivatives, *26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Šibenik, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/998377

3. M. Toma, L. Božičević, **J. Lapić**, S. Djaković, D. Šakić, V. Vrček, NMR and Computational Study of N7/N9 Transacylation in Ferrocenoyl-Purines, *26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Šibenik, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/998257

4. M. Cetina, S. Maračić, **J. Lapić**, S. Djaković, S. Raić-Malić, Konformacija i samoudruživanje konjugata kinolina i ferocena, *26. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Šibenik, Hrvatska, 2019. (poster) https://www.bib.irb.hr/997381

5. M. Toma, A. Filipović, **J. Lapić**, D. Šakić, V. Vrček, S. Djaković, Sinteza i spektroskopska karakterizacija ferocenoil-purinskih konjugata, *12. Susret mladih kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/928235

6. M. Toma, A. Filipović, **J. Lapić**, D. Šakić, S. Djaković, V. Vrček, Ferocenoil-purinski konjugati: sinteza, spektroskopska karakterizacija i regioselektivnost reakcije aciliranja, *7. Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije, FARMEBS* 2018, Zagreb, Hrvatska, 2018. (poster) https://www.bib.irb.hr/960581

7. S. Maračić, S. Djaković, **J. Lapić**, V. Vrček, S. Raić-Malić, Synthesis and biological evaluations of 1, 2, 3- triazolyl-tethered 4-quinolone ferrocene conjugates, *25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 2017. (poster) https://www.bib.irb.hr/873659

8. S. Djaković, A. Filipović, M. Toma, **J. Lapić**, D. Šakić, V. Vrček, Ferrocenoyl-adenine conjugate: Regioselectivity of the acylation

	reaction, *25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 2017. (poster) https://www.bib.irb.hr/876408 **9.** **J. Lapić**, M. Toma, A. Novaković, A. Filipović, D. Šakić, V. Vrček, **S.** Djaković, Synthesis and characterization of homo- and heteroannularly substituted ferrocenoyl-cytosine derivatives, *25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 2017. (poster) https://www.bib.irb.hr/876411 **10.** A. Štimac, **J. Lapić**, V. Blasina, M. Lukinac, **S.** Djaković, I. Crnolatac, L. Frkanec, R. Frkanec, Adamantyl derivatives of ferrocene: their effect on the model lipid membranes and their antioxidant abilities, *25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem*, Poreč, Hrvatska, 2017. (poster) https://www.bib.irb.hr/894707 **11.** L. Varga-Defterdarović, H. Vančik, T. Preočanin, Ž. Soldin, V. Petrović Peroković, S. Djaković, **J. Lapić**, T. Portada, S. Runjaić, I. Virč, Hrvatsko kemijsko i laboratorijsko nazivlje (KELANA), 25. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera s međunarodnim sudjelovanjem, Poreč, Hrvatska, 2017. (poster) https://www.bib.irb.hr/872293 **12.** **J. Lapić**, A. Pezerović, S. Djaković, Sinteza i karakterizacija simetrično i asimetrično supstituiranih ferocenskih hidantoina, *XXIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2013, 140-140. (poster) https://www.bib.irb.hr/651959 **13.** I. Kodrin, Z. Mihalić, S. Djaković, **J. Lapić**, V. Rapić, The Computational Modelling of Disubstituted Ferrocene Amino Acids and Dipeptides, *XXIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2013, 43-43. (priopćenje) https://www.bib.irb.hr/652018 *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
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	**Voditelj domaćeg projekta:** **1.** Priprava i karakterizacija ferocenskih derivate s purinskim bazama, Zaklada HAZU, 2016-2017. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekata i projekata Hrvatske zaklade za znanost	**Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata:** **1.** Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova, (IP-2019-04) suradnik, HRZZ, 2020-2023. **2.** Kvantno-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza (IP-2016-06-1137), suradnik, HRZZ, 2017-2021. **3.** Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane (IP-PE-FF), suradnik, HRZZ, 2014.-2018. *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
5. Uvjet uređivanja zbornika	NE ISPUNJAVA UVJET

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila recenzent za **6** znanstvena rada u 2 časopisa: • Journal of Molecular Structure (2011-2021) 5 recenzija, • Food Technology and Biotechnology (2016) 1 recenzija, *(Potvrda u privitku)* **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	Pristupnica je sudjelovala u programima popularizacije znanosti: **1.** S. Djaković**, J. Lapić** i I. Kuzman; Što povezuje klavirski stolac i sendvič? Organometalna kemija; radionica u sklopu XVII. Festivala znanosti, 8.- 13. 4. 2019., Zagreb. **2.** A. Ninčević Grassino; S. Djaković i **J. Lapić**; U kružnom toku-od izoliranih pigmenata do jestivih biopolimera; radionica u sklopu XVII. Festivala znanosti, 8.- 13. 4. 2019., Zagreb. **3.** I. Kuzman, **J. Lapić**, M. Toma, S. Djaković; Priprava bisderivata ferocena i aminokiselina povezanih ureilenskom podjedinicom, 1. Kongres studenata biotehnologije, Zagreb, 25.05.2018. (poster). **4.** M. Tratnik, M. Toma, A. Filipović, **J. Lapić**, D. Šakić, V. Vrček, **S.** Djaković, Sinteza i NMR studija organometalnih derivata purinskih nukleobaza; 1. Kongres studenata biotehnologije, Zagreb, 25.05.2018. (poster). *(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
UVJETI	**C.** **Kriterij institucijskog doprinosa**
	OBRAZLOŽENJE OSTVARENIH UVJETA
1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti	NE ISPUNJAVA UVJET
2. Uvjet obnašanja dužnosti na	Pristupnica je obnašala voditeljsku dužnost *pročelnice Laboratorija za organsku kemiju* na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2013. do 2015.

ustrojbenoj jedinici visokog učilišta	*(Potvrda u privitku)* **ISPUNJAVA UVJET**
3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici	NE ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekata	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	NE ISPUNJAVA UVJET

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

	OPĆI UVJET	POSEBNI UVJETI		
	Norma sati	**A. Kriterij nastavnog doprinosa**	**B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**	**C. Kriterij institucijskog doprinosa**
Minimalni broj norma sati ili posebnih uvjeta	300	2	2	0
Broj ostvarenih norma sati ili posebnih uvjeta	**>300**	**3**	**5**	**1**
Ostvareni posebni uvjeti		Uvjet 1. Uvjet 2. Uvjet 5.	Uvjet 1. Uvjet 3. Uvjet 4. Uvjet 6. Uvjet 11.	Uvjet 2.

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo smatra da doc. dr. sc. Jasmina Lapić ispunjava minimalne uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: kemija, znanstvenoj grani organska kemija, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na Zavodu za kemiju i biokemiju.

U Zagrebu, 10. siječnja 2022.

Članovi Stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Senka Djaković

Prof. dr. sc. Lidija Barišić

Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić

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

Zagreb, 18. siječnja 2022.

ZAVOD ZA BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO
Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
Prof. dr. sc. Ksenija Markov
e-mail: kmarkov2@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

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

Poštovani,

Na temelju članka 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

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

znanstvenoj grani: Inženjerstvo

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

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 30. studenog 2021., KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ:380-012/246-21-2.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, redovita profesorica, ostvaren je dana 17. siječnja 2017. (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*
a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu
b) tri godine bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu, u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta više od

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

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

1. prof. dr. sc. Jadranka Frece, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
3. prof. dr. sc. Sanja Sikora; Agronomski fakultet, Zagreb

S poštovanjem,

prof. dr. sc. Ksenija Markov

prof. dr. sc. Božidar Šantek

Prilozi:

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

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

ŽIVOTOPIS

Prof.dr.sc. Ksenija Markov rođena u Zagrebu, 10. travnja 1963. godine, redovita je profesorica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 2017. godine. Akademski stupanj doktora biotehničkih znanosti, znanstveno polje biotehnologija stekla je 2005. godine, također na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu, u Laboratoriju za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo zaposlena je od 1987. godine, a od 2013. je pročelnica Laboratorija. Od 2019.-2021. godine obnašala je dužnost predstojnika Zavoda za biokemijsko inženjerstvo. U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju za znanstveno polje biotehnologija u području biotehničkih znanosti izabrana je 2017. Tijekom dosadašnjeg rada u istom Laboratoriju uključena je u nastavni proces na svim razinama studija i to na kolegijima Mikrobiologija, Mikrobiologija namirnica, Mikologija, Bakteriologija, Mikrobni indikatori u kontroli kvalitete hrane i Mikrobiologija hrane. Voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija Upravljanje hranom na PBF-u i gostujući je nastavnik na Sveučilištu Sjever. Od 2016. godine pohađala je i završila programe usavršavanja visokoškolske nastave (*Erasmus + KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices entitled: „Let's make it better!; Pedagoški aspekt planiranja i pripremanja za nastavu-kurikulum kolegija; Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi; On-line tečaj: „Implementacija i vrednovanje ishoda učenja u sustavu Moodle"*). Koautorica je pet sveučilišna udžbenika, jedne znanstvene knjige te šest poglavlja u znanstvenim knjigama. Pod njenim mentorstvom izrađeno je 30 diplomskih i 29 završnih radova, 9 magistarskih specijalističkih radova, te obranjena četiri doktorska rada. Znanstveno i stručno se usavršavala u više institucija, a u okviru GIBIT projekta, za vijeme poslijediplomskog studija provela je 1990. godine u Department of Biomedical Sciences of The University of Malta na Training Course on Fundamentals of Microbial Physiology and Genetics. Znanstvena istraživanja prof.dr.sc. Ksenije Markov vezana su uz područje opće i primijenjene mikrobiologije, mikrobnog kvarenja hrane, antimikrobne aktivnosti prirodnih biokonzervansa u zaštiti hrane i mikotoksina. Recentna znanstvena istraživanja obuhvaćaju metode vezanja/uklanjanja ili biotransformacije mikotoksina, te identifikaciju i karakterizaciju autohtonih funkcionalnih starter kultura i njihovu proizvodnju za fermentirane proizvode. Aktivno je kao voditelj ili suradnik sudjelovala na 16 nacionalnih znanstvenih projekata i tri međunarodna projekta. Rezultati istraživanja zaštićeni su u 3 nacionalna patenta. Objavila je ukupno 95 znanstvenih radova, od kojih je 42 klasificirano u a1 skupini, 29 rada u a2 skupini, 14 radova s kongresa i skupova iz kategorije a3 te desetak stručnih radova. Prof. dr. sc. Ksenija Markov je bila članica znanstvenog i organizacijskog odbora mnogih znanstvenih međunarodnih kongresa, članica Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biotehničkog područja (2019.-); Povjerenstva za ovlašćivanje službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje pri Ministarstvu poljoprivrede (2019.-); Stručnog povjerenstva za ovlašćivanje službenih laboratorija za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju pri Ministarstvu zdravlja (2014.-); Radne grupe za evaluaciju i usvajanje znanstvenog mišljenja o kontaminaciji slastičarskih kolača u RH mikroorganizmima pokazateljima higijene proizvodnje, HAPIH (2020-2021); Stručne radne skupine za Codex alimentarius Odbor za higijenu hrane (2018.-); Odbora EBTNA u Hrvatskoj (2014.-); Povjerenstva za upravljanjem kvalitetom PBF-a (2015.). Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju, Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista, Hrvatskog mikrobiološkog društva i Društva sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenika u Zagrebu. Pristupnica se aktivno služi engleskim jezikom.

Zagreb, siječanj 2022.

Prof. dr. sc. Ksenija Markov

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof.dr.sc. Ksenije Markov, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redovitog profesora u trajnom zvanju*** (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 izvodila nastavu od barem devetsto (900) norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 1990. godine izvodila vježbe i seminare, a od 2006. godine i predavanja u ukupnom opsegu više od 900 norma sati iz sljedećih predmeta: Mikrobiologija, Mikrobiologija namirnica, Bakteriologija i Mikologija *(Potvrda je u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda je 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 19 obranjenih završnih i diplomskih radova *(Potvrde su u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Jure Prtenjača	Utjecaj mikotoksina na parametre rasta bakterija mliječne kiseline, potencijalnih starter kultura za proizvodnju fermentiranih namirnica	28. 9. 2017.
2. Adela Šain	Promjene morfoloških karakteristika odabranih vinskih kvasaca i bakterija mliječne kiseline u prisustvu okratoksina A	19.9.2017.
3. Leticija Oreški	Krivulja rasta bakterije *Lactobacillus plantarum* B u mediju kontaminiranom s AFB_1 i ZEA	17.7.2017.
4. Jelena Novak	„Antioksidativna aktivnost odabranih sojeva bakterija mliječne kiseline	20. 9. 2018.
5. Anamarija Romac	Vezanje AFM1 iz mlijeka liofiliziranim stanicama bakterija mliječne kiseline	10. 9. 2018.

6. Nina Dobrić	Antibakterijsko djelovanje citrinina na odabrane patogene bakterije i *Gluconobacter oxydans*	19. 9. 2019.
7. Klara Čuljak	Izolacija i identifikacija plijesni klasičnim mikrobiološkim metodama	9. 9. 2019.
8. Edina Numanović	Plijesni iz roda *Aspergillus* i *Penicillium* kako mogući producenti aflatoksina B_1 i okratoksina A	9. 9. 2019.
9. Anamarija Romac	Utjecaj okratoksina A na fermentacijska svojstva odabranih sojeva kvasaca	22. 9. 2020.
10. Iva Logarušić	Uklanjanje mikotoksina pomoću organskog otpada	15. 9. 2020.
11. Helena Juričić	Utjecaj okratoksina A na morfologiju i krivulju rasta odabranih sojeva vinskih kvasaca	15. 9.2020.
12. Lucija Vukšić	Biološka detoksifikacija i mehanizmi uklanjanja okratoksina A	10.7. 2020.
13. Melita Krpan	Primjena HPLC-MS/MS multi-mikotoksinske metode za određivanje mikotoksina koji se pojavljuju u pekmezu	26.11.2019.
14. Tamara Uzelac	Izolacija i identifikacija plijesni iz žitarica s područja Republike Hrvatske	16.9.2021.
15. Evelin Radešić	Uklanjanje aflatoksina B1 pomoću otpada riblje industrije	16.9.2021.
16. Lucija Špoljarić	Uklanjanje aflatoksina B1 pomoću otpada riblje industrije	15. 7. 2021.
17. Mirna Nakić	Antimikrobna aktivnost terapeutskih eutektičkih otapala	9. 7. 2021.
18. Laura Gradečki	Utjecaj odabranih sojeva kvasaca na sintezu okratoksina A	8.7.2021.
19. Simona Knapić	Utjecaj odabranih sojeva kvasaca na rast toksikotvornih plijesni	17. 6. 2021.

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

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjenog završnog rada, objavila 1 znanstveni rad iz područja teme završnog rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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. Jakopović, Željko ; Čanak, Iva ; **Romac, Anamarija** ; Kuharić, Željka ; Bošnir, Jasna ; Ivešić, Martina ; Frece, Jadranka ; Pavlek, Željka ; Markov, Ksenija (2018) Usporedba vezanja AFM1 iz mlijeka živim, mrtvim i liofiliziranim stanicama BMK, Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 13(1-2), 32-37.

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnik/ca u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavao/la na XXX u ukupnom trajanju od XXX 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 1 Sveučilišni udžbenik, 1 Sveučilišni priručnik i poglavlje u znanstvenoj knjizi (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. J. Frece, **K., Markov**, I. Čanak, Ž. Jakopović, D. Kostelac, 2020., Fermentirana hrana: mikrobiologija i starter kulture, A. Zorko (ur.), Sveučilište Sjever, Centar za digitalno nakladništvo, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48 000, Koprivnica. str: 1-97, ISBN 978-953-7809-95-9
2. S. Zjalić, J. Frece, M. Pavlović, Ž. Jakopović i **K. Markov**, 2017., Procjena rizika kontaminacije vina okratoksinom A, Sveučilište u Zadru, Ulica Mihovila Pavlinovića, str. 1-48, ISBN 978-953-331-173-9
3. Pleadin, Jelka; Frece, Jadranka; **Markov, Ksenija,** 2019., Mycotoxins in food and feed, Advances in Food and Nutrition Research / Vol. 89, Elsevier, str. 297-345, ISBN 978-0-12-817171-4

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/praktične metode na preddiplomskom studiju uz odobrenje nadležnog stručnog tijela visokog učilišta Pristupnica je kao član povjerenstva sudjelovala u izradi akreditiranog novog studijskog programa preddiplomskog stručnog studija Prehrambene tehnologije na Sveučilištu Sjever (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. https://moodle.srce.hr/2020-2021/pluginfile.php/4170109/mod_resource/content/1/MIKRA_SKRIPTA%20ZA%20VJE%C5%BDBE_18-19.pdf

6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	Pristupnica je mentor dvije doktorske disertacije (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. **Željka Kuharić**, 2020., Uklanjanje aflatoksina M1 i metala iz mlijeka primjenom bakterija mliječne kiseline i β-glukana, 141 stranica
2. **Željko Jakopović,** 2021., Utjecaj odabranih sojeva vinskih kvasaca na vezanje, razgradnju i toksičnost okratoksina A u *in vitro* uvjetima, 133 stranice

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila 3 znanstvena stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. **Kuharić, Željka**; Jakopović, Željko; Čanak, Iva; Frece, Jadranka; Bošnir, Jasna; Ivešić, Martina; Markov, Ksenija 2018 Removing aflatoxin M1 from milk with native lactic

acid bacteria, centrifugation, and filtration. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju 69 (4); 334-339
2. **Željko Jakopović**, Karla Hanousek Čiča, Jasna Mrvčić, Irina Pucić, Iva Čanak, Jadranka Frece, Jelka Pleadin, Damir Stanzer, Slaven Zjalić, Ksenija Markov, 2018 Properties and Fermentation Activity of Industrial Yeasts Saccharomyces cerevisiae, S. uvarum, Candida utilis, and Kluyveromyces marxianus Exposed to AFB1, OTA, and ZEA. Food Technology and Biotechnology **56** (2) 208-217
3. Željko Jakopović, Iva Čanak, Jadranka Frece, Jasna Bošnir, Martina Ivešić, **Željka Kuharić,** Željka Pavlek, Ksenija Markov 2018 Uklanjanje kompleksa β-glukan-AFM1 iz mlijeka. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* 13 (3-4), 80-83

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

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice
1. Jelka Pleadin, Višnja Vasilj, Danijela Petrović (2018) MIKOTOKSINI Pojavnost, prevencija i redukcija, Sveučilište u Mostaru, 192 str.
2. Sunčica Kocić-Tanackov, Gordana Dimić, Hrvoje Pavlović (2021) Mikrobiologija hrane-praktikum, Tehnološki fakultet Novi Sad, 394 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.).	Pristupnica je članica Povjerenstva za utvrđivanje ispunjavanja uvjeta u postupku ovlašćivanja službenih laboratorija za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju pri Ministarstvu zdravlja; članica je Povjerenstva za ovlašćivanje službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje pri Ministarstvu poljoprivrede; članica *ad hoc* Radne grupe za evaluaciju i usvajanje znanstvenog mišljenja o kontaminaciji slastičarskih kolača u RH potencijalno patogenim mikroorganizmima i mikroorganizmima pokazateljima higijene proizvodnje, HAPIH (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa

1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je prezentirala 11 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 35th EFFoST International Conference **Vrijeme i mjesto održavanja:** 1-4 november 2021, Lausanne, Switzerland **Priopćenje/Poster:** Pleadin, Jelka; Lešić, Tina; Zadravec, Manuela; Vahčić, Nada; Vulić, Ana; Kudumija, Nina; Frece, Jadranka; Jaki, Vesna; **Markov, Ksenija** Toxicogenic Moulds and Mycotoxins in Croatian Traditional Dry-Cured Meat Products, Book of Abstracts of the 35th EFFoST International Conference P1212
2.	**Naziv skupa:** International Conference of Food and Biosystems Engineering **Vrijeme i mjesto održavanja:** 30.5.-2.6.2019., Heraklion, Kreta **Priopćenje/Poster:** Iva Čanak, **Ksenija Markov**, Željko Jakopović, Deni Kostelac, Slavica Čolak, Danijel Mejdandžić, Mattea Živković, Damir Ježek, Jadranka Frece (2019) *In vitro* Characterization of *Lactobacillus plantarum* O1 Isolated from Gut of Sea Bream (*Sparus aurata*) as Potential Fish Probiotic, Book of Abstracts of 4th FaBE, 170-175.
3.	**Naziv skupa:** 4th International Conference on Metrology in Food and Nutrition **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16-18 september 2019., Brussels, Belgium **Priopćenje/Poster:** Bošnir, Jasna; Ivešić, Martina; Pavlek, Željka; Kuharić, Željka; Serdar, Sonja; Šikić, Sandra; **Markov, Ksenija**; Frece, Jadranka; Jakopović, Željko The use of a biofixators for the removal of AFM1 from milk , Book of Abstracts of the 4th International Conference on Metrology in Food and Nutrition, 113
4.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 3-5. listopada 2018., Zagreb, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Čanak, Iva; **Markov, Ksenija**; Jakopović, Željko; Kostelac, Deni; Gavrilović, Ana; Jug-Dujaković, Jurica; Frece, Jadranka (2018) Marine origin *L. plantarum* O1 in biopreservation of aquaculture products, Book of abstracts of the 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. Zagreb, 2018. 43-43.
5.	**Naziv skupa:** 54th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2018) TOXICOLOGY OUT OF THE BOX **Vrijeme i mjesto održavanja:** 2-5.rujna 2018., Brisel, Belgija **Priopćenje/Poster:** Ivešić, Martina; Kuharić, Željka; Pavlek, Željka; Jakopović, Željko; Čanak, Iva; Frece, Jadranka; **Markov, Ksenija**; Bošnir, Jasna (2018) HPLC-FLD and LC-MS/MS determination of Aflatoxin M1 from milk after biofixators usage, Toxicology Letters. 147-148
6.	**Naziv skupa:** XXIV National Congress Italian Phytopathological Society

	Vrijeme i mjesto održavanja: 5-7 September 2018., Ancona, Italija **Priopćenje/Poster:** J. Lončar, Ž. Jakopović, A. Lacić, **K. Markov**, M. Reverberi, S. Zjalić. Survey of the presence of ochratoxigenic fungi in vineyards in northern Damatian, 123
7.	**Naziv skupa:** 53. hrvatski i 13. međunarodni simpozij agronoma **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18.-23. veljače 2018., Vodice, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Pavlović, Marina; Lončar, Jelena; Jakopović, Željko; Frece, Jadranka; **Markov, Ksenija**; Zjalić, Slaven (2018) Prisutnost okratoksigenih gljivica u vinogradima Sjeverne i Srednje Dalmacije, Zbornik sažetaka / Rozman, Vlatka; Antunović, Zvonko (ur.). str. 268.
8.	**Naziv skupa:** 31st EFFoST International Conference - Food Science and Technology Challenges for the 21st Century - Research to Progress Society **Vrijeme i mjesto održavanja:** 13-16. studenog 2017., Sitges, Španjolska. **Priopćenje/Poster:** Pleadin, Jelka; Zadravec, Manuela; Malenica Staver, Mladenka; **Markov, Ksenija;** Frece, Jadranka; Jaki, Vesna; Vahčić, Nada (2017) Co-occurrence of Fusarium mycotoxins in organically produced cereal-based products, Book of Abstracts of the 31st EFFoST International Conference, P2.069.
9.	**Naziv skupa:** Food Safety and Quality Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 21-24. studenog 2017. Opatija, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Jakopović, Željko; Čanak, Iva; Frece, Jadranka; Bošnir, Jasna; Kuharić, Željka; Pavlek, Željka; Ivešić, Martina; **Markov, Ksenija** (2017) Application of Membrane Filtration, with the Possibility of Removing the LAB-AFM_1 Complex from Milk, Archives of industrial hygiene and toxicology 57.
10.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25.-27. svibnja 2017, Dubrovnik, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** Čanak, Iva; Gavrilović, Ana; **Markov, Ksenija**; Jug Dujaković, Jurica; Jakopović, Željko; Melvan, Ena; Starčević, Antonio; Frece, Jadranka (2017) *Application of L. plantarum* O1 Producer of Plantaricin in Biopreservation of Aquatic Food Products, Journal of Biotechnology vol.256S, str. 65.
11.	**Naziv skupa:** International Conference on Applications of Radiation Science and Technology (ICARST-2017) **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24–28 April, 2017 Vienna, Austria **Priopćenje/Poster:** B. Mihaljević, I. Tartaro Bujak, A. Vulić, J. PleadiN, **K. Markov**, A.-M. Marjanović, I. Pavičić. Detoxification of Aflatoxin B1 and Ochratoxin A by γ-Radiation, Book of abstract PA1-38, str.334

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

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

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

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

1.	**Naziv projekta:** Aflatoksin M1 u sirovom mlijeku i proizvodima na bazi mlijeka na području Republike Hrvatske **Izvor financiranja:** Hrvatska agencija za hranu (HAH) **Vrijeme trajanja projekta:** lipanj-prosinac 2013.
2.	**Naziv projekta:** Mikotoksini u proizvodima na bazi kakaovca **Izvor financiranja:** Hrvatska agencija za hranu (HAH) **Vrijeme trajanja projekta:** veljača-prosinac 2015.

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 voditelj 1 projekta HRZZ i suradnik na europskom projektu *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Inovativni postupci uklanjanja AFM1 biofiksatorima iz mlijeka (voditelj) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 01.3.2017.- 28.2.2019.
2.	**Naziv programa / projekta:** Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (suradnik) **Izvor financiranja:** Europski fond za regionalni razvoj **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2020.-2023.

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

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

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila recenzent 17 znanstvenih radova *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1.Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition/ 6 članaka 2. Food control/6 članka 3. Biomed Research International/ 1 članak 4. Food Additives and Contaminants/1 članak 5. Food and Feed research/1 članak 6. Food technology and biotechnology1/članak 7. World Mycotoxin Journal/1 članak

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent 3 projekta na nacionalnoj razini u kategoriji istraživačkih projekata *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Oplemenjivanje pšenice na otpornost prema Fuzarijskoj paleži klasa upotpunjeno s analizama mikotoksina i antioksidativnim putevima (UIP-09-2014) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Godina obavljene recenzije:** 2018.
2.	**Naziv projekta:** Produkcija novih i neuobičajenih mikotoksina pod utjecajem nanočestica fulerenola C60(OH)24 – Studija slučaja plijesni *Aspergillus flavus* (UNIOS-ZUP 2018) **Izvor financiranja:** Sveučilište Josip Juraj Strossmayer, Osijek **Godina obavljene recenzije:** 2018.

3.	**Naziv projekta:** Modul 1. Zaštita zadarske kulturne baštine od negativnog utjecaja mikroorganizama (IP-UNIZD-2021) **Izvor financiranja:** Sveučilište u Zadru **Godina obavljene recenzije:** 2021.

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 (2) na međunarodnim znanstvenim skupovima *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** Food Safety and Quality Congress with international participation (član znanstvnog odbora) **Vrijeme i mjesto održavanja:** November 21-24, 2017., Opatija, Hrvatska
2.	**Naziv skupa:** International Congress on Food Safety and Quality (član znanstvenog odbora) **Vrijeme i mjesto održavanja:** November 13 – 16, 2018., Opatija, Hrvatska

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je kao koautor, objavila 4 stručna rada. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. Čanak, Iva; **Markov, Ksenija**, Gavrilović, Ana; Bosanac, Petra; Jug- Dujaković, Jurica; Jakopović, Željko; Kostelac, Deni; Pleadin, Jelka; Frece, Jadranka (2018) Mikrobiološki i kemijski parametri ribe i školjkaša. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutritio* 13(1-2); 44-51.
2. Katulić, Darja; Malenica Staver, Mladenka; Frece, Jadranka; **Markov, Ksenija**; Kozačinski, Lidija; Cvrtila, Željka; Krešić, Greta; Dergestin Bačun, Lidija; Lešić, Tina; Pleadin, Jelka (2018) Količina šećera u mesnim proizvodima s hrvatskog tržišta. *Meso : prvi hrvatski časopis o mesu* 20 (2), 145-149.
3. Medić Helga; Janči T.; Brnčić M.; Dujmić F.; **Markov Ksenija**; Ćurić Duška (2018) Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na kvalitetu pilećeg mesa. *Stočarstvo* 72 (1-2); 35-41
4. J. Pleadin; N. Kudumija; T. Lešić; J. Frece; I. Kmetič; L. Dergestin Bačun; **K. Markov** (2022) Nalaz citrinina u kukuruzu s hrvatskih obiteljskih gospodarstava tijekom petogodišnjeg razdoblja. *Veterinarska stanica* 53 (2), 213-220.

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	Pristupnica je za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobila nagradu… *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

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

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

Naziv aktivnosti
1. Znanstveno-obrazovna emisija "*Prometej*-Društvene mreže" K. Markov,"Plijesni kao lijek i kao otrov" HRT 1 (2015.) https://www.youtube.com/watch?v=lKv82-RkBno
2. Suradnici Laboratorija: J. Frece, K. Markov, I. Čanak, Ž. Jakopović: "Prekidamo program zbog... znanosti", Odjel za obrazovanje i znanost HTV-a, HRT3 (2016.) https://www.youtube.com/watch?v=QNhc1VTHp64
3. Dan otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 2016., 2017.
4. 14. Festival znanosti "Znanost i umjetnost" predavanje: B. Mihaljević, I. Pucić, **K. Markov**, M. Šegvić Klarić: "Kad plijesni u umjetnosti nedjela rade gama zračenje zaštititi znade" Tehnički muzej "Nikola Tesla" 18.-23-travnja 2016, Zagreb.

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnica je obnašala čelnu dužnost *(Potvrde u privitku)* 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).	Pristupnica je obnašala voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (pročelnik laboratorija i predstojnik zavoda) *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Voditelj Laboratorija za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica, PBF **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2017.- danas
2.	**Naziv voditeljske dužnosti:** Predstojnica Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, PBF **Godina(e) obnašanja dužnosti:** 2019.-2021.

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

1.	**Naziv tijela:** Poslijediplomski specijalistički studij **Razdoblje članstva:** 2019-danas
2.	**Naziv tijela:** Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2019.-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 realizaciji 1VIP projekta *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

3.	**Naziv projekta:** Procjena rizika kontaminacije crnih vina zadarske županije okratoksinom A“ (suradnik) **Vrijeme trajanja projekta:** 2015.-2017.

5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnica je bila voditelj ili član alumni udruga *(Potvrda/e u privitku)* 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.	Pristupnica je kao voditeljica povjerenstva sudjelovala u izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja *(Potvrde u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnica je sudjelovala u izradi i izvedbi 2 programa transfera znanja i tehnologija *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Biokonzerviranje ribljih fileta, suradnja s tvrtkom Cromaris **Vrijeme trajanja projekta:** 2020. (suradnik)
2.	**Naziv projekta:** Suradnja s tvrtkom Medelto d.o.o. na razvoju pasta za zube s dodatkom probiotika **Vrijeme trajanja projekta:**2017. (suradnik)

8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	Pristupnica je član u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje *(Potvrda u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

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

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

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Hrvatski Časopis za Prehrambenu Tehnologiju, Biotehnologiju i Nutricionizam **Razdoblje članstva:** 2012.-danas
2.	**Naziv časopisa / publikacije:** **Razdoblje članstva:**

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga	Pristupnica je dobitnica priznanja Sveučilišta u Mostaru

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

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište u Mostaru **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2018.
2.	

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof.dr.sc. Ksenije Markov, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redoviti profesor u trajnom zvanju***, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

U Zagrebu, 18.1.2022.

Zagreb, 18. siječnja 2022.

ZAVOD ZA BOIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJ ZA BOIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO, INDUSTRIJSKU MIKROBIOLOGIJU I TEHNOLOGIJU PIVA I SLADA
Prof. dr. sc. Anita Slavica
e-mail: aslavica@pbf.unizg.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto **redoviti profesor u trajnom zvanju**
Pristupnik/ca: **Prof. dr. sc. Anita Slavica**

Poštovani,

Na temelju članka 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

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

znanstvenoj grani: inženjerstvo

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

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 30. studenoga 2021., KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ: 380-012/246-21-2.

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, **redovita profesorica**, ostvaren je dana **17. siječnja 2017.** (Potvrdnica Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon
a) najmanje pet godina bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu
b) tri godine bivanja u prethodnom znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu, u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstveno-nastavnog zvanja i radnog mjesta više od

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

Prijedlog Stručnog povjerenstva:
1. Prof. dr. sc. Božidar Šantek, redoviti profesor u trajnom zvanju
2. Prof. dr. sc. Blaženka Kos, redovita profesorica u trajnom zvanju
3. Prof. dr. sc. Sanja Sikora, redovita profesorica u trajnom zvanju

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Anita Slavica	Prof. dr. sc. Božidar Šantek

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 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

CURRICULUM VITAE

Prof. dr. sc. **Anita Slavica** diplomirala je 1993. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (PBF SuZ), a svoj magistarski rad obranila je 2002. te stekla akademski stupanj magistra biotehničkih znanosti, znanstveno polje biotehnologija. U ak. god. 2002./2003. upisuje poslijediplomski sveučilišni doktorski studij *Technische Chemie* na *Technische Universität Graz* (*TUG*) i, kao gostujući znanstvenik, sudjeluje u istraživanjima na međunarodnom znanstveno-istraživačkom projektu na *Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie, Institut für Biotechnologie und Bioprozesstechnik* i *Angewandte Biokatalyze Kompenzzentrum*. Pristupnica je u roku položila sve ispite na doktorskom studiju sa prosječnom ocjenom 1,2 (4,8) i svoj doktorski rad obranila 27. lipnja 2006. *mit Auszeichnung bestandene* i time stekla visokoškolsku kvalifikaciju *Doktorin der technischen Wissenschaften* (*Dr. techn.*). Rješenjem Agencije za znanost i visoko obrazovanje Republike Hrvatske u cjelosti je priznata ova visokoškolska kvalifikacija i u pravima izjednačena s diplomom poslijediplomskog sveučilišnog studija čijim se završetkom stječe akademski stupanj doktor tehničkih znanosti (dr. sc.). Od 1996. do danas pristupnica je zaposlena u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo PBF SuZ, a 2017. je izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovita profesorica. Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti od 2019. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice u trajnom zvanju. Od 2020. prof. dr. sc. Anita Slavica je predstavnica Republike Hrvatske u *SCAR Food Systems SWG*, od 2019. *the lead Croatian representative in the sub-group of the „shadow" Strategic Configuration of the Horizon Europe Programmee Committee for the Mission Soil Health and Food*, a u razdoblju 2016.-2021. je bila *state representative from the Republic of Croatia to the States Representative Group for the Bio-Based Industry Public-Private Partnership operating under Horizon 2020*. Njezin rad je prepoznala Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, gdje je od 2021. suradnica u Odjelu bioprocesnog inženjerstva, kao i Hrvatska akademija znanosti i u mjetnosti, gdje je od 2018. članica Odbora za primijenjenu genomiku. Volonterski podržava aktivnosti međunarodnih udruga (*European Biotechnology Thematic Network Association*; koordinatorica za Republiku Hrvatsku od 2012.) i nacionalnih udruga (Hrvatsko društvo za biotehnologiju, predsjednica 2016.-2019.; predstavnica u skupštini Hrvatskog inženjerskog saveza i velikom vijeću Hrvatskog prirodoslovnog društva; zatim Hrvatsko mikrobiološko društvo, od 2008.; i Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu, od 1996.). U razdoblju 2013.-2017. bila je zamjenica člana u Vijeću biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, i koordinator transfera znanja za PBF SuZ na dva međunarodna projekta (IPA Project BISTEC, 2013.-2014.; i IPA *Project Technology Mapping at University of Zagreb*, 2011.-2012.). Od 2019. do danas je voditeljica preddiplomskog studijskog programa Biotehnologija, vodila je radnu skupinu za prijedlog novoga studijskog programa Biotehnologija, koji je odobrilo SuZ. Članica je nekoliko Odbora i vijeća studija preddiplomskog studijskog programa Biotehnologija na PBF SuZ. U nastavni rad uključena je 25 godina na PBF SuZ na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijskim programima, a i na sveučilišnom interdisciplinarnom poslijediplomskom specijalističkom studiju „Intelektualno vlasništvo" na SuZ. Uspješan je mentor 29 diplomskih radova od kojih je 10 izrađeno u suradnji sa *TUG*, *University of Helsinki* i *Technical University of Denmark*, za koje je organizirala stručnu praksu poduprtu CEEPUS ili Erasmus+ programima; kao i 10 završnih radova i tri doktorske disertacije. Autorica je recenziranih predavanja i priručnika za vježbe iz temeljnih i izbornih predmeta, u koje je uključila razvijene i optimirane metode, postupke i druge rezultate svojih znanstvenih istraživanja. Znanstveno-istraživački rad prof. dr. sc. Anite Slavica obuhvaća područje biotehnologije, biokemijskog inženjerstva, industrijske mikrobiologije, transfera tehnologije i intelektualnog vlasništva. Rezultati njezina znanstveno-istraživačkog rada rezultirali su znanstvenim radovima, jednim patentom, brojnim plenarnim i pozvanim predavanjima, a članica je i nekoliko uredničkih odbora znanstvenih časopisa.

Zagreb, 18. siječnja 2022.

Prof. dr. sc. Anita Slavica

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

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti pristupnice prof. dr. sc. Anite Slavica, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***redovita profesorica*** **- trajno zvanje** (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 900 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 1996. godine izvodila predavanja, vježbe i seminare u ukupnom opsegu od više od 900 norma sati iz ovih predmeta: Industrijska mikrobiologija, Biokemijsko inženjerstvo, Biokemijsko inženjerstvo I, Biokemijsko inženjerstvo II, Osnove biokemijskog inženjerstva i industrijske mikrobiologije, Procesni praktikum, Tehnologija slada i piva, Biotehnološka proizvodnja hrane, pića i osnovnih kemikalija, Fiziologija industrijskih mikroorganizama, Biotehnologija 1, Regulacija metabolizma industrijskih mikroorganizama, Razvoj biotehnoloških procesa za proizvodnju mliječne kiseline, Patenti u biotehnologiji. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila mentorom u izradi pet (5) obranjenih završnih radova i dvanaest (12) diplomskih radova. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Obranjeni završni radovi

Br.	Ime i prezime studenta/ice	Naslov teme	Datum obrane

1.	Antonija Krsnik	Određivanje aktivnosti saharoza fosforilaze HPAE-PAD metodom	15.07.2021.
2.	Lucija Vrtodušić	Svojstva, modifikacije i primjena saharoza fosforilaze	15.06.2020.
3.	Iva Blašković	Rast bakterije *Leuconsotoc mesenteroides* LMG 7954 pri različitim uvjetima šaržnog uzgoja	15.07.2019.
4.	Isabela Pehar	Detekcija kvasaca iz roda Brettanomyces i njihov utjecaj u biotehnološkoj industrijskoj proizvodnji alkoholnih pića i bioetanola	18.06.2018.
5.	Ana Bis	Porast biomase amilolitičke bakterije mliječne kiseline *Lactobacillus amylovorus* DSM 20531^T tijekom uzgoja na maltozi pri suboptimalnoj temperaturi	07.07.2017.

Obranjeni diplomski radovi

R. br.	Ime i prezime kandidata	Naslov teme	Datum obrane	Institucija
1.	Magdalena Merkaš 1337/MB	Synthesis of mechanistic probes and mutational analysis of the sugar C4/C6 interactions in cytidine 5'-disphosphate-tyvelose 2-epimerase from *Thermodesulfatator atlanticus*	27.07.2021.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; *Technische Universität Graz*
2.	Fran Debanić 1277/BPI	Deciphering the enzymatic mechanisms of short-chain dehidrogenases/reductases epimerase and decarboxylases	23.07.2021.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; *Technische Universität Graz*
3.	Josipa Smoljo 1309/MB	Expression optimization of α-ketoglutarate dependent non-heme Fe(II) dioxygenases containing non-canonical amino acid in the facial triad	30.04.2021.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; *Technische Universität Graz*
4.	Lucija Ružić 1006/MB	Development of enzyme-immobilized flow reactor for continuous production of lacto-*N*-triose II	02.12.2019.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet;

				Technische Universität Graz
5.	Božidar Duić 955/BPI	Cascade reaction catalysis via immobilized multienzyme system	02.12.2019.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; *Technische Universität Graz*
6.	Ana-Marija Gruičić 1157/BPI	Fiziologija heterofermenativnog *soja Leuconostoc mesenteroides* LMG 7954 pri različitim uvjetima uzgoja šaržnim postupkom u laboratorijskom mjerilu	30.09.2019.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
7.	Tomislav Vološen 1170/BPI	Development of methods for genetic manipulation of bacteria from order Bacillales	24.09.2019.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, *Technical University of Denmark*
8.	Ivan Vučenović 893/MB	Permeabilizacija stanica bakterije *Leuconostoc mesenteroides* i njihova primjena u proizvodnji *α*-glukozilglicerola	19.07.2018.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
9.	Dajana Kolanović 891/MB	Engineering the product outcome of *α*-eudesmol synthase by active site redesign	02.07.2018.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; *Technische Universität Graz*; Universite D'Orleans
10.	Antonela Polenus 890/MB	Identification and cloning of amylolytic enzyme from lactic acid bacteria	02.07.2018.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; *Technische Universität Graz*; Universite D'Orleans
11.	Ivona Jakša 864/BPI	Izolacija amilaze amilolitičke bakterije mliječne kiseline *Lactobacillus amylovorus* DSM	21.07.2017.	Sveučilište u Zagrebu,

		20531^T ion-izmjenjivačkom kromatografijom		Prehrambeno-biotehnološki fakultet
12.	Ines Inkret 866/BPI	Fiziologija bakterijskog soja *Lactobacillus amylovorus* DSM 20531^T uzgojenog na maltozi u laboratorijskom mjerilu	21.07.2017.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na 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 je usavršavala u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi u inozemstvu na *Technische Universität Graz, Austria* u dva navrata - prvo u trajanju od 18 mjeseci (01.10.2002. - 31.03.2004.), a zatim drugi put u trajanju od 24 mjeseca (01.07.2004.-30.06.2006.). *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu	NE ISPUNJAVA UVJET

knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	
5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je vodila radnu skupinu za reviziju preddiplomskog studijskog programa Biotehnologija. Pristupnica je inovirala nastavni sadržaj na preddiplomskom studijskom programu Biotehnologija na temeljnom predmetu Biotehnologija 1, i na diplomskim studijskim programima Bioprocesno inženjerstvo i Molekularna biotehnologija na predmetu Fiziologija industrijskih mikroorganizama. Pristupnica je na web-stranici i na sučelju za e-učenje postavila recenzirane nastavne materijale iz temeljnog predmeta Fiziologija industrijskih mikroorganizama, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta. Pristupnica je uvela nove eksperimentalne i praktične nastavne metode na preddiplomskom studijskom programu Biotehnologija na temeljnom predmetu Biotehnologija 1 i na diplomskim studijskim programima Bioprocesno inženjerstvo i Molekularna biotehnologija na predmetu Fiziologija industrijskih mikroorganizama uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta. (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / internetska poveznica
1. Anita Slavica /2018/ Biotehnologija 1 / http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_biokemijsko_inzenjerstvo/laboratorij_za_bi_im_i_tsp/biotehnologija_i (predavanja)
2. Anita Slavica /2018/ Fiziologija industrijskih mikroorganizama / http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_biokemijsko_inzenjerstvo/laboratorij_za_bi_im_i_tsp/fiziologija_industrijskih_mikroorganizama (predavanja i priručnik za vježbe)

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.	Nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje pristupnica je kao mentor sudjelovala u izradi dvije doktorske disertacije. (*Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor / godina objave / naslov / stranice
1. Ana Mandac Zubak (2021.), Razvoj i validacija metoda vibracijske spektroskopije za identifikaciju pročišćenih meningokoknih polisaharida serogrupa A i C, 232.

2. Ines Fabijanić (2021.), Razvoj i validacija spektroskopijske metode bliskoga infracrvenoga zračenja za određivanje udjela vode u cjepivu protiv meningokoka serogrupa A i C, 171.

7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje objavila jedan znanstveni rad u koautorstvu sa doktorandicom Marinom Miletić, koja je odslušala i 23. siječnja 2020. položila ispit iz predmeta Regulacija metabolizma industrijskih mikroorganizama (nositelj kolegija je pristupnica) na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1. **Marina Miletić**, Teuta Murati, **Anita Slavica**, Ivana Kmetič (2021) Opstati ili umrijeti - regulacija stanične smrti. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*, 16(1-2) 11-19.

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.).	Pristupnica (2017.- danas) institucionalno koordinira suradnju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza na *Technische Universität Graz*, koji su/će rezultirali izradom diplomskih radova pod njezinim mentorstvom. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Praktični rad studenata poduprt CEEPUS i Erasmus+ programima u suradnji s *Technische Universität Graz*

R. br.	Ime i prezime kandidata	Naslov teme	Datum obrane
1.	Ivan Mikac	(Working title: Biotechnological improvement of robust bicatalyst)	(u tijeku)
2.	Klara Kastner	(Working title: Biotechnological improvement of robust bicatalyst)	(u tijeku)
3.	Mirna Larva	(Working title: Biotechnological improvement of robust bicatalyst)	(u tijeku)
4.	Iva Čukelj	(Working title: Biotechnological improvement of robust bicatalyst)	(u tijeku)
5.	Magdalena Merkaš	Synthesis of mechanistic probes and mutational analysis of the sugar C4/C6 interactions in cytidine 5'-disphosphate-tyvelose 2-epimerase from *Thermodesulfatator atlanticus*	27.07.2021.
6.	Fran Debanić	Deciphering the enzymatic mechanisms of short-chain dehidrogenases/reductases epimerase and decarboxylases	23.07.2021.
7.	Josipa Smoljo	Expression optimization of α-ketoglutarate dependent non-heme Fe(II) dioxygenases containing non-canonical amino acid in the facial triad	30.04.2021.
8.	Lucija Ružić	Development of enzyme-immobilized flow reactor for continuous production of lacto-*N*-triose II	02.12.2019.
9.	Božidar Duić	Cascade reaction catalysis via immobilized multienzyme system	02.12.2019.
10.	Dajana Kolanović	Engineering the product outcome of *α*-eudesmol synthase by active site redesign	02.07.2018.
11.	Antonela Polenus	Identification and cloning of amylolytic enzyme from lactic acid bacteria	02.07.2018.

B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa

1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je kao autor ili koautor putem postera nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala 12 radova na šest (6) međunarodnih znanstvenih skupova. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	Lucija Vrtodušić, Ana-Marija Gruičić, Mladen Brnčić, **Anita Slavica**, Peremabilization of Leuconostoc mesenteroides cells by ultrasound treatment and non-ionic detergent, **Poster Presentation**, Power of Microbes in Industry and Environment 2019, Sv. Martin na Muri, Hrvatska 15-18 May 2019 (https://hmd-cms.hr/power-of-microbes-2019/), Book of Abstracts, P35.
2.	L. Moguš, M. Panić, D. Delač, L. Barišić, I. Radojčić Redovniković, **A. Slavica**, Activity of alginate-encapsulated Lactobacillus amylovorus DSM 20531T cells and their performance in production of lactate esters, **Poster Presentation**, 9th International congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Croatia, 03-05 October 2018 (http://www.pbn2018congress.com/), Book of Abstracts, 4/P_23, 131.
3.	I. Vučenović, M. Brnčić, A. Slavica, Can permeabilized cells of Leuconostoc mesenteroides outperform sucrose phosphorylase? **Poster Presentation**, 9th International congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Croatia, 03-05 October 2018 (http://www.pbn2018congress.com/), Book of Abstracts, 4/P_27, 136.
4.	L. Moguš, M. Panić, D. Delač, L. Barišić, I. Radojčić Redovniković, **A. Slavica**, Employment of alginate-encapsulated Lactobacillus amylovorus DSM 201531T in production of lactates and their esters, **Poster Presentation**, Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3, Zagreb, Croatia, 05-07 June 2018 (http://www.green2018.sumins.hr), Book of Abstracts, CP14, 114.
5.	I. Vučenović, M. Brnčić, A. Slavica, Use of permeabilized cells of Leuconostoc mesenteroides: laboratory-scale fermentation process properties and possible production of glucosylglycerol, **Poster Presentation**, Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3, Zagreb, Croatia, 05-07 June 2018 (http://www.green2018.sumins.hr), Book of Abstracts, CP12, 112.
6.	L. Moguš, M. Panić, D. Delač, L. Barišić, I. Radojčić Redovniković, A. Slavica, Modified alginate as immobilization matrix and barrier between two-phase liquid system: implementation in D-/L-lactic acid production and beyond, **Poster Presentation**, European Biotechnology Congress 2018, Athens, Greece 26-28 April 2018 (http://www.eurobiotech2018.eu), Journal of Biotechnology, Special Issue 280S / S43.
7.	I. Vučenović, M. Brnčić, A. Slavica, Leuconostoc mesenteroides whole-cell catalysed glucosylation, **Poster Presentation**, European Biotechnology Congress 2018, Athens, Greece 26-28 April 2018 (http://www.eurobiotech2018.eu), Journal of Biotechnology, Special Issue 280S / S44.
8.	B. Duić, A. Slavica, An integrated bioprocess for production and recovery of lactic acid, **Poster Presentation**, European Summit on Industrial Biotechnology, Special Session II,

	acib Connecting Regions - Croatia, Graz, 15th November 2017 (https://esib.at/), Poster No. 090, 169.
9.	D. Kolanović, A. Slavica, Utilization of unusual substrates in lactic acid production by Lactobacillus amylovorus DSM 20531T, **Poster Presentation**, European Summit on Industrial Biotechnology, Special Session II, acib Connecting Regions - Croatia, Graz, 15th November 2017 (https://esib.at/), Poster No. 093, 172.
10.	A. Polenus, A. Slavica, Power of uncharacterized Lactobacillus amylovorus DSM 20531T amylase(s), **Poster Presentation**, European Summit on Industrial Biotechnology, Special Session II, acib Connecting Regions - Croatia, Graz, 15th November 2017 (https://esib.at/), Poster No. 095, 174.
11.	I. Vučenović, A. Slavica, A laboratory scale transglucosylation by using whole cells as biocatalysts, **Poster Presentation**, European Summit on Industrial Biotechnology, Special Session II, acib Connecting Regions - Croatia, Graz, 15th November 2017 (https://esib.at/), Poster No. 098, 177.
12.	A. Slavica, I. Inkret, I. Jakša, R. Teparić, B. Šantek, S. Novak, Effect of maltose on cell growth and amylase production by Lactobacillus amylovorus DSM 20531T, **Poster Presentation**, European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik, Hrvatska, 25-27 May 2017 (http://www.eurobiotech2017.eu), Journal of Biotechnology, Special Issue 256S / S55.

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 održala tri (3) pozvana predavanja i dva (2) plenarna predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima, kao i dva (2) pozvana predavanja na domaćim znanstvenim skupovima. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Međunarodni znanstveni skupovi

1.	Anita Slavica, Shapes of metabolism of lactic acid bacteria Lactobacillus amylovorus DSM 20531T and Leuconostoc mesenteroides LMG 7954, **Invited Lecture**, European Biotechnology Congress 2020, Prague, 24-26 September 2020 (https://eurobiotech2020.eu/?p=program_scientific).
2.	Anita Slavica, Novel approaches in production of glucosylglycerol and lactate esters by lactic acid bacteria, **Invited Lecture**, European Biotechnology Congress 2019, Valencia, Spain 11-13 April 2019 (http://eurobiotech2019.eu/), Journal of Biotechnology - Special Issue 305S, S5.
3.	A. Slavica, Ž. Kurtanjek, Current chalenges and future perspectives of biotechnology in Croatia, **Plenary Lecture**, Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3, Zagreb, Croatia, 05-07 June 2018 (http://www.green2018.sumins.hr).
4.	A. Slavica, An old biocatalyst and plenty of new products, **Invited Lecture**, European Biotechnology Congress 2018, Athens, Greece 26-28 April 2018 (http://www.eurobiotech2018.eu), Journal of Biotechnology - Special Issue 280S, S5.
5.	A. Slavica, Production and upgrading of lactic acid: an overview and future prospects, **Plenary Lecture**, European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik, Hrvatska, 25-27 May 2017 (http://www.eurobiotech2017.eu), Journal of Biotechnology - Special Issue 256S, S5.

Sudjelovanje na domaćim znanstvenim skupovima

1.	Ivan Vučenović, Leo Moguš, Mauela Panić, Mladen Brnčić, Ivana Radojčić Redovniković, **Anita Slavica**, Inovative approaches in implementation of lactic acid bacteria: production of high added-biochemicals - glucosylglicerol and lactic acid esters, **Invited Lecture**, Croatian Academy of Sciences and Arts, 23.10.2018. Znanstveni sastanak: Primijenjena genomika - precizna medicina (https://www.info.hazu.hr/odbori/odbor-za-primijenjenu-genomiku/).
2.	**Anita Slavica**, Implementation of genetic engineering techniques in industrial biotechnology – two examples: structure-function relationship in D-amino acid oxidase and physiology of bacterium Lactobacillus amylovorus DSM 20531T, **Invited Lecture**, Croatian Academy of Sciences and Arts, 16.10.2017. Znanstveni sastanak: Molekularna genetika - novosti u dijagnostici i terapiji (https://www.info.hazu.hr/odbori/odbor-za-primijenjenu-genomiku/).

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

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastvano zvanje sudjelovala kao suradnica na tri (3) projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Biotehnološka primjena ugradnje heterolognih proteina u stanične stijenke kvasaca (IP-2019-04-2891). **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2019.-2023.
2.	**Naziv programa / projekta:** Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina (OPB-SLS, IP-01-2018-9717) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2018.-2021.
3.	**Naziv programa / projekta:** Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignoceluloznih sirovina (HRZZ-9158). **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2014.-2018.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	Pristupnica je bila urednik dva (2) zbornika s međunarodnih znanstvenih skupova European Biotechnology Congress (2018.-2019.), koji se objavljuju kao specijalno izdanje znanstvenog časopisa *Journal of Biotechnology*, gostujuća urednica specijanog izdanja znanstvenog časopisa Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, kao i *Proceedings of the 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists*. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	Journal of Biotechnology, Special Issue (Munis Dundar, **Anita Slavica**, Tommaso Beccari, Oscar Vicente, Eds.), European Biotechnology Congress 2019, April 11-13, 2019 in Valencia, Spain, Volume 305S, 15 November 2019., ISSN 0168-1656 (https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-biotechnology/vol/305/suppl/S).
2.	Journal of Biotechnology, Special Issue (Munis Dundar, Kevan MA Gartland, **Anita Slavica**, Tommaso Beccari, Oscar Vicente, Eds.), European Biotechnology Congress 2018, April 26-28, 2018 in Athens, Greece, Volume 280S, 20 August 2018., ISSN 0168-1656. (https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-biotechnology/vol/280/suppl/S)
3.	Proceedings of the 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists (Božanić, R., Bursać Kovačević, D., Komes, D., Landeka Dragičević, T., Panjkota Krbavčić, I., **Slavica, A.**, Dragović-Uzelac, V., Kovačević Ganić, K., Šantek, B., Alpas, H., Serafini, M., Z. Ilich, J. Eds.) Opatija, September 20-23, 2011.
4.	Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition (Suzana Rimac Brnčić, **Anita Slavica**; Eds.), Vol. 7, Special Issue - the 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists Opatija, September 20-23, 2011, ISSN 1847-3423 (Print), ISSN 1847-7461 (Online) (https://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=6679&lang=en).

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 recenzirala više od 40 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

(navedeni samo neki i recentniji)

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Journal of Biotechnology / 33
2. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology / 7

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent jednog kompetitivnog nacionalnog projekta Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Proteomska analiza humanih epitelnih stanica inficiranih adenovirusom tipa 26 (AdV26) **Izvor financiranja:** Zaklada HAZU **Godina obavljene recenzije:** 2021.

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 predsjednica i članica brojnih znanstvenih i organizacijskih odbora međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova, a recentno predsjednica dvaju (2) međunarodnih znanstvenih odbora, jednog (1) međunarodnog organizacijskog odbora, kao i članica po tri (3) međunarodna znanstvena i organizacijska odbora. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

(navedeno samo recentno)

1.	Power of Microbes in Industry and Environment 2019, May 15-18, Sveti Martin na Muri, predsjednica međunarodnog znanstvenog odbora
2.	European Biotechnology Congress 2019, 11-13 April 2019, Valencia, članica EBTNA izvršnog odbora i međunarodnog znanstvenog odbora
3.	European Biotechnology Congress 2018, 26-28 April 2018, Athens, članica EBTNA izvršnog odbora i međunarodnog znanstvenog odbora
4.	Natural resources, green technology & sustainable development 3. 05-08 June 2018, Zagreb, članica međunarodnog znanstvenog odbora
5.	9th International Congress of food technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 03-05 October 2018, Zagreb, članica organizacijskog odbora
6.	Znanstveni sastanak „Primijenjena genomika – Precizna medicina“, 23. listopada 2018., HAZU, članica znanstvenog i organizacijskog odbora
7.	European Biotechnology Congress 2017, 25-27 May 2017, Dubrovnik, članica EBTNA izvršnog odbora, predsjednica organizacijskog odbora i članica međunarodnog znanstvenog odbora
8.	European Summit of Industrial Biotechnology 2017, 14-16 November, Graz, članica organizacijskog odbora
9.	Članica je počasnog odbora European Biotechnology Thematic Network Association (https://www.ebtna.eu/menu/honorarymembers-202).
...	…

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	NE ISPUNJAVA UVJET

znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	Pristupnica je za svoj znanstveni rad dobila međunarodnu nagradu. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv nagrade / priznanja:** Best Poster Presentation Award - Third Place, European Biotechnology Congress 2017, Riga, Latvia, 05-07 May 2016. **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** 2016.

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala na Festivalima znanosti (2018. -2021.), Danu otvorenih vrata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2018.), mentorirala nagrađene radove studenata na međunarodnom natjecanju Tehnologijada (2018.-2019.), osmislila medijski istup tijekom European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik (HRT4). *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Bakterije na putu u svemir, Anita Slavica, Gabrijela Jurić i Stela Lilek, Radionica S0, S1, S2, S3, PP, XIX. Festival znanosti, Tehnički muzej "Nikola Tesla", 12. svibnja 2021. (*online*)
2. Zašto su bakterije mliječne kiseline ambasadori kulture znanosti? Anita Slavica i Lucija Vrtodušić, Predavanje S1, S2, S3, XVIII. Festival znanosti, Tehnički muzej "Nikola Tesla", 10. travnja 2020.
3. Koje boje bakterije mliječne kiseline vole? Anita Slavica i Ana-Marija Gruičić, Predavanje S1, S2, S3, XVII. Festival znanosti, Tehnički muzej "Nikola Tesla", 10. travnja 2019.
4. Bakterije mliječne kiseline - malene, moćne i izdržljive, Leo Moguš i Anita Slavica, Predavanje S1, S2, S3, XVI. Festival znanosti, Tehnički muzej "Nikola Tesla", 18. travnja 2018.
5. Dan otvorenih vrata PBF-a 2018, otvorena radionica „Swimming and Diving Mould in Critic Acid Production“ (file:///C:/Users/Anita%20Slavica/Downloads/Dan%20otvorenih%20vrata%20PBF-a.pdf)
6. Božidar Duić, Cascade reaction catalysis via immobilized multienzyme system, mentor: prof. dr. sc. Anita Slavica; međunarodno znanstveno-sportsko natjecanje XXIII. Tehnologijada 2019, 06.-12. svibnja 2019., Makarska.
7. Leo Moguš, Razvoj integriranog procesa za proizvodnju estera mliječne kiseline, mentor: prof. dr. sc. Anita Slavica; međunarodno znanstveno-sportsko natjecanje XXII. Tehnologijada

2018, 07.-13. svibnja 2018., Trogir.(http://www.pbf.unizg.hr/studenti/studentske_organizacije/1_studentski_zbor_prehrambeno_biotehnoloskog_fakulteta/tehnologijada/xxii_tehnologijada_2018).
8. Ivan Vučenović, Razvoj biokatalize cjelovitim mikrobnim stanicama u proizvodnji glukoziliranih spojeva, mentor: prof. dr. sc. Anita Slavica; međunarodno znanstveno-sportsko natjecanje XXII. Tehnologijada 2018, 07.-13. svibnja 2018., Trogir.(http://www.pbf.unizg.hr/studenti/studentske_organizacije/1_studentski_zbor_prehrambeno_biotehnoloskog_fakulteta/tehnologijada/xxii_tehnologijada_2018).
9. medijski istup tijekom European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik (HRT4, snimka dostupna).

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnica je obnašala čelnu dužnost u strukovnim asocijacijam a na nacionalnoj i međunarodnoj razini. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** predsjednica Hrvatskog društva za biotehnologiju. **Godine obnašanja dužnosti:** 2016.-2017. i 2018.-2019.
2.	**Naziv čelne dužnosti:** koordinatorica European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) za Republiku Hrvatsku (https://www.ebtna.eu/menu/nationalboards-203). **Godine obnašanja dužnosti:** 2012.-danas.

2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnica je voditeljica preddiplomskog studijskog programa Biotehnologija. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** voditeljica preddiplomskog studijskog programa Biotehnologija, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. **Godine obnašanja dužnosti:** 2019.-danas.

3. Uvjet članstva u sveučilišnim tijelima i voditeljstva u tijelima na sastavnici Da je temeljem imenovanja u barem jednom mandatu bio član tijela Rektorskog zbora, sveučilišnih tijela ili voditelj tijela na sastavnici	Pristupnica je bila zamjenik člana Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, kao i voditeljica Odbora za zaštitu na radu. *(Potvrda/e u privitku)*

(odbori, povjerenstva, radne skupine i sl.) ili voditelj poslijediplomskoga sveučilišnog ili poslijediplomskog specijalističkog studija.	ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2013.-2017.
2.	**Naziv voditeljske dužnosti:** voditeljica Odbora za zaštitu na radu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. **Godine obnašanja dužnosti:** 2019.-2020.

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnica je bila suradnik na jednom *Proof of Concept* projektu (BICRO); zatim na jednom MZOŠ projektu, iz čega je proizašao jedan patent, kao i u jednom tehnologijskom projektu. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	*Proof of Concept* projekt: Izrada novog tipa horizontalnog rotirajućeg cijevnog bioreaktora za provođenje bioprocesa na polučvrstim i čvrstim supstratima (POC2_01_11-U-1) BICRO Trajanje: 2011.
2.	Projekt: Primjena integriranih bioprocesa u proizvodnji mliječne kiseline (058-0581990-1997); Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH Trajanje: 2007.-2014. Patent **A. Slavica**, S. Novak, A. Trontel, B. Šantek, Lactic acid production from starch-containing raw materials by amylolytic lactic acid bacterium, HR P20100074 A2.
3.	Tehnologijski projekt: 5' - ribonukleotidi iz pivskog kvasca: izolacija i razvoj proizvodnog postupka (TP-01/0058-14), Ministarstvo znanosti i tehnologije RH Trajanje: 2001.-2003.

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.	Pristupnica je sudjelovala u projektu razvoja cjeloživotnog učenja na sastavnici. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a **Vrijeme trajanja projekta:** 2019.-2021.

7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnica je sudjelovala u izradi i izvedbi programa transfera znanja u svojstvu voditelja transfera tehnologije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** IPA IIIC "Building innovation support through efficient cooperation network" – BISTEC. **Vrijeme trajanja projekta:** 2013.-2015.

8. Uvjet članstva u međunarodnim ili nacionalnim tijelima za znanost i visoko obrazovanje Da je bio član međunarodnih ili nacionalnih tijela za znanost i visoko obrazovanje (Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, Akreditacijski savjet AZVO-a, nacionalna područna znanstvena vijeća, matični odbori i druga tijela nadležna za znanost i visoko obrazovanje koja imenuju tijela državne uprave).	Pristupnica je nacionalna predstavnica i članica međunarodnih tijela za znanost. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** *national representative in SCAR Food Systems SWG.* **Godine obnašanja dužnosti:** 2020.-danas.
2.	**Naziv čelne dužnosti:** *the lead Croatian representative in the sub-group of the „shadow" Strategic Configuration of the Horizon Europe Programmee Committee for the Mission Soil Health and Food.* **Godine obnašanja dužnosti:** 2019.-danas.
3.	**Naziv čelne dužnosti:** *state representative from the Republic of Croatia to the States Representative Group for the Bio-Based Industry Public-Private Partnership operating under Horizon 2020.* **Godine obnašanja dužnosti:** 2016.-2021.
4.	**Naziv čelne dužnosti:** predstavnik u tematskom području Energija i održivi okoliš, područje Energetske tehnologije, sustavi i oprema, strateški projekt „Znanstveno i tehnologijsko predviđanje", Ministarstvo znanosti i obrazovanja. **Godine obnašanja dužnosti:** 2021.-danas.

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

(samo neki recentniji)

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition **Razdoblje članstva:** 2009.-danas

2.	**Naziv časopisa / publikacije:** Biocatalysis and Agricultural Biotechnology **Razdoblje članstva:** 2017.-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.	Pristupnica je dobila nagradu za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti - nagrada za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini (2015) – Biotehnologija. *(Potvrda/e u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2016.

Iz prikazane tablice rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti pristupnice prof. dr. sc. Anite Slavica, u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ***redovita profesorica - trajno zvanje***, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

U Zagrebu, 18. siječnja 2022.

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje

Zagreb, 18. siječnja 2022.

ZAVOD ZA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO
LABORATORIJ ZA TEHNOLOGIJU ULJA I MASTI
Prof.dr.sc. Dubravka Škevin
e-mail: dskevin@pbf.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora u ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE i na radno mjesto redovitog profesora u trajnom zvanju prof.dr.sc. Dubravke Škevin

Poštovani,

Na temelju članka 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17 u daljnjem tekstu ZZDVO) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 118/09, 82/12, 32/13, 34/16) te Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja ("Narodne novine" broj 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto, u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**;

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

znanstvenoj grani: Inženjerstvo

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

Postupak pokrećem temeljem dobivene Suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu za raspisivanje javnog natječaja od dana 30. studenog 2021., KLASA: 112-01/21-01/1, URBROJ:380-05-21-128.

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

Izbor u prethodno znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pristupnika, redoviti profesor, ostvaren je dana 17. siječnja 2017. (Potvrdnica Senata Sveučilišta), što znači da se postupak izbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto pokreće nakon

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

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

Prijedlog Stručnog povjerenstva:

1 Dr. sc. Duška Ćurić, red. prof. u trajnom zvanju,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
2. Dr. sc. Branka Levaj, red. prof. u trajnom zvanju
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. Dr. sc. Ana Pospišil, red. prof. u trajnom zvanju
Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

S poštovanjem,

prof. dr. sc. Dubravka Škevin

prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipec
predstojnica Zavoda za prehrambeno – tehnološko inženjerstvo

Prilozi:

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

ŽIVOTOPIS

Prof. dr. sc. Dubravka Škevin rođena je u Zagrebu. Na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu završila je dodiplomski i poslijediplomski studij. U zvanje redovite profesorice PBF-a izabrana je 17. siječnja 2017. godine. Sudjeluje u izvođenju nastave grupe predmeta iz područja kemije i tehnologije ulja i masti u okviru preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija PBF-a.

Svoje znanje u navedenom području konstantno nadograđuje, a znanstveno i stručno se usavršavala na renomiranim europskim institucijama (u Italiji, Španjolskoj, Portugalu i Hrvatskoj). Sudjelovala je u provedbi 2 međunarodna znanstvena projekta, 6 nacionalnih od kojih je na jednom bila voditelj, a i danas je voditelj jednog nacionalnog znanstvenog projekta. Ukupan broj citata njezinih radova u bazi Web of Science je 659 (*h*-indeks 16), Scopus 743 (*h*-indeks 16), a u bazi Google znalac 1179 (*h*-indeks 19). Bila je mentor 3 poslijediplomska doktorska rada, 2 znanstvena magistarska rada, 4 poslijediplomska specijalistička završna rada, 43 diplomska rada te 38 završnih radova.

Od 2008. godine je pročelnica Laboratorija za tehnologiju ulja i masti PBF-a. U periodu od 2011./2012. – 2014./2015. bila je prodekanica za nastavu na PBF-u. Bila je članica je Vijeća biotehničkog područja, a radila je u Povjerenstvu za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biotehničkog područja. Članica je Euro Fed Lipid federacije (European Federation for the Science and Technology of Lipids), AOCS (American Oil Chemists' Society) i Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.

Ocjena nastavnog, znanstveno-stručnog i institucijskog doprinosa pristupnice prof. dr. sc. Dubravke Škevin, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***redovita profesorica - trajno zvanje*** (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 900 norma sati.	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 1996. godine izvodila vježbe, seminare i predavanja te terensku nastavu u ukupnom opsegu više od 900 norma sati na sljedećim predmetima: Kemija i tehnologija ulja i masti, Procesi prerade maslina i kontrola kvalitete proizvoda, Uvod u prehrambene tehnologije, Osnove prehrambenih tehnologija na preddiplomskim studijima Prehrambena tehnologija, Biotehnologija i Nutricionizam; Kemija i tehnologija ulja i masti, Modificirane masti i ulja, Prehrambeni aditivi, Prehrambene tehnologije, Prehrambene tehnologije namirnica biljnog podrijetla, Sljedivost u prehrambenom lancu i Sigurnost hrane na diplomskim studijima Prehrambeno inženjerstvo, Upravljanje sigurnošću hrane, Nutricionizam; Prehrambeni aditivi i Kemija i tehnologija lipida na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam. *(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	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila mentor u izradi 12 obranjenih završnih ili diplomskih radova i 1 završnog rada na poslijediplomskom specijalističkom studiju. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Angela Vujnović	Endogeni enzimi ploda masline	22.9.2021.
2. Ana Svirčević	Primjena novih tehnologija u proizvodnji djevičanskog maslinovog ulja	16.9.2021.
3. Karla Žanetić	Utjecaj endogenih enzima ploda na kemijski sastav djevičanskog maslinovog ulja	7.9.2021.
4. Melita Petrić	Proizvodnja djevičanskog maslinovog ulja kontinuiranom centrifugalnom ekstrakcijom	17.6.2021.
5. Ines Radić	Kemijski sastav ulja iz sjemenki grožđa	1.9.2020.
6. Tonka Gauta	Kontrola kvalitete djevičanskog maslinovog ulja u Zadarskoj županiji	18.6.2018.
7. Ana Kovačević	Usporedba tradicionalnog i modernog pristupa u proizvodnji djevičanskog maslinovog ulja	18.6.2018.
8. Maja Rajačić	Utjecaj stupnja zrelosti ploda masline na sastav djevičanskog maslinovog ulja iz miješanih sorti maslina	18.6.2018.
9. **Dyana Odeh**	**Procjena oksidacijske stabilnosti i senzorskih svojstava lanenog ulja dodatkom začina i začinskog bilja**	**15.6.2018.**
10. Bruna Rakuljić	Izolacija bioaktivnih spojeva iz lanene pogače pomoću novih tehnologija i eutektičkih otapala	29.9.2017.
11. Marina Žgela	Analiza tehničko-tehnoloških parametara sjemena, ulja i pogače konoplje sa hrvatskog tržišta	19.9.2017.
12. Mihaela Šrajbek	Izolacija bioaktivnih spojeva iz lanene pogače	19.7.2017.
13. Elena Mikolaj	Ekstrakcija lignana i fenolnih kiselina iz pogače lana	7.7.2017.

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

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjenog završnog rada, objavila 1 znanstveni rad iz područja teme završnog rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

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

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Odeh, D., Kraljic, K., Skukan AB, Skevin, D. (2021) Oxidative Stability, Microbial Safety, and Sensory Properties of Flaxseed (*Linum usitatissimum L.)* Oil Infused with Spices and Herbs. Antioxidants **10** (5) DOI 10.3390/antiox10050785

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	NE ISPUNJAVA UVJET
4. **Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu** Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik.	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u koautorstvu objavila 1 poglavlje u 1 znanstvenoj knjizi. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Režek Jambrak, A., Škevin, D. (2017) Lipids; U: Nutraceutical and Functional Food Components Effects of Innovative Processing Techniques (Galanakis,C. M., Ured.) Elsevier Academic Press. pp.103-128 / ISBN: 978-0-12-805257-0

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji	Pristupnica je inovirala nastavni sadržaj na predmetima Kemija i tehnologija ulja i masti i Prehrambeni aditivi, uvela novi predmet Procesi prerade maslina i kontrola kvalitete proizvoda i Modificirane masti. Pristupnica je postavila nastavne materijale iz predmeta Kemija i tehnologija ulja i masti na web stranicu PBF-a i na sučelju za e-učenje. Nastavni tekst je pozitivno ocjenjen od stručnog povjerenstva.

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.	*(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. Dubravka Škevin (2016) Kemija i tehnologija ulja i masti (147 str.) (Zaporka: KTUM16) http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_prehrambeno_tehnolosko_inzenjerstvo/laboratorij_za_tehnologiju_ulja_i_masti/kemija_i_tehnologija_ulja_i_masti

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.	Pristupnica je recenzirala studijski program sveučilišnog diplomskog studija "Mediteranska poljoprivreda' Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta Pristupnica je bila članica Povjerenstva za reakreditaciju studija Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	NE ISPUNJAVA UVJET

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	Pristupnica je koordinirala izvođenje obavezne stručne prakse studenata sveučilišnog diplomskog studija Prehrambeno inženjerstvo u tvornici ulja Zvijezda d.d. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala 13 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 18th Euro Fed Lipid Congress and Expo, **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18.-21. October 2021., Online **Priopćenje/Poster:** Kraljić, K., Ivanov, M., Balbino, S., Herceg, Z., Obranović, M., Škevin, D. (2021) Ultrasound as a Pretreatment for Malaxation: Effect on Enzymatic Activity. Kraljić, K., Balbino, S., Obranović, M., Pavlić, K., Vujnović, A., Škevin, D. (2021) Influence of Initial Temperature on Olive Enzyme Activity during Malaxation - A Model System Experiment.
2.	**Naziv skupa:** 13th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16.-17. September 2021, Osijek, Croatia **Priopćenje/Poster:** Obranović, M., Balbino, S., Severac, M., Kraljić, K., Škevin, D. (2021) Assesment of Virgin Olive Oil Thermal Oxidation by Differential Scanning Calorimetry and Electron Spin Resonance.
3.	**Naziv skupa:** 1st International Electronic Conference on Food Science and Functional Foods **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10.-25. November 2020., Online **Priopćenje/Poster:** Obranović, M., Bryś, J., Repajić, M., Balbino, S., Škevin, D., Bryś, A., Tonković, P., Medved, A.M., Uzelac, V.D., Kraljić, K. Fatty Acid and Sterol Profile of Nutmeg (*Myristica fragrans*) and Star Anise (*Illicium verum*) Extracted Using Three Different Methods. *Proceedings* **2021**, *70*, 33. https://doi.org/10.3390/foods_2020-07687

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

	Bryś, J., Obranović, M., Repajić, M., Kraljić, K., Škevin, D., Bryś, A., Górska, A., Ostrowska-Ligęza, E., Wirkowska-Wojdyła, M. Comparison of Different Methods of Extraction for Pomegranate Seeds. *Proceedings* **2021**, *70*, 91. https://doi.org/10.3390/foods_2020-07657
4.	**Naziv skupa:** 17th Euro Fed Lipid Conference and Expo **Vrijeme i mjesto održavanja:** 20.-23. September 2019., Sevilla, Spain **Priopćenje/Poster:** Obranović, M., Škevin, D., Balbino, S., Ćurić, D., Kraljić, K., Drakula, S., Herceg, Z., Kuraica, I. (2019) Impact od cryomilling on chemical composition od flaxseed cake. 433. Balbino, S., Barišić, M., Obranović, M., Kraljić, K., Škevin, D., Ćurić, D. (2019) Fungal protease induced hydrolysis od pumpkin seed and rapeseed cake effects their antioxidative activity and digestibility. 434.
5.	**Naziv skupa:** 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists **Vrijeme i mjesto održavanja:** 2.-5. October 2018., Zagreb, Croatia **Priopćenje/Poster:** Balbino, S., Dorić,M., Vidaković, S., Kraljić, K., Škevin, D., Drakula, S., Voučko, B., Čukelj, N., Ćurić, D. (2018) Cryogenic grinding in evaluation of bioactive potential of pumpkin seed cake. 87
6.	**Naziv skupa:** Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development 3 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-8. June, 2018. Zagreb, Croatia **Priopćenje/Poster:** Kraljić, K., Škevin, D., Obranović, M., Panić, M., Radojčić Redovniković, I. (2018) Green solvents for the extraction of olive pomace phenolics. 97 Obranović, M., Kraljić, K., Škevin, D., Panić, M., Radojčić Redovniković, I. (2018) Extraction of polyphenols from flaxseed cake with green solvents assisted with microwaves and ultrasound. 98
7.	**Naziv skupa:** 53rd Croatian and 13th International Symposium on Agriculture **Vrijeme i mjesto održavanja:** 18.-23. February, 2018., Vodice, Croatia **Priopćenje/Poster:** Pospišil, M., Brčić, M., Pospišil, A., Butorac, J., Škevin, D., Kraljić, K. (2018) Response of new rapeseed hybrids to the nitrogen rate in topdressing. Zbornik radova / Rozman, Vlatka - Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 338-342. Sraka, M., Parić, M., Škevin, D., Butorac, J., Kisić, I., Magdić, I. (2018) Agroecological conditions related to industrial hemp breeding in Croatia. Zbornik sažetaka/ Rozman, Vlatka - Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 42.
8.	**Naziv skupa:** 19th International Conference on Food Processing & Technology **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23.-25. October, 2017., Paris, France **Priopćenje/Poster:** Panić, M., Radošević, K., Gunjević, V., Cvjetko Bubalo, M., Kraljić, K., Obranović, M., Škevin, D., Radojčić Redovniković I. (2017) Green extraction of phenolic compounds from food by-products and their biological activity. 126

	Sudjelovanje na domaćim skupovima
1.	

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

1.	**Naziv projekta:** Stabilnost ulja i bioaktivnih spojeva u ulju tijekom prerade i skladištenja 058-0580696-0704 **Izvor financiranja:** Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 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 voditeljica jednog nacionalnog znanstvenog projekta Hrvatske zaklade za znanost. Kao suradnik je sudjelovala u radu na međunarodnom znanstveno istraživačkom FP6 projektu "Freshly baked breads with improvment of nutritional quality and low energy demanding for the benefit of the consumer and of the enviroment" *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Utjecaj inovativnih tehnologija na nutritivnu vrijednost, senzorska svojstva i oksidacijsku stabilnost djevičanskih maslinovih ulja iz hrvatskih autohtonih sorti rnaslina **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2021.-2024.

2.	**Naziv programa / projekta:** "Freshly baked breads with improvment of nutritional quality and low energy demanding for the benefit of the consumer and of the enviroment" **Izvor financiranja:** EU **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2006.-2009.

5. Uvjet uređivanja zbornika Da je bio urednik najmanje jednog zbornika radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene knjige ili gostujući urednik u specijalnom izdanju znanstvenog časopisa.	NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 3 članka (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene publikacije recenzirao najmanje 5 članaka (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila recenzent 17 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Food Technology & Biotechnology / 9 članaka (od 2019. do danas)
2. Food Chemistry / 2 članka (11.4.2021., 19.3.2020.)
3. Foods / 1 članak (11.4.2021.)
4. Molecules / 1 članak (30.6.2021.)
5. Kemija u industriji / 1 članak (17.7.2019.)
6. Acta Pharmaceutica / 1 članak (17.6.2019.)
7. Journal of Food Quality / 1 članak (6.11.2017.)
8. Current Drug Discovery Technologies / 1 članak (10.11.2017.)

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 ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent jednog projekta HRZZ u okviru natječaja IP-2013-11 *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** natječaj IP-2013-11 **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Godina obavljene recenzije:** 2015. i 2016.

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	Pristupnica je bila član 1 znanstvenog i 1 organizacijskog odbora međunarodnih znanstvenih skupova. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

predsjednik organizacijskog ili programskog odbora domaćega znanstvenog skupa.	
9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	NE ISPUNJAVA UVJET

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

11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala na brojnim manifestacijama u kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju. Manifestacije su organizirale studentske udruge (BEST Zagreb, HELIX PBF, Udruga studenata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta PROBION, e STUDENT), Udruga prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista Zadarske županije, Zadružni savez Dalmacije i Zagrebački maslinarski institut. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1.Škevin, D. (2003) "Olive Oil", *4. ljetni seminar "Food Behind the Scenes"* Studentska udruga BEST, Zagreb (Board of European Students of Technology), 8 - 21.rujna, Zagreb
2. Škevin, D. (2003) " Utjecaj vremena berbe na kvalitetu maslinovog ulja", *Dani masline*, 1. ožujka, Zadar, Udruga prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista Zadarske županije
3. Škevin, D. (2006) "Polifenoli djevičanskog maslinovog ulja", *Dani masline*, 24. veljače, Zadar, Udruga prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista Zadarske županije
4. Škevin, D. (2009) "Bioactive compounds of olive oil", *1st International Symposium of Biotech students in Croatia*, HELIX PBF, 24.-25. rujna. Zagreb
5. Škevin, D. (2010) "Osnovni parametri kvalitete djevičanskog maslinovog ulja", *Dani masline*, 5. ožujka, Zadar, Udruga prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista Zadarske županije

6. Škevin, D., Kraljić, K., Obranović M. (2010) "Nerafinirana ulja Hrvatske", 12. međunarodna manifestacija maslinara i uljara Noćnjak, 25.-28. ožujka Biograd na Moru, Zadružni savez Dalmacije
7.Škevin, D. (2014) ‘’Utjecaj indeksa zrelosti ploda na senzorska svojstva djevičanskog maslinovog ulja’’, *Dani masline*, 11.-12. travnja. Biograd na Moru, Udruga prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista Zadarske županije
8.Škevin, D. (2016) "E-brojevi", javno predavanje 15.12., Zagreb, Udruga studenata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta PROBION
9. Škevin, D. (2017) " Utjecaj indeksa zrelosti ploda na senzorska svojstva djevičanskog maslinovog ulja", 2. Festival maslina u Zagrebu, 4. veljače, Zagreb, Zagrebački maslinarski institut
10. Škevin, D. (2018) " Karakterizacija djevičanskih maslinovih ulja", 3. Festival maslina u Zagrebu, 24. veljače, Zagreb, Zagrebački maslinarski institut
11. Škevin, D. (2021) "Što znamo (i ne znamo) o prehrambenim aditivima?" Konferencija u sklopu projekta Mozak voli zdravo, 30. ožujak, Zagreb, e STUDENT
12. Škevin, D. (2021) " Kokosovo ulje: MITOVI i ISTINE", PROBIONLINE, 21. svibnja, Zagreb, Udruga studenata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta PROBION

C. Kriterij institucijskog doprinosa

1. Uvjet obnašanja čelne dužnosti Da je obnašao čelnu dužnost na visokom učilištu ili čelnu dužnost u strukovnoj ili znanstvenoj asocijaciji na nacionalnoj ili međunarodnoj razini iz svojeg znanstvenog područja ili čelnu dužnost u široj akademskoj zajednici. Čelnim dužnostima na visokom učilištu smatraju se dužnosti rektora, prorektora, dekana, prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	Pristupnica je obnašala dužnost prodekanice za nastavu u dva mandata *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv čelne dužnosti:** prodekanica za nastavu Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta **Godine obnašanja dužnosti:** 2011./20122 i 2012./2013. te 2013./2014. i 2014./2015.

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 pročelnika Laboratorija za tehnologiju ulja i masti od 2008. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** pročelnik Laboratorija za tehnologiju ulja i masti **Godine obnašanja dužnosti:** od 2008.

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 i zamjenik člana Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu. U dva mandatna razdoblja bila je i predsjednica Odbora za nastavu *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** Vijeće biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu **Razdoblje članstva:** 2012./2013.- 2020./2021.

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

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

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

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

10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga Da je dobio nagradu ili priznanje koje dodjeljuje sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne, znanstvene ili znanstveno-stručne udruge.	NE ISPUNJAVA UVJET

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

Iz prikazane tablice (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) vidljivo je da pristupnica prof. dr. sc. Dubravka Škevin, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, ispunjava potrebne opće (ispunjava 2 od potrebna 2) i posebne uvjete (nastavni doprinos- ispunjava 6 od minimalno potrebnih 4; znanstveno-stručni doprinos- ispunjava 7 od minimalno potrebnih 4; institucijski doprinos- ispunjava 3 od minimalno potrebnih 2) za izbor u znanstveno-nastavno zvanje ***redovita profesorica - trajno zvanje***.

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

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

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

Doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin, znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

U Zagrebu, 29. studenog 2021.

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

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta **dr. sc. Nikoline Liović** za izbor u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik**

Fakultetsko vijeće (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet) na svojoj 2. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2021./2022. održanoj 24. studenog 2021. (ad 22.) izabralo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja Mišljenja o ispunjavanju uvjeta **dr. sc. Nikoline Liović**, za izbor u znanstveno zvanje: **znanstveni suradnik** za znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti, znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam.

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

I Z V J E Š Ć E

Iz životopisa pristupnice

Dr. sc. Nikolina Liović rođena je 14. ožujka 1987. godine u Rijeci. Diplomirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2011. godine. Doktorski rad pod naslovom "Utjecaj metoda obrade na biološku aktivnost i *in vitro* gastrointestinalnu stabilnost fenola iz kultivirane borovnice (*Vaccinium corymbosum*)" izradila je pod mentorstvom prof. dr. sc. Tee Bilušić i prof. dr. sc. Grete Krešić, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te ga obranila 8. srpnja 2019. godine.
Od 2012. godine do danas radi na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija, najprije kao asistent a od 2019. godine kao poslijedoktorant.
Članica je Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.
Aktivno se služi engleskim, te pasivno talijanskim jezikom.

Znanstvena aktivnost pristupnice

Znanstveno-istraživačka djelatnost **dr. sc. Nikoline Liović** očituje se kroz objavljene znanstvene radove koji su vezani uz označavanje nutritivnih informacija (a1, radovi 2 i 5; a2, rad 3) te prehranu različitih populacijskih skupina i to trudnica i dojilja (a1, radovi 4 i 6), dojenčadi (a1, rad 7) i adolescenata (a2, rad 2). Suradnja sa Zavodom za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu te Zavodom za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu rezultirala je istraživanjem biološke aktivnosti kultivirane borovnice te objavom 2 znanstvena rada (a1, radovi 1 i 3).

Kao koautorica ukupno je objavila 7 znanstvenih radova iz skupine a1, 3 znanstvena rada iz skupine a2 i 2 znanstvena rada iz skupine a3. Time je pristupnica ostvarila ukupno 13,2 bodova od 6 bodova potrebnih za zvanje znanstveni suradnik (tablica 1).

Kao članovi stručnog povjerenstva za provođenje postupka izbora dr. sc. Nikoline Liović na osnovi priloženih radova i potvrde knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta

u Zagrebu očitujemo se da broj objavljenih radova koje je pristupnica prikazala u tablici 1 odgovara broju radova u isprintu iz knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te pripadaju području i polju u kojem se pristupnica bira.

Ukupna citiranost radova je WoS 7, Google scholar 60.

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** (Nacionalno vijeće za znanost, znanstveno područje za biotehničke znanosti, NN 28 /17)

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
					Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**3**	3	6	0,30	0,30	0,20	0,40	6,7
a1 u Q3 ili Q4	1,00		4	4	0,20	0,20	0,10	0,30	4,5
a2	0,50	**2,5**	3	1,5	0,10	-	0,05	-	1,5
a3	0,25	**0,5**	2	0,5	-	-	-	-	0,5
Ukupno bodovi	-	**6**	-	-	-	-	-	-	**13,2**

Iz Tablice 1. je vidljivo da pristupnica **dr. sc. Nikolina Liović** ispunjava znanstvene uvjete za izbor u zvanje znanstveni suradnik prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28 /17, članak 16.), za biotehničko područje.

U privitku se nalazi potvrda knjižnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, od 21.10.2021. s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.

Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:

https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=nikolina+liovic&oq=nikolina+lio

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CROSBI:

https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Liovi%C4%87,%20Nikolina%20%2832003%29|text|profile

ZAKLJUČAK, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG POVJERENSTVA

Temeljem prethodno navedenog, Stručno povjerenstvo je utvrdilo da pristupnica **dr. sc. Nikolina Liović** u potpunosti **ispunjava** uvjete za izbor u znanstveno zvanje **znanstveni suradnik** prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, za znanstveno područje biotehničke znanosti (NN 28/17, članak 16.) i Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, za područje biotehničkih znanosti (NN 28/2017, članak 43., stavak 4.).

Stoga Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu donošenje i upućivanje **pozitivnog** mišljenja Matičnom odboru za biotehničke znanosti, za polja poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma za izbor **dr. sc. Nikoline Liović** u znanstveno zvanje

znanstveni suradnik

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

Članovi Stručnog povjerenstva:

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

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

doc. dr. sc. Ivana Rumora Samarin, znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of food technology and biotechnology
University of Zagreb

Obrazac/Zahtjev za izbor u znanstveno zvanje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

doc. dr. sc. Janko Diminić, znanstveni suradnik
Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Laboratorij za bioinformatiku
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
091 567 1509
jdiminic@pbf.hr

datum: 10.01.2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje**
Pristupnik: doc. dr. sc. Janko Diminić

Poštovani,

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13, 101/14 – Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), članka 32.- 37. i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 76/06, 118/05, 55/09, 38/10, 40/11, 123/12, 32/13 i 34/13), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**, znanstvenom polju **biotehnologija**;

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

Na temelju Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17)

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

Izbor u prethodno znanstveno zvanje ostvario/la sam dana: 26.03.2015., što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*

a) provedenih pet godina u prethodnom znanstvenom zvanju

b) provedene tri godine u prethodnom zvanju u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstvenog zvanja više od znanstvenog zvanja za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 32. st. 7. ZZDVO-a).

Prijedlog Stručnog povjerenstva:

1. prof. dr. sc. Antonio Starčević, znanstveni savjetnik, PBF
2. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko, znanstveni savjetnik, PBF
3. dr. sc. Sandi Orlić, znanstveni savjetnik, IRB

S poštovanjem,

_____
doc. dr. sc. Janko Diminić

_____
Prof. dr. sc. Božidar Šantek

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s njegovim potpisom (tablica)
2. Preslika diploma/Ms., mr.sc., dr.sc. (*u slučaju doktorata ostvarenog izvan RH – Rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije*)
3. Popis znanstvenih radova *(navesti indeksiranost radova, dodatne bodove, međunarodnu asocijaciju, ISSN broj i pripadajuću tablicu)*
4. Potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova znanstvenika u relevantnim bazama podataka *(A1, A2 - izvornik, A3 – preslika prve stranice skupa, ISSN broja, međunarodne asocijacije i prve stranice rada)*
5. Ispis iz baze Google Scholar
6. Izjava o izvornosti
7. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje *(ako postoji prethodni izbor)*

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

Osobni podaci:	
Prezime:	Diminić
Ime:	Janko
Datum i mjesto rođenja:	03. srpnja 1980., Zagreb
Narodnost:	Hrvat
Državljanstvo:	Hrvatsko
Institucija**:**	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Adresa:	Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Tel:	01 - 4605-151
Fax:	01 – 4836-083
E - mail:	jdiminic@pbf.hr
Akademsko obrazovanje:	
Doktorat (11. 07. 2014.)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Diploma (05. 12. 2007.)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Kretanje u službi:	
Zvanje (godina od-do)	Od 2007. do 2009. godine asistent (znanstveni novak), a od 2014. godine viši asistent u Kabinetu za bioinformatiku Zavoda za biokemijsko inženjerstvo, PBF
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	Acies Bio Ltd., Ljubljana, Slovenija (od 25. 02. 2009. do 25. 02. 2010., ukupno 12 mjeseci)
Nastavna djelatnost (preddiplomski, diplomski, poslijediplomski studiji):	Bolonjski program: *Diplomski studiji Molekularna biotehnologija*: 1. Osnove bioinformatike (vodio vježbe i seminare) 2. Programiranje u bioinformatici (vodio predavanja, vježbe i seminare) 3. Nutrigenomika (vodio vježbe i seminare)
Jezici:	Engleski

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI

A. 1.1. Magistarski rad

A. 1.2. Doktorski rad

Naslov teme: "Nutrigenomička analiza metaboličkih putova u kvascu Saccharomyces cerevisiae iščitavanjem reverzne translacije uz pomoć de novo sekvencioniranja peptida",
Mjesto i datum obrane: 11. 07. 2014. Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
Mentor rada: Mario Cindrić

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

A1 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljeni u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection).*

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Zucko, J., Starcevic, A., Diminic, J., Oros, D., Mortazavian, A.M., Putnik, P. (2020) Probiotic – friend or fone? Current Opinion in Food Science. WOS: 000599770800008	Q1		2
2.	**Ranko Gacesa, Damir Baranasic, Antonio Starcevic, Janko Diminic, Marino Korlević, Mirjana Najdek, Maria Blažina, Davor Oršolić, Domagoj Kolesarić, Paul F. Long, John Cullum, Daslav Hranueli, Sandi Orlicm Jurica Zucko. (2018)** Bioprospecting for Genes Encoding Hydrocarbon-Degrading Enzymes from Metagenomic Samples Isolated from Northern Adriatic Sea Sediments. Food Technology and Biotechnology. WOS: 000440801200014	Q2		2
3.	**Ranko Gacesa, Solveig K. Petursdottir, Elisabet Eik Gudmundsdottir, Olafur H. Fridjonsson, Janko Diminic, Paul F. Long, John Cullum, Daslav Hranueli, Gudmundur O. Hreggvidsson, Antonio Starcevic. (2017)** **MEGGASENSE - the Metagenome/Genome Annotated Sequence Natural Language Search Engine: a Platform for the Construction of Sequence Data Warehouses.** Food Technology and Biotechnology. **WOS: 000440801200014**	Q2		2

4.	**Butorac, A., Mekić, M.S., Hozić, A., Diminić, J., Gamberger, D., Nišavić, M., Cindrić, M. (2016)** **Benefits of selective peptide derivatization with sulfonating reagent at acidic pH for facile matrix-assisted laser desorption/ionization de novo sequencing. Rapid Communications in Mass Spectrometry.** **WOS: 000379975500003**	Q2		2
5.	**Korlević, M., Zucko, J., Dragić, M.N., Blažina, M., Pustijanac, E., Zeljko, T.V., Gacesa, R., Baranasic, D., Starcevic, A., Diminic, J., Long, P.F., Cullum, J., Hranueli, D., Orlić, S. (2015)** Bacterial diversity of polluted surface sediments in the northern Adriatic Sea. Systematic and Applied Microbiology. **WOS: 000355063000007**	Q1		2
6.	**Baranašić, D., Zucko, J., Diminic, J., Gacesa, R., Long, P.F., Cullum, J., Hranueli, D., Starcevic, A. (2014)** **Predicting substrate specificity of adenylation domains of nonribosomalQ2 peptide synthetases and other protein properties by latent semantic indexing. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology.** **WOS: 000330432700025**	Q2		2
7.	**Diminic, J., Starcevic, A., Lisfi, M., Baranasic, D., Gacesa, R., Hranueli, D., Long, P.F., Cullum, J., Zucko, J. (2014)** **Evolutionary concepts in natural products discovery: what actinomycetes have taught us. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology.** **WOS: 000330432700005**	Q2		2
8.	**Dunlap, W.C., Starcevic, A., Baranasic, D., Diminic, J., Zucko, J., Gacesa, R., H van Oppen, M.J., Hranueli, D., Cullum, J., Long, P.F., (2013)** **KEGG orthology-based annotation of the predicted proteome of Acropora digitifera: ZoophyteBase - an open access and searchable database of a coral genome. BMC Genomics.** **WOS: 000322993100001**	Q1		2

9.	**Diminic, J., Zucko, J., Ruzic, I.T., Gacesa, R., Hranueli, D., Long, P.F., Cullum, J., Starcevic, A. (2013)** **Databases of the thiotemplate modular systems (CSDB) and their in silico recombinants (r - CSDB). Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology.** **WOS: 000319166500013**	Q2	0,3	2
10.	**Butorac, A., Dodig, I., Bačun-Družina, V., Tishbee, A., Mrvčić, J., Hock, K., Diminić, J., Cindrić, M. (2013)** **The effect of starvation stress on Lactobacillus brevis L62 protein profile determined by de novo sequencing in positive and negative mass spectrometry ion mode: CAF−/CAF+ peptide de novo sequencing. Rapid Communications in Mass Spectrometry.** **WOS: 000343295900001**	Q2		2
11.	**Daslav Hranueli, Antonio Starcevic, Jurica Zucko, Juan Diego Rojas, Janko Diminic, Damir Baranasic, Ranko Gacesa, Gabriel Padilla, Paul F. Long3., John Cullum4. (2013)** **Synthetic Biology: A Novel Approach for the Construction of Industrial Microorganisms. Food technology and biotechnology.** **WOS: 000317543000002**	Q4		1
12	**Starcevic, A., Wolf, K., Diminic, J., Zucko, J., Ruzic, I.T., Long, P.F., Hranueli, D., Cullum, J., (2012)** **Recombinatorial biosynthesis of polyketides. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology.** **WOS: 000300587700013**	Q2		2
13.	**Starcevic, A., Diminic, J., Zucko, J., Elbekali, M., Schlosser, T., Lisfi, M., Vukelic, A., Long, P.F., Hranueli, D., Cullum, J., (2011)** **A novel docking domain interface model predicting recombination between homoeologous modular biosynthetic gene clusters. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology.** **WOS: 000294225100018**	Q2		2
14.	Jurica Zucko, Antonio Starcevic, Janko Diminic, Mouhsine Elbekali, Mohamed Lisfi, Paul F. Long, John Cullum, Daslav Hranueli. (2010) From DNA Sequences to Chemical Structures - Methods for Mining Microbial Genomic and Metagenomic Data Sets for New Natural Products. **Food technology and biotechnology.** WOS:000278855700014	Q4		1

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
					Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**6**	12	24	0,30	0,3	0,20		24,3
a1 u Q3 ili Q4	1,00		2	2	0,20		0,10		2
a2	0,50	**3**			0,10		0,05		
a3	0,25	**1**			-	-	-	-	
Ukupno bodovi	-	**10**	-	26	-	0,3	-		26,3

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

prehrambeno
biotehnološki
fakultet
Sveučilište u Zagrebu

faculty of
food technology
and biotechnology
University of Zagreb

Obrazac/Zahtjev za izbor u znanstveno zvanje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

doc. dr. sc. Davor Valinger, znanstveni suradnik
ustanova: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
zavod: Zavod za procesno inženjerstvo
laboratorij: Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju
adresa: Pierottijeva 6, Zagreb
tel/mob: +385 1 4605 294
e-pošta: davor.valinger@pbf.unizg.hr

datum: 11.01.2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje**
Pristupnika: doc. dr. sc. Davora Valingera

Poštovani,

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13, 101/14 – Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), članka 32.- 37. i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 76/06, 118/05, 55/09, 38/10, 40/11, 123/12, 32/13 i 34/13), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**, znanstvenom polju **biotehnologije**;

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

Na temelju Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17)

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

Izbor u prethodno znanstveno zvanje ostvario/la sam dana: 15.06.2016., što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*

a) provedenih pet godina u prethodnom znanstvenom zvanju
b) provedene tri godine u prethodnom zvanju u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstvenog zvanja više od znanstvenog zvanja za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 32. st. 7. ZZDVO-a).

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

1. doc. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek, viši znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
2. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Radovniković, znanstveni savjetnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
3. izv. prof. dr. sc. Marina Tišma, viši znanstveni suradnik, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek

S poštovanjem,

_____
doc. dr.sc. Davor Valinger

_____
doc. dr.sc. Davor Valinger

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s njegovim potpisom (tablica)
2. Preslika diploma/Ms., mr.sc., dr.sc. (*u slučaju doktorata ostvarenog izvan RH – Rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije*)
3. Popis znanstvenih radova *(navesti indeksiranost radova, dodatne bodove, međunarodnu asocijaciju, ISSN broj i pripadajuću tablicu)*
4. Potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova znanstvenika u relevantnim bazama podataka *(A1, A2 - izvornik, A3 – preslika prve stranice skupa, ISSN broja, međunarodne asocijacije i prve stranice rada)*
5. Ispis iz baze Google Scholar
6. Izjava o izvornosti
7. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje *(ako postoji prethodni izbor)*

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

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

Osobni podaci:	
Prezime:	Valinger
Ime:	Davor
Adresa:	Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Tel:	+385 1 4605 294
e-mail:	davor.valinger@pbf.unizg.hr
Datum i mjesto rođenja:	30.10.1978. Zagreb
Narodnost:	Hrvat
Državljanstvo:	Hrvatsko
Matični broj iz Upisa znanstvenika:	320865
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat (07/07/2015)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u zagrebu, Biotehničke znanosti / Biotehnologija
Magisterij (dd/mj/godina)	/
Diploma (12/12/2006)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u zagrebu
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	Istraživač-analitičar - Pliva Istraživanje i razvoj, Bioanalitika (svibanj 2007. – ožujak 2009.), Prilaz baruna Filipovića 25, 10000, Zagreb Analitičar - TAPI Hrvatska, Kontrola kvalitete (lipanj 2009. - rujan 2009.), Prilaz baruna Filipovića 25, 10000, Zagreb Tehnolog - Veterina d.o.o., Biologija (rujan 2009. - prosinac 2009.), Svetonedeljska cesta 2, 10436, Kalinovica Asistent (2010. – 2015.); Poslijedoktorand (2015. – 2017.); Docent (2017. – danas); Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Pierottijeva 6, 10000, Zagreb
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	Forschungszentrum Jülich GmbH, Institute of Bio- and Geosciences, IBG-1: Biotechnology, 52425 Jülich, Njemačka (10.10.2011. – 28.10.2011.) Forschungszentrum Jülich GmbH, Institute of Bio- and Geosciences, IBG-1: Biotechnology, 52425 Jülich, Njemačka, (01.09.2012. – 12.12.2012.)
Članstvo u društvima(naziv društva,	Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (2010 -)

funkcija, članstvo od-do):	
Nagrade:	/
Jezici:	Engleski, njemački
Ostalo:	/

Vlastoručni potpis

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI
A. 1.1. Magistarski rad
A. 1.2. Doktorski rad

Naslov teme: Biokatalitička sinteza (S)-2-hidroksipropiofenona u različitim tipovima reaktora
Mjesto i datum obrane: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 07.07.2015
Mentor rada: prof. Dr.sc. Želimir Kurtanjek

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA
A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

A1 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljeni u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection).*

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	Σ[3]
1.	Janči, Tibor; **Valinger, Davor**; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Mikac, Lara; Vidaček, Sanja; Ivanda, Mile (2017) Determination of histamine in fish by Surface Enhanced Raman Spectroscopy using silver colloid SERS substrates. Food chemistry, 224, 48-54. WOS: 000394631400007	Q1	-	2
2.	Jurinjak Tušek, Ana; Benković, Maja; Belščak-Cvitanović, Ana; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2016) Kinetics and thermodynamics of the solid-liquid extraction process of total polyphenols, antioxidants and extraction yield from Asteraceae plants. Industrial crops and products, 91, 205-214. WOS: 0003826003000024	Q1	-	2
3.	Jurinjak Tušek, Ana; Benković, Maja; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Belščak-Cvitanović, Ana; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2018) Optimizing bioactive compounds extraction from different medicinal plants and prediction through nonlinear and linear models. Industrial crops and products, 126, 449-458. WOS: 000452346400050	Q1	-	2
4.	Lukić, Katarina; Brnčić, Mladen; Ćurko, Natka; Tomašević, Marina; **Valinger, Davor**; Denoya, Gabriela I.; Barba, Francisco J.; Kovačević Ganić, Karin (2019) Effects of high power ultrasound treatments on the phenolic, chromatic and aroma composition of young and aged red wine. Ultrasonics Sonochemistry, 59, 104725, 14. WOS: 000488417100013	Q1	-	2
5.	Belščak-Cvitanović, Ana; **Valinger, Davor**; Benković, Maja; Jurinjak Tušek, Ana; Jurina, Tamara; Komes, Draženka; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2018) Integrated approach for bioactive quality evaluation of medicinal plant extracts using HPLC-DAD, spectrophotometric, near infrared (NIR) spectroscopy and chemometric techniques. International journal of food properties, 20, S2463-S2480. WOS: 000427943700015	Q3	-	1

6.	Marić, Lucija; Malešić, Elena; Jurinjak Tušek, Ana; Benković, Maja; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2020) Effects of drying on physical and chemical properties of root vegetables: Artificial neural network modelling. Food and Bioproducts Processing. 119, 148-160. WOS: 000504689200012	Q2	-	2
7.	**Valinger, Davor**; Kušen, Matea; Jurinjak Tušek, Ana; Panić, Manuela; Jurina, Tamara; Benković, Maja; Radojčić Redovniković, Ivana; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2018) Development of Near Infrared Spectroscopy Models for the Quantitative Prediction of Olive Leaves Bioactive Compounds Content. Chemical and biochemical engeenering quartely, 32 (4), 535-543. WOS: 000455636700013	Q4	0,2	1,2
8.	**Valinger, Davor**; Vrsalović Presečki, Ana; Kurtanjek, Želimir; Pohl, Martina; Findrik Blažević, Zvjezdana; Vasić-Rački, Đurđa (2014) Continuous enzymatic carboligation of benzaldehyde and acetaldehyde in an enzyme ultrafiltration membrane reactor and laminar flow microreactors. Journal of molecular catalysis. B, Enzymatic, 102, 132-137. WOS: 000335872900019	Q3	0,2	1,2
9.	Švarc, Anera; **Valinger, Davor**; Vasić-Rački, Đurđa; Vrsalović Presečki, Ana (2015) Stereoselective synthesis of phenylpropane 1, 2-diols from (S)-2-hydroxypropiophenone by NADH- dependent oxidoreductases. Biochemical engineering journal, 103, 250-255. WOS: 000362137400030	Q2	-	2
10.	Sudar, Martina; **Valinger, Davor**; Findrik, Zvjezdana; Vasić-Rački, Đurđa; Kurtanjek, Želimir (2013) Effect of different variables on the efficiency of the baker's yeast cell disruption process to obtain alcohol dehydrogenase activity. Applied biochemistry and biotechnology, 169 (3), 1039-1055. WOS: 000314882600029	Q3	-	1
11.	Gojun, Martin; Pustahija, Lucija; Jurinjak Tušek, Ana; Šalić, Anita; **Valinger, Davor**; Zelić, Bruno (2019) Kinetic parameter estimation and mathematical modelling of lipase catalysed biodiesel synthesis in a microreactor. Micromachines, 10 (11), 759, 18. WOS: 000502255300045	Q2	-	2
12.	Miličević, Nela; Panić, Manuela; **Valinger, Davor**; Cvjetko Bubalo, Marina; Benković, Maja; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Radojčić Redovniković, Ivana; Jurinjak Tušek, Ana (2020) Development of continuously operated aqueous two-phase microextraction process using natural deep eutectic solvents. Separation and purification technology, 244, 116746, 8. WOS: 000528281300004	Q1	-	2
13.	Buljat, Ana Maria; Jurina, Tamara; Jurinjak Tušek, Ana; **Valinger, Davor**; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Benković, Maja (2019) Applicability of Foam Mat Drying Process for Production of Instant Cocoa Powder Enriched with Lavender Extract. Food technology and biotechnology, 57 (2), 159-170. WOS: 000477852800003	Q2	-	2
14.	Benković, Maja; Pižeta, Maja; Jurinjak Tušek, Ana; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; **Valinger, Davor** (2019) Optimization of the foam mat drying process for production of cocoa powder enriched with peppermint extract. Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology, 115, 108440, 10. WOS: 000487166400021	Q1	0,2	2,2

15.	Bičanić, Dane; Streza, Mihaela; Dóka, Otto; **Valinger, Davor**; Luterotti, Svjetlana; Ajtony, Zs.; Kurtanjek, Zelimir; Dadarlat, D. (2015) Non-destructive Measurement of Total Carotenoid Content in Processed Tomato Products: Infrared Lock-In Thermography, Near-Infrared Spectroscopy/Chemometrics, and Condensed Phase Laser-Based Photoacoustics—Pilot Study. International journal of thermophysics, 36 (9), 2380-2388. WOS: 000365043000009	Q3	-	1
16.	**Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Šain, Adela; Matešić, Nikolina; Panić, Manuela; Benković, Maja; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Jurinjak Tušek, Ana (2020) Development of ANN models based on UV-VIS-NIR spectra for rapid quantification of physical and chemical properties of industrial hemp extracts. Phytochemical analysis, 32 (3), 326-338. WOS: 000559496300001	Q2	0,3	2,3
17.	Ćurko, Natka; Kelšin, Karla; Dragović-Uzelac, Verica; **Valinger, Davor**; Tomašević, Marina; Kovačević Ganić, Karin (2019) Microwave-Assisted Extraction of Different Groups of Phenolic Compounds from Grape Skin Pomaces: Modeling and Optimization. Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, 69 (3), 235-246. WOS: 000483942700002	Q3	-	1
18.	Jurinjak Tušek, Ana; Benković, Maja; Malešić, Elena; Marić, Lucija; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; **Valinger, Davor** (2021) Rapid quantification of dissolved solids and bioactives in dried root vegetable extracts using near infrared spectroscopy. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 261, 120074, 9. WOS: 000668085000018	Q1	0,2	2,2
19.	Matešić, Nikolina; Jurina, Tamara; Benković, Maja; Panić, Manuela; **Valinger, Davor**; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Jurinjak Tušek, Ana (2021) Microwave-assisted extraction of phenolic compounds from Cannabis sativa L.: Optimisation and kinetics study. Separation science and technology, 56 (12), 2047-2060. WOS: 000560860400001	Q3	-	1
20.	Švarc, Anera; **Valinger, Davor**; Vasić-Rački, Đurđa; Vrsalović Presečki, Ana (2016) Stereoselective synthesis of (1S, 2S)-1-phenylpropane-1, 2-diol by cell-free extract of Lactobacillus brevis. Green Processing and Synthesis, 5 (2), 153-161. WOS: 000374997600007	Q4	-	1
21.	Dóka, Otto; Ajtony, Zsolt; Bičanić, Dane; **Valinger, Davor**; Végvári, György (2014) Direct Quantification of Carotenoids in Low Fat Baby Foods Via Laser Photoacoustics and Colorimetric Index a*. International journal of thermophysics, 35 (12), 2197-2205. WOS: 000345387900005	Q3	-	1
22.	**Valinger, Davor**; Longin, Lucija; Grbeš, Franjo; Benković, Maja; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Jurinjak Tušek, Ana (2021) Detection of honey adulteration -the potential of UV-VIS and NIR spectroscopy coupled with multivariate analysis. Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology, 145, 111316, 9. WOS: 000663365600007	Q1	0,3	2,3
23.	Jurinjak Tušek, Ana; Jurina, Tamara; Benković, Maja; **Valinger, Davor**; Belščak-Cvitanović, Ana; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2020) Application of multivariate regression and artificial neural network modelling for prediction of physical and chemical properties of medicinal plants aqueous extracts. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 16, 100229, 8. WOS: 000519297600002	Q2	-	2

24.	Vidaček Filipec, Sanja; **Valinger, Davor**; Mikac, Lara; Ivanda, Mile; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Jančі, Tibor (2021) Influence of Sample Matrix on Determination of Histamine in Fish by Surface Enhanced Raman Spectroscopy Coupled with Chemometric Modelling. FOODS, 10 (8). WOS: 000690600000001	Q2	-	2
25.	Kim, Sang Yeob; Ćurko, Josip; Kljusurić, Jasenka Gajdoš; Matošić, Marin; Crnek, Vlado; López-Vázquez, Carlos M.; Garcia, Hector A.; Brdjanović, Damir; **Valinger, Davor** (2021) Use of near-infrared spectroscopy on predicting wastewater constituents to facilitate the operation of a membrane bioreactor. Chemosphere, 272, 129899, 10. WOS: 000635594700096	Q1	0,2	2,2
26.	Benković, Maja; Sarić, Ivana; Jurinjak Tušek, Ana; Jurina, tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; **Valinger, Davor** (2021) Analysis of the adsorption and release processes of bioactives from Lamiaceae plant extracts on alginate microbeads. Food and Bioprocess Technology, 14 (7), 1216-1230. WOS: 000635459100001	Q1	-	2
27.	Jurinjak Tušek, Ana; Šalić, Anita; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Benković, Maja; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Zelić, Bruno (2021) The power of microsystem technology in the food industry – going small makes it better. Innovative food science & emerging technologies, 68, 102613, 18. WOS: 000632602100001	Q1	-	2
28.	Jurinjak Tušek, Ana; Marić, Lucija; Benković, Maja; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2020) In-vitro digestion of the bioactives originating from the Lamiaceae family herbal teas –A kinetic and PLS modeling study. Journal of food biochemistry, 44 (8), e13233, 12. WOS: 000537201600001	Q3	-	1

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

A. 2.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

A2 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljenima u drugim bazama podataka*

Red. br.	Referenca	Bodovi	Napomena – DB[2]	$\sum^3$
1.	Režan, Antonela; Benković, Maja; Jurina, Tamara; Jurinjak Tušek, Ana; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; **Valinger, Davor** (2019) Application of near infrared spectroscopy for detection of ground medicinal herbs. Journal of hygienic engineering and design, 27, 152-156. CAB Abstracts: 20203009355	0,5	-	0,5
2.	Bendelja, Ivana; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Jurinjak Tušek, Ana; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Benković, Maja (2019) Influence of particle size on UV-VIS and NIR spectra of aqueous extracts of plants from *Lamiaceae* family. Journal of hygienic engineering and design, 27, 61-68. CAB Abstracts: 20203009343	0,5	-	0,5

3	Radman, Marija; Jurina, Tamara; Benković, Maja; Jurinjak Tušek, Ana; **Valinger, Davor**; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2018) Application of NIR spectroscopy in gluten detection as a cross-contaminant in food. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 13 (3-4), 120-127. CAB Abstracts: 20193216586	0,5	-	0,5
4	Cvetković, Ana-Marija; Jurina, Tamara; **Valinger, Davor**; Jurinjak Tušek, Ana; Benković, Maja; Gajdoš Kljusurić, Jasenka (2018) The estimation of kinetic parameters of the solid-liquid extraction process of the lavender flower (*Lavandula x hybrida* L.). Croatian Journal of Food Science and Technology, 10 (1), 64-72. CAB Abstracts: 20183362536	0,5	-	0,5

A. 2.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

A3 kategorija *– znanstveni radovi recenzirani i objavljeni u zbornicima radova s međunarodnim znanstvenih skupova*

Red.br.	Referenca	Bodovi
1.	Jurinjak Tušek, Ana; Benković, Maja; Belščak-Cvitanović, Ana; **Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Gajdoš Kljusurić, Jasenka. Kinetics and thermodynamics of the solid-liquid extraction process of total polyphenols, antioxidants and extraction yield from nettle (*Urtica dioica* L.). Proceedings of 2nd Natural resources, green technology and sustainable development. Radojčić Redovniković, I; Radošević, K; Jakovljević, T; Stojaković, R; Gaurina Srček, V; Erdec Hendric; D. (ur.), Zagreb, 2016, str. 43-47, Zagreb 5.-7.10.2016. CAB Abstracts: 20183050658	0,25
2.	Benković, Maja; Belščak-Cvitanović, Ana; Jurina, Tamara; **Valinger, Davor**; Jurinjak Tušek, Ana; Jakelić, Marija; Gajdoš Kljusurić, Jasenka. Effect of extraction conditions on extraction yield, total polyphenolic content and antioxidant capacity of yarrow (Achilea millefolium L.). Proceedings of the 16th Ružička days, ""Today science-tomorrow industry"". Jukić, A.; Šubarić, D.; (ur.), Zagreb, 2017, str. 155-162, Vukovar 21-23.9.2016. CAB Abstracts: 20173207405	0,25
3.	**Valinger, Davor**; Jurina, Tamara; Benković, Maja; Jurinjak Tušek, Ana; Belščak-Cvitanović, Ana; Jakelić, Marija; Gajdoš Kljusurić, Jasenka. Determination of correlations between electrical conductivity, dry matter, total polyphenolic content and antioxidant capacity of marigold extracts (Calendula officinalis). International Conference 16th Ružička days "TODAY SCIENCE – TOMORROW INDUSTRY". Jukić, A.; Šubarić, D.; (ur.), Vukovar, 2016, str. 189-197, Vukovar 21-23.9.2016. CAB Abstracts: 20173207409	0,25
4.	Belščak-Cvitanović, Ana; Jurinjak Tušek, Ana; **Valinger, Davor**; Benković, Maja; Jurina, Tamara; Komes, Draženka. Application of artifical neural networks (ANNs) for development of HPLC gradient separation methods of polyphenolic compounds in medicinal plants. Proceedings of 16th Ružička days: Today Science – tomorrow industry. Šubarić, D., Jukić, A. (ur.), Vukovar, 2016, str. 198-208, Vukovar 21-23.9.2016. CAB Abstracts: 20173207411	0,25
5.	Valinger, Davor; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Kovačević, Dragan; Kurtanjek, Želimir. Application of NIR spectroscopy for monitoring quality of surimi. Proceedings of 13th Ružička days, Today Science – Tomorrow industry. Subašić, D. (ur.), Vukovar, 2010, str. 431-438. Vukovar 16-17.9.2010. CAB Abstracts: 20143000421	0,25

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
					Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**6**	18	36	0,30	0,6	0,20	0,6	37,2
a1 u Q3 ili Q4	1,00		10	10	0,20	0,4	0,10	-	10,4
a2	0,50	**3**	4	2	0,10	-	0,05	-	2
a3	0,25	**1**	5	1,25	-	-	-	-	1,25
Ukupno bodovi	-	**10**	-		-		-		50,85

Doc. Dr.sc. Davor Valinger
Zavod za procesno inženjerstvo
Laboratorij za mjerenje, regulaciju i automatizaciju

Zagreb, 11.01.2022.

IZJAVA O IZVORNOSTI

Izjavljujem pod moralnom, materijalnom i kaznenom odgovornošću da su svi moji radovi na koje se pozivam u postupku izbora/reizbora u znanstveno zvanje, umjetničko-nastavno i znanstveno-nastavno zvanje izvorni rezultat vlastitog rada te da se u izradi istih radova nisam koristio/la drugim izvorima osim onih koji su u njima navedeni.

Doc. Dr.sc. Davor Valinger

(vlastoručni potpis)

SVEUČILIŠTE U SPLITU
Kemijsko-tehnološki fakultet
Ruđera Boškovića 35, 21000 Split

doc. dr. sc. Danijela Skroza, znanstveni suradnik
ustanova: Kemijsko-tehnološki fakultet
adresa: Ruđera Boškovića 35, 21000 Split
tel/mob: +385 21 329 458/+385 95 9145515
e-pošta: Danijel.Skroza@ktf-split.hr

datum: 13. prosinca 2021.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik**
Pristupnica: doc. dr. sc. Danijela Skroza

Poštovani,

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13, 101/14 – Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), članka 32.- 37. i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 76/06, 118/05, 55/09, 38/10, 40/11, 123/12, 32/13 i 34/13), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**, znanstvenom polju **prehrambene tehnologije**;

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

Na temelju Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17)

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

Izbor u prethodno znanstveno zvanje ostvarila sam dana: 18. rujna 2015., što znači da se postupak izbora u znanstveno zvanje pokreće nakon *(potrebno zaokružiti)*

a) provedenih pet godina u prethodnom znanstvenom zvanju
b) provedene tri godine u prethodnom zvanju u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstvenog zvanja više od znanstvenog zvanja za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 32. st. 7. ZZDVO-a).

Izjavljujem da troškove provođenja postupka izbora u znanstveno zvanje snosi *(potrebno zaokružiti)*
(= **5.000,00 kn** sukladno Odluci o cijenama usluga Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, točka 4.2.)
a) pristupnik osobno
b) ustanova zaposlenja pristupnika

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

1. dr. sc. Mara Banović, red. prof., Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2. dr. sc. Branka Levaj, red. prof., Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
3. dr. sc. Vida Šimat, izv. prof., Sveučilišni odjel za studije mora, Sveučilište u Splitu

S poštovanjem,

_____
Doc. dr. sc. Danijela Skroza

_____
Prof. dr. sc. Matko Erceg

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s njegovim potpisom (tablica)
2. Preslika diploma (dipl. ing.; dr. sc.)
3. Popis znanstvenih radova
4. Potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova znanstvenika u relevantnim bazama podataka
5. Ispis iz baze Google Scholar
6. Izjava o izvornosti
7. Potvrda o uplati troškova provođenja postupka izbora
8. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje (ako postoji prethodni izbor)
9. Preslika objavljenog natječaja (u slučaju pokretanja postupka u okviru natječaja)

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

Osobni podaci:	
Prezime:	Skroza (rođena Kovačević)
Ime:	Danijela
Adresa:	Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split
Tel:	+38521-329458
e-mail:	Danijela.Skroza@ktf-split.hr
Datum i mjesto rođenja:	02. listopada 1983. g.; Split
Narodnost:	Hrvatica
Državljanstvo:	Hrvatsko
Matični broj iz Upisa znanstvenika:	314352
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat (16/03/2015)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu / Dr. biotehničkih znanosti
Diploma (17/12/2007)	Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu (dipl. inž. kemijske tehnologije)
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	Asistent (2009-2015) Kemijsko-tehnološki fakultetu Splitu; Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split Poslijedoktorand (2015-2019) Kemijsko-tehnološki fakultetu Splitu; Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split Docent (2019 – danas) Kemijsko-tehnološki fakultetu Splitu; Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani; Ljubljana; Slovenija; Katedra za biotehnologiju, mikrobiologiju i sigurnost hrane 2010. g. (lipanj; listopad-prosinac)
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	ALUMNI KTF-a (član, od 2009-danas) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (član, od 2008-2011) Društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (član, od 2008-danas)
Nagrade:	Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu; Nagrada Kemijsko-tehnološkog fakulteta za mladog znanstvenika za uspjeh u znanstveno-istraživačkom radu u 2014. g.
Jezici:	Engleski (aktivno)
Ostalo:	2016. – Organizacijski odbor Hranom do zdravlja 2020.-danas - Predstojnica zavoda za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju, Kemijsko-tehnološki fakultetu Splitu;

Danijela Skroza

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI
A. 1.1. Magistarski rad
A. 1.2. Doktorski rad

Skroza, D. (2015) Učinak odabranih fenolnih spojeva na antioksidacijsku i antimikrobnu aktivnost resveratrola u binarnim fenolnim smjesama, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Mjesto i datum obrane: Zagreb, 16.03.2015.
Mentor rada: prof. Dr. Sc. Višnja Katalinić

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Katalinić, V., Smole Možina, S., **Skroza, D.**, Generalić, I., Abramovič, H., Miloš, M., Ljubenkov, I., Piskernik, S., Pezo, I., Terpinc, P., Boban, M. (2010) Polyphenolic profile, antioxidant properties and antimicrobial activity of grape skin extracts of 14 Vitis vinifera varieties grown in Dalmatia (Croatia). Food Chemistry. 119, 2, 715-723. doi: 10.1016/j.foodchem.2009.07.019 **(Q1, IF/2020: 7,514)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000271971900044***	Q1	/	2
2.	Generalić, I., Skroza, D., Ljubenkov, I., Katalinić, A., Burčul, F., Katalinić, V. Influence of the phenophase on the phenolic profile and antioxidant properties of Dalmatian sage. *Food Chemistry*. 127 (2011) 2, 427-433. doi: 10.1016/j.foodchem.2011.01.013 **(Q1, IF/2020: 7,514)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000288836400007***	Q1	/	2
3.	Generalić, I., **Skroza, D.**, Šurjak, J., Smole Možina, S., Ljubenkov, I., Katalinić, A., Šimat, V., Katalinić V. (2012) Seasonal variations of phenolics and biological properties in sage (*Salvia officinalis* L.). Chemistry & Biodiversity. 9, 2, 441-457.doi: 10.1002/cbdv.201100219 **(Q2, IF/2020: 2.408)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000300066230002***	Q2	/	2
4.	Mudnić, I., Budimir, D., Modun, D., Gunjača, G., Generalić, I., **Skroza, D.**, Katalinić, V., Ljubenkov, I., Boban, I. Antioxidant and vasodilatory effects of blackberry and grape wines. *Journal of Medicinal Food*. 15 (2012) 3, 315-321. doi: 10.1089/jmf.2011.0129 **(Q2, IF/5: 2.967)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000300790500011***	Q2	/	2

5.	Katalinić, V., Smole Možina, S., Generalić, I., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Klančnik, A. Phenolic profile, antioxidant capacity and antimicrobial activity of crude leaf extracts of six *Vitis vinifera* L. varieties. *International Journal of Food Properties*. 16 (2013) 45-60. **(Q1, IF/2020: 2.727)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:00031061060005***	Q1	/	2
6.	Generalić Mekinić, I.; Burčul, F.; Blažević, I.; **Skroza, D.**; Kerum, D.; Katalinić, V. Antioxidative / Acetylcholinesterase Inhibitory Activity of Some Asteraceae Plants. *Natural Product Communications*. 8 (2013), 4; 471-474. **(Q3, IF/5: 1.068)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number:*** WOS:000317810000015	Q3	/	1
7.	Generalić Mekinić, I., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Šimat, V**.**, Smole Možina, S., Katalinić, V. (2014). In vitro Antioxidant and Antibacterial Activity of Lamiaceae Phenolic Extracts: A Correlation Study. Food Technology and Biotechnology. 52, 1: 119-127 (Q3, IF/2020: 3.918). ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000333884700016***	Q2	/	2
8.	Generalić Mekinić, I.; **Skroza, D.**; Ljubenkov, I.; Krstulović, L.; Smole Možina, S.; Katalinić, V. (2014) Phenolic Acids Profile, Antioxidant and Antibacterial Activity of Chamomile, Common Yarrow and Immortelle (Asteraceae). *Natural product communications*. 9, 12; 1745-1748. doi: 10.1177/1934578X1400901222 **(Q3, IF/5: 1.068)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000346892700022***	Q3	/	1
9.	**Skroza, D.**, Generalić Mekinić, I., Svilović, S., Šimat, V., Katalinić, V. (2015) Investigation of the potential synergistic effect of resveratrol with other phenolic compounds: A case of binary phenolic mixtures. *Journal of Food Composition and Analysis.* 38: 13-18 **(Q1, IF/2020: 4.556).** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000349501500003***	Q1	Prvi -0,3	2,3
10.	Mekinić, I.G., **Skroza, D**., Ristovski, B., Ljubenkov, I., Bikić, I., Svilović, S., Banović, M., Bocevska, M., Katalinić, V. (2016) Anthocyanidins in Babica, ljutun and crljenak kaštelanski grapes, and kinetics of their degradation under different storage conditions (2016) Journal of Food and Nutrition Research , 55 (4), pp. 294-302. **(Q3, IF/2020: 1.333)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000390335200002***	Q3	/	1
11.	Generalić Mekinić, I., Blažević, I., Mudnić, I., Burčul, F., Grga, M., **Skroza, D**., Jerčić, I., Ljubenkov, I., Boban, M., Miloš, M., Katalinić, V. (2016) Sea fennel (Crithmum maritimum L.): phytochemical profile, antioxidative, cholinesterase inhibitory and vasodilatory activity. Journal of Food Science and Technology, 53 (7), pp. 3104-3112. **(Q3, IF75: 1.068)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number:***	Q3	/	1

12.	Mekinić, I.G., **Skroza, D.,** Ljubenkov, I., Katalinić, V. (2016) Insight into the presence of stilbenes in medicinal plants traditionally used in Croatian folk medicine. Natural Product Communications, 11 (6), pp. 833-835. **(Q3, IF/5: 1.068)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number:*** WOS:000379631600034	Q3	/	1
13.	Generalić Mekinić, I., Šimat, V., Ljubenkov, I., Burčul, F., Grga, M., Mihajlovski, M., Lončar, R., Katalinić, V., **Skroza, D.** (2018) Influence of the vegetation period on sea fennel, *Crithmum maritimum* L. (Apiaceae), phenolic composition, antioxidant and anticholinesterase activities. Industrial Crops and Products, 124, 947–953. doi:10.1016/j.indcrop.2018.08.080 (**Q1, IF/2020: 5.645**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000447569100108***	Q1	Poslijed nji – 0,2	2,20
14.	Soldo, B., Anđelić, I., Nikolov, N., **Skroza, D.**, Šimat, V**.**, Ljubenkov, I., Mekinić, I.G. (2019) The effect of selected herb extracts on oxidative stability of vegetable oils. Croatica Chemica Acta, 2019, 92(3). doi:10.5562/cca3479 (**Q3, IF/2020: 0.887**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000504914000002***	Q3	/	1
15.	Šimat, V., Mićunović, A., Bogdanović, T., Listeš, I., Generalić Mekinić, I., Hamed, I., **Skroza, D.** (2019) The impact of lemon juice on the marination of anchovy (*Engraulis encrasicolus*): chemical, microbiological and sensory changes. Italian Journal of Food Science, 31(3), 604-617. doi: 10.14674/IJFS-1318 (**Q4, IF/5: 0.980**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000482494000015***	Q4	/	1
16.	Mekinić, I.G., **Skroza, D.**, Šimat, V., Hamed, I., Čagalj, M., Perković, Z.P. (2019) Phenolic content of brown algae (Pheophyceae) species: Extraction, identification, and quantification. Biomolecules, 9 (6), 244. doi: 10.3390/biom9060244 (**Q2, IF/2020: 4.879**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000475301500040***	Q2	/	2
17.	Mekinić, I.G., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Katalinić, V., Šimat, V. (2019) Antioxidant and antimicrobial potential of phenolic metabolites from traditionally used Mediterranean herbs and spices. Foods, 8 (11), 579. doi: 10.3390/foods8110579 **(Q1, IF/2020: 4.350)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000502298100057***	Q1	/	2
18.	Generalić Mekinić, I., Skračić, Ž., Kokeza, A., Soldo, B., Ljubenkov, I., Banović, M., **Skroza, D.** (2019) Effect of winemaking on phenolic profile, colour components and antioxidants in Crljenak kaštelanski (sin. Zinfandel, Primitivo, Tribidrag) wine. Journal of Food Science and Technology, 56 (4), pp. 1841-1853. doi: 1 0.1007/s13197-019-03638-4 **(Q2, IF/2020: 2.701)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000463066800018***	Q2	Poslijed nji – 0,2	2,2

19.	Šimat, V., Vlahovic, J., Soldo, B., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Mekinic, I.G. (2019) Production and refinement of omega-3 rich oils from processing by-products of farmed fish species. Foods, 8 (4), 125. doi: 10.3390/foods8040125 (**Q1, IF/2020: 4.350**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000467294000014***	Q1	/	2
20.	Soldo, B., Šimat, V., Vlahović, J., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Generalić Mekinić, I. (2019) High Quality Oil Extracted from Sardine By-Products as an Alternative to Whole Sardines: Production and Refining. European Journal of Lipid Science and Technology, 121 (7), 1800513. doi: 10.1002/ejlt.201800513 (**Q3, IF/5: 2.302**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000474257900006***	Q3	/	1
21.	**Skroza, D.**, Šimat, V., Smole Možina, S., Katalinić, V., Boban, N., Generalić Mekinić, I. (2019) Interactions of resveratrol with other phenolics and activity against food-borne pathogens. Food Science and Nutrition, 7 (7), 2312-2318. doi: 10.1002/fsn3.1073 (**Q2, IF/2020: 2.863**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000477059700012***	Q2	Prvi – 0,30	2,3
22.	Milat, A.M., Boban, M., Teissedre, P.-L., Šešelja-Perišin, A., Jurić, D., Skroza, D., Generalić-Mekinić, I., Ljubenkov, I., Volarević, J., Rasines-Perea, Z., Jourdes, M., Mudnić, I. (2019) Effects of oxidation and browning of macerated white wine on its antioxidant and direct vasodilatory activity. Journal of Functional Foods, 59, pp. 138-147. doi: 10.1016/j.jff.2019.05.025 **(Q1, IF/5: 4.908)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000473248500016***	Q1	/	2
23.	Generalić Mekinić, I., Ljubenkov, I., Smole Možina, S., Abramović, H., Šimat, V., Katalinić, A., Novak, T., **Skroza, D.** (2019) Abiotic factors during a one-year vegetation period affect sage phenolic metabolites, antioxidants and antimicrobials. Industrial Crops and Products, 141, 111741. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.111741 (**Q1, IF/2020: 5.645**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000496611800009***	Q1	Poslijed nji – 0,2	2,2
24.	Mekinić, I.G., Skračić, Ž., Kokeza, A., Soldo, B., Ljubenkov, I., Banović, M., Šimat, V., **Skroza, D.** (2020) Effect of enzyme-assisted vinification on wine phenolics, colour components, and antioxidant capacity. Polish Journal of Food and Nutrition Sciences, 70 (2), pp. 113-123. doi: 10.31883/pjfns/115461 (**Q2, IF/5: 2.398**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000530095900003***	Q2	Poslijed nji – 0,2	2,2
25.	Šimat, V., Vlahović, J., Soldo, B., Generalić Mekinić, I., Čagalj, M., Hamed, I., **Skroza, D.** (2020) Production and characterization of crude oils from seafood processing by-products. Food Bioscience, 33, 100484, doi: 10.1016/j.fbio.2019.100484 (**Q1, IF/2020: 4.240**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000504494300012***	Q1	Poslijed nji – 0,2	2,20

26.	Santoro, H.C., **Skroza, D.**, Dugandžić, A., Boban, M., Šimat, V. (2020) Antimicrobial activity of selected red and white wines against *Escherichia coli*: *In vitro* inhibition using fish as food matrix. Foods, 9 (7), 936, doi: 10.3390/foods9070936 (**Q1, IF/2020: 4,350**) ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000558045100001***	Q1	Dopisni – 0,20	2,20
27.	Bilušić, T., Drvenica, I., Kalušević, A., Marijanović, Z., Jerković, I., Mužek, M.N., Bratanić, A., Skroza, D., Zorić, Z., Pedisić, S., Nedović, V., Režek Jambrak, A. (2021) Influences of freeze- and spray-drying vs. encapsulation with soy and whey proteins on gastrointestinal stability and antioxidant activity of Mediterranean aromatic herbs. International Journal of Food Science and Technology, 56 (4), pp. 1582-1596. doi: 10.1111/ijfs.14774 **(Q1, IF/2020: 3.713)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000567432500001***	Q1	/	2
28.	Čagalj, M., Skroza, D., Tabanelli, G., Özogul, F., Šimat, V. (2021) Maximizing the antioxidant capacity of Padina pavonica by Choosing the Right drying and extraction methods. Processes , 9 (4), art. no. 587, doi: 10.3390/pr9040587 **(Q2, IF/2020: 2.847)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000643605200001***	Q2	/	2
29.	Mekinić, I.G., Šimat, V., Botić, V., Crnjac, A., Smoljo, M., Soldo, B., Ljubenkov, I., Čagalj, M., **Skroza, D.** (2021) Bioactive phenolic metabolites from adriatic brown algae dictyota dichotoma and padina pavonica (Dictyotaceae) Foods, 10 (6), art. no. 1187, doi: 10.3390/foods10061187 **(Q1, IF/5: 4.957)** ***Indeksiranost rada: WoSCC*** ***Accession Number: WOS:000666239100001***	Q1	Posljednji – 0,2	2,20
Ukupni bodova				52

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

A. 2.2. Znanstveni radovi iz skupine a2

Red. br.	Referenca	Bodovi	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Katalinić, V., Generalić, I., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Teskera, A., Konta, I., Boban, M. Insight in the phenolic composition and antioxidative properties of *Vitis vinifera* leaves extracts. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 1 (2010) 7-15. ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number*: *20103343801***	0,50	/	0,5

2.	Abramovič, H.; Terpinc, P.; Generalić, I.; **Skroza, D.**; Klačnik, A.; Katalinić, V.; Smole Možina, S. Antioxidant and antimicrobial activity of extracts obtained from rosemary (Rosmarinus officinalis) and vine (Vitis vinifera) leaves. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 4 (2012), 1; 1-8 ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number: : 20123277804***	0,50	/	0,5
3.	Ristovski, B.; Doneva S., Donka; Generalic M., Ivana; **Skroza, D.**; Ljubenkov, I.; Katalinic, V.; Bocevska, M. Influence of medical plant phenolic extracts on color evolution in anthocyanin extracts under different light conditions during storage. *Journal of Hygienic Engineering and Design*. 6 (2014); 102-111. ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number: : 20143415514***	0,5	/	0,5
4.	Generalić Mekinić, I.; Gotovac, M.; **Skroza, D.**; Ljubenkov, I.; Burčul, F.; Katalinić, V. Effect of the extraction solvent on the oleuropein content and antioxidant properties of olive leaf (cv. Oblica, Lastovka and Levantinka) extracts. *Croatian Journal of Food Science and Technology*. 6 (2014), 1; 7-14 ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts***	0,50	/	0,5
5.	Šimat, V., Ficović, M., Čagalj, M., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Generalić Mekinić, I. Preventive effect of herb extracts on lipid oxidation in fish oil. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition,* 12 (2017) 1-2; 30-36. ***Indeksiranost rada: CAB Abstracts*** ***CAB Accession number: 20183157445***	0,50	/	0,5

A. 2.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

Red.br.	Referenca	Bodovi
1.	Smole Možina, S., Kutin, T., Generalić, I., Klančnik, A., **Skroza, D.**, Piskernik, S., Abramovič, H., Katalinić, V. Antimicrobial activity of pure phenolic acids and phenolic extracts of Lamiaceae plants against bacterial food-borne pathogens. 5th Central European Congress on Food CEFood2010, Book of Full Papers, Šimko, Peter (ur.). Bratislava, Slovačka: VUP Food Reseach Institute, Bratislava, 2010. 253-257. Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: *Organizer- Food Research Institute (VÚP), Bratislava, Slovakia. Partners- International Union of Food Sciences and Technology (IUFOST) i European Federation of Food Sciences and Technology (EFFOST)* (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25
2.	Generalić, I., **Skroza, D.**, Bosančić, M., Martinović, S., Skračić, Ž., Katalinić, V. Screening of 21 *Vitis vinifera* L. leaf and grape skin extracts for antioxidant capacity and phenolic content. 5th Central European Congress on Food CEFood2010, Book of Full Papers, Šimko, Peter (ur.) Bratislava, Slovačka: VUP Food Reseach Institute, Bratislava, 2010. 75-80. Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: *Organizer- Food Research Institute (VÚP), Bratislava, Slovakia. Partners- International Union of Food Sciences and Technology (IUFOST); European Federation of Food Sciences and Technology (EFFOST)* (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25

3.	Generalić, I.; **Skroza, D.**; Ljubenkov, I.; Abramovič, H.; Terpinc, P.; Katalinić, V. Antioxidant profile of Lamiaceae plant extracts: Impact of rosmarinic acid content. Proceedings of 6th Central European Congress on Food / Lević, Jovanka (ur.). Novi Sad : Futura, 2012. 61-67 Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: *Organizer-Faculty of Agriculture, University of Belgrad; Institute of Food Technology, University of Novi Sad; Serbian Association of Food Technologists (SAFT); Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade. Partners- International Union of Food Sciences and Technology (IUFOST); European Federation of Food Sciences and Technology (EFFOST); Central European Invitative (CEI), itd...* (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25
4.	Šimat, V., Čagalj, M., Vlahović, J., **Skroza, D.**, Ljubenkov, I., Generalić Mekinić, I. Changes in oxidation stability of fish oil during thermic treatment and storage under poor conditions. Proceedings of the 46th WEFTA Conference "From Local Fish to Global DISH“, Vidaček, S. (ur.)., Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2016. 28-32. ISBN 978-953-99725-4-5, CIP 779446 Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: West European Fish Technologists Association (WEFTA) (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25
5.	Popović Perković, Z., Tedling, D., Šimat, V., Generalić Mekinić, I., **Skroza, D.** Biological potential of three Adriatic brown seaweeds. Proceedings of the 46th WEFTA Conference „From Local Fish to Global DISH“, Vidaček, S. (ur.). Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Croatia, 2016. 23-26. ISBN 978-953-99725-4-5, CIP 779446 Međunarodno znanstveno društvo organizator ili suorganizator skupa: West European Fish Technologists Association (WEFTA) (preslika proceedingsa i prva strana rada u PRILOGU)	0,25

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17

Kategorija radova	**Broj bodova**	**Potreban broj bodova**	**Broj objavljenih radova**	**Bodovi**	**Dodatni broj bodova**		**Dodatni broj bodova**		**Ukupno bodovi**
					Prvi autor	**Bodovi**	**Posljednji ili dopisni autor**	**Bodovi**	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**6**	21	42	0,30	0,6	0,20	1,4	44,0
a1 u Q3 ili Q4	1,00		8	8	0,20	0	0,10	0	8
a2	0,50	**3**	5	2,5	0,10	0	0,05	0	2,5
a3	0,25	**1**	5	1,25	-	-	-	-	1,25
Ukupno bodovi	-	**10**	-	53,75	-	0,6	-	1,4	55,75

Obrazac/Zahtjev za izbor u znanstveno zvanje

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb

doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić, znanstveni suradnik
ustanova: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
zavod: Zavod za biokemijsko inženjerstvo
laboratorij: Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama
adresa: Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel/mob: +385 1 4836 013
e-pošta: mmiklenic@pbf.hr

datum: 13. siječnja 2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

PREDMET: **Zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje**
Pristupnica: doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić

Poštovani,

Na temelju Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, br. 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13, 101/14 – Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17 - dalje u tekstu: ZZDVO-a), članka 32.- 37. i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (Narodne novine, br. 76/06, 118/05, 55/09, 38/10, 40/11, 123/12, 32/13 i 34/13), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora u znanstveno zvanje u znanstvenom području **biotehničkih znanosti**, znanstvenom polju **biotehnologija;**

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

Na temelju Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, br. 28/17)

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

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

a) provedenih pet godina u prethodnom znanstvenom zvanju
b) provedene tri godine u prethodnom zvanju u kojem slučaju je potrebno ispuniti kriterije jednog znanstvenog zvanja više od znanstvenog zvanja za koji se podnosi predmetni zahtjev (čl. 32. st. 7. ZZDVO-a).

Putem ovog obrasca javnopravna tijela koja sudjeluju u predmetnom postupku obvezuju se da će s osobnim podacima pristupnika/ca postupati sukladno Općoj uredbi o zaštiti podataka (GDPR) uz primjenu odgovarajućih tehničkih i sigurnosnih mjera, zaštite osobnih podataka od neovlaštenog pristupa, zlouporabe, otkrivanja gubitka ili uništenja. Ista tijela čuvaju povjerljivost osobnih podataka pristupnika/ca te omogućavaju pristup i priopćavanje osobnih podataka pristupnika/ca postupaka izbora u znanstvena zvanja samo radi provedbe aktivnosti vezanih uz izbore u znanstvena zvanja, a trećim osobama samo u slučajevima koji su izričito propisani zakonom.

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

1. prof. dr. sc. Božidar Šantek, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2. izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević, viši znanstveni suradnik, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
3. izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, znanstvena savjetnica, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

S poštovanjem,

_____	_____
Doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić	Prof. dr. sc. Božidar Šantek

Privitak:

1. Izvornik Životopisa pristupnika s njegovim potpisom (tablica)
2. Preslika diploma/Ms., mr.sc., dr.sc. (*u slučaju doktorata ostvarenog izvan RH – Rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije*)
3. Popis znanstvenih radova *(navesti indeksiranost radova, dodatne bodove, međunarodnu asocijaciju, ISSN broj i pripadajuću tablicu)*
4. Potvrda o zastupljenosti i citiranosti radova znanstvenika u relevantnim bazama podataka *(A1, A2 - izvornik, A3 – preslika prve stranice skupa, ISSN broja, međunarodne asocijacije i prve stranice rada)*
5. Ispis iz baze Google Scholar
6. Izjava o izvornosti
7. Preslika rješenja MO o zadnjem izboru u prethodno znanstveno zvanje *(ako postoji prethodni izbor)*

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

Osobni podaci:	
Prezime:	Svetec Miklenić
Ime:	Marina
Adresa:	Pierottijeva 6, 10000 Zagreb
Tel:	+385 1 4836 013
e-mail:	mmiklenic@pbf.hr
Datum i mjesto rođenja:	15.10.1983., Zagreb
Narodnost:	Hrvatica
Državljanstvo:	Hrvatsko
Matični broj iz Upisa znanstvenika:	314102
Obrazovanje i osposobljavanje:	
Doktorat (04/03/2015)	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Prirodne znanosti, Biologija
Diploma (11/07/2008)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Radno iskustvo:	
Zanimanje ili radno mjesto (godina od-do) Ime i adresa poslodavca	Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama: 1. Znanstveni novak/asistent: 2009.-2015. 2. Poslijedoktorand: 2015.- 2018. 3. Docent: 2018. - danas
Ostalo:	
Usavršavanja (ustanova, mjesto/država, razdoblje od-do):	Boravak u drugoj znanstvenoj instituciji: Biotehniška fakulteta,Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija, 04.04.2016. – 04.07.2016., 03.10.2016.-14.10.2016. Ostala usavršavanja: Projektni menadžer EU fondova, Poslovna škola Experta, Zagreb, listopad 2015. – travanj 2016.
Članstvo u društvima(naziv društva, funkcija, članstvo od-do):	Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu (član od 2021.) Hrvatska udruga za zaštitu potrošača (član od 2021.) Hrvatsko društvo za biotehnologiju (član od 2016.) Hrvatsko mikrobiološko društvo (član od 2013.) European Environmental Mutagen Society (član od 2010.) Hrvatsko genetičko društvo (član od 2010.) Hrvatska udruga genetičkih inženjera (član od 2009., član upravnog odbora 2011.-2015.)

Nagrade:	2019. – Brončana medalja na međunarodnom sajmu inovacija ARCA2019 za inovaciju „Genetička transformacija kvasaca iz roda Schwanniomyces“ (autori Angela Matanović, Marina Svetec Miklenić, Bojan Žunar, Anamarija Štafa, Ivan Krešimir Svetec). 2017. - Suradnica na osmišljavanju i izvedbi e-kolegija "Genetičko inženjerstvo" nagrađenog drugom nagradom za najbolji e-kolegij u 2016./2017. ak. god. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 2016. - Brončana medalja na međunarodnom sajmu inovacija ARCA2016 za inovaciju „Efikasan postupak genetičke transformacije kvasca Dekkera/Brettanomyces bruxellensis“ (autori Marina Svetec Miklenić, Bojan Žunar, Ana Lončar, Davor Nestić, Anamarija Štafa, Ivan-Krešimir Svetec). 2013. - Druga nagrada za najbolju usmenu prezentaciju mladih istraživača na Trećem kongresu hrvatskih genetičara s međunarodnim sudjelovanjem, Krk, Hrvatska. 2008. - Rektorova nagrada za studentski znanstveni rad „Analiza spektra genetičkih događaja prilikom zamjene gena u kvasca Saccharomyces cerevisiae“, izrađen na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2007/2008.
Jezici:	Engleski jezik
Ostalo:	Nastavna djelatnost Suradnica na kolegijima Molekularna genetika i Genetičko inženjerstvo na preddiplomskom studiju Biotehnologija, te Genetika eukariota na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također je sudjelovala u osmišljavanju, izradi i održavanju e-kolegija na sustavu Merlin iz navedenih predmeta. Znanstvena djelatnost – sudjelovanje na znanstvenim projektima M. Svetec Miklenić radila je kao suradnica na 5 znanstvenih projekata financiranih od strane Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ), Europskog socijalnog fonda (ESF) ili Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ), ujključujući i trenutno aktivni projekt voditelja prof. dr. sc. Božidara Šanteka „Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozni sirovina” financiran od strane HRZZ-a. Znanstvena djelatnost – sudjelovanje na znanstvenim skupovima i ljetnim školama M. Svetec Miklenić sudjelovala je kao koautor usmenih ili posterskih priopćenja na 15 međunarodnih i 9 domaćih konferencija (https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/314102), te na međunarodnim znanstvenim seminarima i ljetnim školama: (1) Mindloops Workshop on soft skills in science, Pariz, Francuska, 2011., (2) AXA Systems Biology of Ageing Workshop, Cochin Teaching Hospital, Paris Descartes University, Pariz, Francuska, 2009.. (3) Creating Interdisciplinary Research projects summer school, Mediteranski institut za istraživanje života, Split, Hrvatska, 2007.

Doc. dr. sc. Marina Svetec Miklenić

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A. 1 KVALIFIKACIJSKI RADOVI

A. 1.1. Doktorski rad

Naslov teme: Rekombinogenost palindroma i kvazipalindroma u genomu kvasca *Saccharomyces cerevisiae*
Mjesto i datum obrane: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 04.03.2015.
Mentor rada: prof. dr. sc. Ivan Krešimir Svetec

A. 2. POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA

A. 2.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

A1 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljeni u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection).*

A1 kategorija *– znanstveni radovi objavljeni u znanstvenim časopisima zastupljeni u bazama podataka sadržanim u WoSCC (Web of Science Core Collection).*

Red. br.	Referenca	Q[1]	Napomena – DB[2]	∑[3]
1.	Mitrikeski, P.T., Gjuračić, K., Koren, P., Lisnić, B., **Miklenić, M.,** Ninković, M., Štafa, A., Svetec, I. K. (2012) A pioneer of yeast genetics in Croatia: Zoran Zgaga's contribution to make national research acknowledged worldwide. Periodicum biologorum 114(1), 1-14, Accesion number: WOS: 000304295200001, ISSN: 0031-5362.	Q4		1,0
2.	**Miklenić, M.,** Štafa, A., Bajić, A., Žunar, B., Lisnić, B., Svetec, I. K. (2013) Genetic Transformation of the Yeast *Dekkera*/*Brettanomyces bruxellensis* with Non-Homologous DNA. Journal of Microbiology and Biotechnology, 23(5), 674-680. DOI: 10.4014/jmb.1211.11047, Accesion number: WOS: 00031¸9712400012, ISSN: 1017-7825.	Q3	0,2	1,2
3.	Štafa, A., **Miklenić, M.,** Žunar, B., Lisnić, B., Symington, L. S., Svetec, I. K. (2014) Sgs1 and Exo1 suppress targeted chromosome duplication during ends-in and ends-out gene targeting. DNA Repair 22, 12-23. DOI: 10.1016/j.dnarep.2014.07.004, Accesion number: WOS: 000343355000003, ISSN: 1568-7864.	Q2		2
4.	**Miklenić, M.,** Žunar, B., Štafa, A., Svetec, I. K. (2015) Improved electroporation procedure for genetic transformation of *Dekkera*/*Brettanomyces bruxellensis*. FEMS Yeast Research, 15(8), fov096. DOI: 10.1093/femsyr/fov096, Accesion number: WOS: 000367341100013, ISSN: 1568-7864.	Q2	0,3	2,3
5.	Štafa, A., **Miklenić Svetec, M.,** Zandona, A., Žunar, B., Čadež, N., Petković, H., Svetec, I. K. (2017) In *Saccharomyces cerevisiae* gene targeting fidelity depends on a transformation method and proportion of the overall length of the transforming and targeted DNA. FEMS Yeast Research, 17(4), fox041. DOI: 10.1093/femsyr/fox041, Accesion number: WOS: 000407274300014, ISSN: 1567-1356.	Q2		2
6.	Štafa, A., Žunar, B., Pranklin, A., Zandona, A., **Miklenić Svetec, M.,** Šantek, B., Svetec, I. K. (2019) Novel Approach in the Construction of Bioethanol-Producing *Saccharomyces cerevisiae* Hybrids. Food Technology amd Biotechnology, 57(1), 5-16. DOI: 10.17113/ftb.57.01.19.5685, Accesion number: WOS: 000463858100002, ISSN: 1330-6862.	Q2		2

7.	**Svetec Miklenić, M.,** Gatalica, N., Matanović, A., Žunar, B., Štafa, A., Lisnić, B., Svetec, I. K. (2020) Size-dependent antirecombinogenic effect of short spacers on palindrome recombinogenicity. DNA Repair 90, 102848. DOI: 10.1016/j.dnarep.2020.102848, Accesion number: WOS: 000540418600002, ISSN: 1568-7864.	Q1	0,3	2,3
8.	Žunar, B., Trontel, A., **Svetec Miklenić, M.,** Prah, J. L., Štafa, A., Marđetko, N., Šantek, B., Svetec, I. K. (2020) Metabolically engineered *Lactobacillus gasseri* JCM 1131 as a novel producer of optically pure L- and D-lactate. World Journal of Microbiology & Biotechnology, 36(8), 111. DOI: 10.1007/s11274-020-02887-2, Accesion number: WOS: 000552611400004, ISSN: 0959-3993.	Q2		2
9.	Tomasović A, Stanzer D, Krešimir Svetec I, **Svetec Miklenić M.** SARS-Cov2 S Protein Features Potential Estrogen Binding Site. Food Technol Biotechnol. 2021 Mar;59(1):24-30. DOI: 10.17113/ftb.59.01.21.6820. Accesion number WOS: 000651646600004, ISSN1330-9862	Q2	0,2	2,2
10.	**Svetec Miklenić M**, Svetec IK. Palindromes in DNA-A Risk for Genome Stability and Implications in Cancer. Int J Mol Sci. 2021 Mar 11;22(6):2840. DOI: 10.3390/ijms22062840. WOS:000645722500001. eISSN1422-0067	Q1	0,3	2,3
11.	Dokli, I, Milčić, N, Marin P, **Svetec Miklenic, M**, Sudar, M, Tang, L, Findrik, Z, Majerić Elenkov, M. (2021). Halohydrin dehalogenase-catalysed synthesis of fluorinated aromatic chiral building blocks. Catalysis Communications. 152. 106285. DOI10.1016/j.catcom.2021.106285. WOS:000626511000004. ISSN1566-7367	Q2		2

[1]kvartila; [2]dodatni bodovi (prvi autor ili posljednji/dopisni autor); [3] ukupni broj bodova za navedeni rad

Tablica 1. Ukupni rezultati znanstvene aktivnosti Prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik (Nacionalno vijeće za znanost za znanstveno područje za Biotehničke znanosti NN 28/17

Kategorija radova	**Broj bodova**	**Potreban broj bodova**	**Broj objavljenih radova**	**Bodovi**	**Dodatni broj bodova**		**Dodatni broj bodova**		**Ukupno bodovi**
					Prvi autor	**Bodovi**	**Posljednji ili dopisni autor**	**Bodovi**	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**6**	9	18	0,30	0,9	0,20	0,2	19,1
a1 u Q3 ili Q4	1,00		2	2	0,20	0,2	0,10		2,2
a2	0,50	**3**			0,10		0,05		
a3	0,25	**1**			-	-	-	-	
Ukupno bodovi	-	**10**	-	20	-	1,1	-	0,2	21,3

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Martina Banić, mag. ing. biotechn.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/12/2015**
Mentor:	**Prof. dr. sc. Blaženka Kos**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**projekt Hrvatske zaklade za znanost „Probiotici i starter kulture – površinski proteini i bakteriocini“ (IP-2014-09-7009, voditelj projekta: prof. dr. sc. Blaženka Kos)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**projekt Hrvatske zaklade za znanost „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ (IP-2019-04-2237, voditelj projekta: prof. dr. sc. Blaženka Kos)**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**
Godina upisa:	**2016.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8, srednja ocjena 5.0**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		

1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	15

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je __pozitivna__.			
Dodatni komentari			
Datum	14.01.2022.	Potpis mentora	

Prilog:

1. Butorac, K., Novak, J., Bellich, B., Teran, L. C., Banić, M., Leboš Pavunc, A., Zjalić, S., Cescutti, P., Šušković, J., Kos, B. (2021) Lyophilized alginate-based microspheres containing *Lactobacillus fermentum* D12, an exopolysaccharides producer, contribute to the strain's functionality *in vitro*. *Microb. Cell Fact*. **20**(1), 85.
2. Butorac, K., Banić, M., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Uroić, K., Durgo, K., Oršolić, N., Kukolj, M., Radović, S., Scalabrin, S, Žučko J., Starčević, A., Šušković, J., Kos, B. (2020) The functional capacity of plantaricin-producing *Lactobacillus plantarum* SF9C and S-layer-carrying *Lactobacillus brevis* SF9B to withstand gastrointestinal transit. *Microb. Cell Fact*. **19**(1),106.
3. Leboš Pavunc, A., Penava, L., Ranilović, J., Novak, J., Banić, M., Butorac, K., Petrović, E., Mihaljević-Herman, V., Bendelja, Savić Mlakar, A., Durgo, K., Kos, B., Šušković, J. (2019) Influence of dehydrated wheat/rice cereal matrices on probiotic activity of *Bifidobacterium animalis* ssp. lactis BB-12®. *Food Technol. Biotech.* **57**(2), 147-158.
4. Banić, M., Uroić, K., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Zorić, K., Durgo, K., Petković, H., Jamnik, P., Kazazić, S., Kazazić, S., Radović, S., Scalabrin S., Hynönen, U., Šušković, J., Kos, B. (2018) Characterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture *Lactobacillus brevis* SF9B isolated from sauerkraut. *LWT – Food Sci. Technol.* **93**, 257-267.

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Vlado Crnek**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**10. 4. 2018.**
Mentor:	**Prof. dr. sc. Marin Matošić**
Projekt u trenutku zaposlenja:	
Projekt na kojem trenutno radi:	**Ublažavanje negativnih utjecaja klimatskih promjena na obradu voda površinskih akumulacija pri dobivanju vode za ljudsku potrošnju flokulacijom i ozoniranjem**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju vode**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2012.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**5 položenih ispita (srednja ocjena 5,0)**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1

2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	
	UKUPNO BODOVA:	20	11

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Datum	13. 1. 2022.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

1. M. Matošić, **V. Crnek**, H. Korajlija Jakopović, I. Mijatović (2009) Municipal Wastewater Treatment in a Membrane Bioreactor, *Fresenius Environ. Bull.* **18**(12), 2275-2281
2. Ćurko, Josip; Mijatović, Ivan; Rumora, Dean; **Crnek, Vlado**; Matošić, Marin; Nežić, Mladen (2013) Treatment of spent filter backwash water from drinking water treatment with immersed ultrafiltration membranes. *Desalination and Water Treatment*. **51**, 25-27; 4901-4906
3. Šikić, Tanja; Ćurko, Josip; **Crnek, Vlado**; Horvat, Sanja; Matošić, Marin (2016) Feasibility of wastewater treatment plant upgrade by enhanced biological phosphorus removal: case study Koprivnica, Croatia. *Fresenius environmental bulletin*. **25**, 6; 1811-1819
4. Ćurko, Josip; Matošić, Marin; **Crnek, Vlado**; Stulić, Višnja; Mijatović, Ivan (2016) Adsorption Characteristics of Different Adsorbents and Iron(III) Salt for Removing As(V) from Water, *Food technology and biotechnology* **54**(2); 250-255
5. H. Korajlija-Jakopović, P. Šaler, T. Krnjeta, J. Ćurko, M. Matošić, **V. Crnek**, I. Mijatović, Uklanjanje huminskih kiselina iz vode ozoniranjem, XI. Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 89-98
6. J. Ćurko, M. Matošić, H. Korajlija Jakopović, **V. Crnek**, I. Mijatović, Obrada otpadne vode u membranskom bioreaktoru u funkciji očuvanja prirodnih resursa vode za piće, XII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 99-107
7. A. Radanović, J. Ćurko, **V. Crnek**, H. Korajlija Jakopović, M. Matošić, I Mijatović, Obrada vode reverznom osmozom i zbrinjavanje koncentrata XII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 107-118
8. T. Vukušić, J. Ćurko, **V. Crnek**, H. Korajlija Jakopović, M. Matošić, I Mijatović, Uklanjanje organskih tvari nanofiltracijom, XII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 119-128
9. M. Novoselec, A. Sato, J. Ćurko, **V. Crnek**, H. Korajlija Jakopović, M. Matošić, I Mijatović, Uklanjanje organskih tvari flokulacijom i filtracijom kroz uronjenu membranu, XII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 199-210
10. B. Vidić, J. Ćurko, M. Matošić, H. Korajlija Jakopović, **V. Crnek**, I Mijatović, Uklanjanje nitrata iz vode za piće ionskom izmjenom i regenracijom izmjenjivača, XII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 211-220
11. V. Stulić, J. Ćurko, **V. Crnek**, H. Korajlija Jakopović, M. Matošić, I Mijatović, Uklanjanje željeza i mangana katalitičkom oksidacijom, XII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 1.-4. 10. 2008, Pag, Zbornik radova, 221-226
12. H. Korajlija Jakopović, J. Ćurko, **V. Crnek**, M. Matošić, I. Mijatović, Obrada otpadne vode industrije za preradu mlijeka u membranskom bioreaktoru s uronjenom membranom, XIII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 30.09.-3.10. 2009, Gradac, Zbornik radova 205-212

13. J. Ćurko, N. Trontl, M. Matošić, H. Korajlija Jakopović, **V. Crnek**, I. Mijatović, Mehanizmi začepljivanja membrane u membranskom bioreaktoru, XIII Znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, 30.09.-3.10. 2009, Gradac, Zbornik radova 213-222

14. Kim, Sang Yeob; Garcia, Hector; Lopez- Vazquez, Carlos; Matošić, Marin; Ćurko, Josip; **Crnek, Vlado**; Mijatović, Ivan; Brdjanović, Damir. Comparision of a super-oxygenation system and a conventional aeration system, XIX znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Trakošćan, 29-2.10.2015. Zbornik radova. 127-131

15. Ćurko, Josip; Mijatović, Ivan; Matošić, Marin; **Crnek, Vlado**; Rumora, Dean; Nežić, Mladen; Banko, Dean, Obrada otpadnih voda od pranja pješčanih filtera uronjivim ultrafiltracijskim membranama na vodocrpilištima Gradole i Rakonek, XIX znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Trakošćan, 29-2.10.2015. Zbornik radova. 118-126

16. Mijatović, Ivan; Kocbek, Eva; Medved, Zlatko; Dumbović, Darinko; Matošić, Marin; Ćurko, Josip; **Crnek, Vlado**. Praktična iskustva na primjeni procesa ultrafiltracije u pripremi vode za ljudsku potrošnju za potrebe grada Petrinje, XX znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Murter, 4-7.10.2016. 37-37

17. Matošić, Marin; Librán, Brenda; Garcia Hernandez, Hector; Ćurko, Josip; **Crnek**, **Vlado**; Brdjanović, Damir. Upotreba procesa ubrizgavanja otopine prezasićene kisikom pri aeraciji u biološkoj obradi otpadnih voda, XX znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Murter, 4-7.10.2016. 217-217

18. Ćurko, Josip; Matošić, Marin; **Crnek, Vlado**; Mijatović, Ivan. Uklanjanje As(V) iz vode procesom filtracije uronjivim membranama uz prethodnu adsorpciju na Fe(OH)3, XX znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Murter, 4-7.10.2016. 209-209

19. **Crnek, Vlado**; Matošić, Marin; Ćurko, Josip; Mijatović, Ivan. Odlaganje muljeva otpadnih voda i mogućnost daljnje uporabe, XX znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Murter, 4-7.10.2016. 218-224

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Dr. sc. Saša Drakula**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**1. 4. 2017.**
Mentor:	**Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom aditivne tehnologije 3D tiska** **Flat Bread of Mediterranean area; INnovation and Emerging process and technology**
Laboratorij:	**Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji**
Zavod:	**Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu**
Godina upisa:	**Akad. god. 2014./2015.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**7/7, 5,00**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		

1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	16

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	10. 1. 2022.	Potpis mentora	

Prilog:

Znanstveni radovi

- Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2021) Alteration of phenolics and antioxidant capacity of gluten-free bread by yellow pea flour addition and sourdough fermentation. Food Biosci, 101424. DOI: 10.1016/j.fbio.2021.101424
- Drakula, S., Čukelj Mustač, N., Novotni, D., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2021) Optimization and validation of a HS-SPME/GC-MS method for the analysis of gluten-free bread volatile flavor compounds. Food Anal Method. DOI: 10.1007/s12161-021-02076-3
- Radoš, K., Čukelj Mustač, N., Drakula, S., Novotni, D., Benković, M., Kraljić, K., Štifter, S., Voučko, B., Ćurić, D. (2021) The effect of cryo-grinding and size separation on bioactive profile of buckwheat hulls. Int J Food Sci Tech. DOI: 10.1111/ijfs.15137
- Radoš, K., Čukelj Mustač, N., Benković, M., Kuzmić, I., Novotni, D., Drakula, S., Habuš, M., Voučko, B., Ćurić, D. (2021) The quality and shelf life of biscuits with cryo-ground proso millet and buckwheat by-products. J Food Process Preserv, 00:e15532. DOI: 10.1111/jfpp.15532.

KALENDARSKA GODINA: 2021.g.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Karla Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**24/09/2015**
Mentor:	**prof. dr. sc. Jasna Mrvčić**
Projekt u trenutku zaposlenja:	-
Projekt na kojem trenutno radi:	**Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina, Hrvatska zaklada za znanost (Broj: IP-2018-01-9717, HRZZ, 2018 - 2022).** **Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija, Hrvatska zaklada za znanost (Broj: IP-2020-02-9162, HRZZ, 2021 – 2025).**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, preh. tehnologiju i nutricionizam, Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2016.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8 položenih ispita, 5,0 srednja ocjena**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1

C	Znanstvena i stručna djelatnost *		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	0
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	0
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	0
	UKUPNO BODOVA:	20	5

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	Ocjena
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je .			
Dodatni komentari **Asistentica koristi rodiljni/roditeljski dopust u razdoblju od 1.3.2021. do 18.4.2022. g.**			
Datum	23.11.2021.	Potpis mentora	

Prilog: - popis radova

Srečec, Siniša; Kremer, Dario; Benković, Maja; Bradač Milićević, Marina; Müller Dragojević, Ivna; Dunkić, Valerija; Erhatić, Renata; Karlović, Ksenija; Bolarić, Snježana; Peremin Volf, Tomislava; Purgar Dujmović, Dubravka ; **Hanousek Čiča, Karla** ; Mrvčić, Jasna ; Stanzer, Damir ; Petrović, Marinko. Taksonomija, ekologija i uporaba rogača (*Ceratonia siliqua* L.) i lovora (*Laurus nobilis* L.) u Hrvatskoj., Zagreb-Križevci: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2020 (monografija).

Križanović, Stela; Stanzer, Damir; Mrvčić, Jasna; **Hanousek-Čiča, Karla**; Kralj, Elizabeta; Čanadi Jurešić, Gordana. Lipid Composition of *Sheffersomyces stipitis* M12 Strain Grown on Glycerol as a Carbon Source. // Food technology and biotechnology, 58 (2020), 2; 203-213 doi:10.17113/ftb.58.02.20.6540 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Mrvčić, Jasna; Srečec, Siniša; Filipan, Katarina; Blažić, Marijana; Stanzer, Damir. Physicochemical and aromatic characterization of carob macerates produced by different maceration conditions. // Food Science & Nutrition, 8 (2020), 942-954 doi:10.1002/fsn3.1374 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Rupert, Maja; Koczoń, Piotr; Derewiaka, Dorota; Gajdoš-Kljusurić, Jasenka; Petravić-Tominac, Vlatka; Mrvčić, Jasna; Stanzer, Damir. Characterisation of flavour compounds in Biska – a herbal spirit produced with mistletoe. // Journal of The Institute of Brewing, 125 (2019), 1; 143-154 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Pezer, Martina; Mrvčić, Jasna; Stanzer, Damir; Čačić, Jasna; Jurak, Vesna; Krajnović, Mirela; Gajdoš Kljusurić, Jasenka. Identification of phenolic and alcoholic compounds in wine spirits and their classification by use of multivariate analysis. // Journal of the Serbian Chemical Society, 84 (2019), 7; 663-677 doi:10.2298/JSC190115020H (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Petravić-Tominac, Vlatka; Tolvajčić, Martina; Stanzer, Damir; Mrvcic, Jasna; **Hanousek-Čiča, Karla**; Šantek, Božidar. Potencijal bakterija za proizvodnju bioetanola iz lignocelulozних sirovina. // Glasnik zaštite bilja, 41 (2018), 4; 74-82 (recenziran, pregledni rad, stručni).

Hanousek Čiča, Karla; Mrvčić, Jasna; Stanzer, Damir; Jakovljević, Tamara; Radojčić Redovniković, Ivana. Voće i povrće kao biokatalizatori za dobivanje kiralnih spojeva. // Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 13 (2018), 3-4; 70-77 (domaća recenzija, pregledni rad, znanstveni).

Jakopović, Željko; **Hanousek Čiča, Karla**; Mrvčić, Jasna; Pucić, Irina; Čanak, Iva; Frece, Jadranka; Pleadin, Jelka; Stanzer, Damir; Zjalić, Slaven; Markov, Ksenija. Properties and Fermentation Activity of Industrial Yeasts *Saccharomyces cerevisiae*, *S. uvarum*, *Candida utilis*, and *Kluyveromyces marxianus* Exposed to AFB1, OTA, and ZEA. // Food technology and biotechnology, 56 (2018), 2; 208-217 doi:10.17113/ftb.56.02.18.5582 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Strganac, Goran; **Hanousek Čiča, Karla**; Stanzer, Damir; Petravić Tominac, Vlatka; Dalić, Tomislav; Mrvčić, Jasna. Kiselo tijesto u industrijskoj proizvodnji kruha. // Hrvatski pekar : stručni časopis za pekarstvo,

mlinarstvo, slastičarstvo, tjesteničarstvo i industrijsku ambalažu, 150 (2017), 6-10 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni).

Radojčić Redovniković, Ivana; De Marco, Alessandra; Proietti, Chiara; **Hanousek, Karla**; Sedak, Marija; Bilandžić, Nina; Jakovljević, Tamara. Poplar response to cadmium and lead soil contamination. // Ecotoxicology and environmental safety, 144 (2017), 482-489 doi:10.1016/j.ecoenv.2017.06.011 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Stanzer, Damir; Ivanuša, Ines; Kazazić, Snježana; **Hanousek Čiča, Karla**; Mrvčić, Jasna. Diversity of lactic acid bacteria on organic flours and application of isolates in sourdough fermentation. // Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 12 (2017), 1-2; 44-51 (recenziran, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Stanzer, Damir; Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; Mrvčić, Jasna. Mikrobiološka kvaliteta komercijalnog pekarskog kvasca na hrvatskom tržištu. // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju biotehnologiju i nutricionizam, 10 (2015), 3-4; 95-100 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni).

Jakovljević, Tamara; Halambek, Jasna; Radošević, Kristina; **Hanousek, Karla**; Gradečki-Poštenjak, Marija; Gaurina Srček, Višnja; Radojčić Redovniković, Ivana; De Marco, Alessandra. The Potential Use of Indigobush (Amorpha fruticosa L.) as Natural Resource of Biologically Active. // South-east European forestry, 6 (2015), 1; 171-178 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni).

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Ana Huđek Turković, mag.ing.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	01/11/2016
Mentor:	**Prof.dr.sc. Ksenija Durgo**
Projekt u trenutku zaposlenja:	Utjecaj bakterije *Streptococcus salivarius* na rast patogenih bakterija i na ljudske epitelne stanice raka, potpora Sveučilišta u Zagrebu, voditelj: prof.dr.sc. Višnja Bačun-Družina; Procjena rizika kontaminanata prisutnih u hrani; hrvatsko-srpski međunarodni znanstveno-istraživački projekt, voditelj: prof.dr.sc. Ksenija Durgo
Projekt na kojem trenutno radi:	HRZZ Istraživački projekt - Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina, voditelj: prof.dr.sc. Božidar Šantek; HRZZ Istraživački projekt - Tehnologija preprekama i 3D printanje za okolišno prihvatljivu proizvodnju funkcionalnih voćnih sokova, voditelj: izv.prof.dr.sc. Danijela Bursač-Kovačević
Laboratorij:	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama
Zavod:	Zavod za biokemijsko inženjerstvo

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, smjer: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Godina upisa:	2017.
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	8 položenih ispita; srednja ocjena 5,0

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1

4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	2
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	0
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	16

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.
Dodatni komentari

Datum	17.12.2021.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

Popis radova (A. Huđek Turković):

1. Škara, Lucija; Huđek Turković, Ana; Pezelj, Ivan; Vrtarić, Alen; Sinčić, Nino; Krušlin, Božo; Ulamec, Monika (2021) Prostate Cancer - Focus on Cholesterol // *Cancers* 13, 4696. doi: 10.3390/cancers13184696 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni).

2. Tumir, Lidija-Marija; Zonjić, Iva; Žuna, Kristina; Radić Brkanac, Sandra; Jukić, Marijana; Huđek, Ana; Durgo, Ksenija; Crnolatac, Ivo; Glavaš-Obrovac, Ljubica; Cardullo, Nunzio; Pulvirenti, Luana; Muccilli, Vera; Tringali, Corrado; Radić Stojkovića, Marijana (2020) Synthesis, DNA/RNA-interaction and biological activity of benzo[k,l]xanthene lignans // *Bioorganic Chemistry* 104 (2020), 104190. doi: 10.1016/j.bioorg.2020.104190 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

3. Šeremet, Danijela; Durgo, Ksenija; Jokić, Stela; Huđek, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Jurasović, Jasna; Komes, Draženka (2020) Valorization of Banana and Red Beetroot Peels: Determination of Basic Macrocomponent Composition, Application of Novel Extraction Methodology and Assessment of Biological Activity In Vitro // *Sustainability* 12 (2020), 11; 4539, 21 doi:10.3390/su12114539 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

4. Ančić, Mario; Huđek, Ana; Rihtarić, Iva; Cazar, Mario; Bačun-Družina, Višnja; Kopjar, Nevenka; Durgo, Ksenija (2020) Physico chemical properties and toxicological effect of landfill groundwaters and leachates // *Chemosphere* 238, 124574. doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.124574 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

5. Šola, Ivana; Stipaničev, Mirta; Vujčić, Valerija; Mitić, Božena; Huđek, Ana; Rusak, Gordana (2018) Comparative Analysis of Native Crocus Taxa as a Great Source of Flavonoids with High Antioxidant Activity // *Plant foods for human nutrition* 73 (2018), 3; 189-195. doi:10.1007/s11130-018-0674-1 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

6. Belščak-Cvitanović, Ana; Durgo, Ksenija; Huđek, Ana; Bačun-Družina, Višnja; Komes, Draženka. Overview of polyphenols and their properties // Polyphenols: Properties, Recovery and Applications / Galanakis, M. Charis (ur.). United Kingdom: Elsevier Woodhead Publishing, 2018. str. 3-44 (poglavlje u knjizi, znanstveni)

7. Huđek, Ana; Škara, Lucija; Smolkovič, Barbara; Kazazić, Snježana; Ravlić, Sanda; Nanić, Lucija; Matovinović Osvatić, Martina; Jelčić, Jozo; Rubelj, Ivica; Bačun-Družina, Višnja. Higher prevalence of *FTO* gene risk genotypes AA rs9939609, CC rs1421085 and GG rs17817449 and saliva containing *S. aureus* in obese women in Croatia // *Nutrition research* 50 (2018) ; 94-103 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Deni Kostelac**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**22/02/2017**
Mentor:	**prof. dr. sc. Jadranka Frece**
Projekt u trenutku zaposlenja:	Inovativni postupci uklanjanja AFM1 biofiksatorima iz mlijeka (HRZZ) 2017.-2019.; Biokonzerviranje školjkaša pomoću probiotičke kulture *L. plantarum* O1
Projekt na kojem trenutno radi:	Integrirani uzgoj alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (EU projekt)
Laboratorij:	Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica
Zavod:	Zavod za biokemijsko inženjerstvo

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, PBF
Godina upisa:	2016
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	1, 5.0

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1

2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	0
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	13

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **POZITIVNA**.			
Dodatni komentari			
Datum	13.01.2022.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

Popis radova (2021.)

Kostelac, Deni; Gerić, Marko; Gajski, Goran; Markov, Ksenija; Domijan, Ana Marija; Čanak, Iva; Jakopović, Željko; Svetec, Ivan Krešimir; Žunar, Bojan; Frece, Jadranka. Lactic acid bacteria isolated from equid milk and their extracellular metabolites show great probiotic properties and anti-inflammatory potential. International dairy journal, 112 (2020), 104828.
DOI:10.1016/j.idairyj.2020.104828.

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Katarina Lukić**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**1.11.2016.**
Mentor:	**prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Novi enološki postupci kao alternativa sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina (IP-2014-09-3796)**
Projekt na kojem trenutno radi:	/
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2016/2017**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8; izvrstan (5)**

2. Vrednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	0

2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	0
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	11

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **_pozitivna_**.			
Dodatni komentari			
Datum	9.12.2021.	Potpis mentora	

Prilog:

a2 rad:

1. Alpeza, I., Lukić, K., Linke, I., Kovačević Ganić, K. (2021) "Portugizac Mlado vino"; is the aroma of younger red wine more attractive?. Glasnik Zaštite Bilja 44(5), 78-87.

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Nenad Marđetko**
Datum zaposlenja:	**1.9.2016.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**1.9.2016.**
Mentor:	**Božidar Šantek**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**HRZZ-IP-2013-11-9158 - Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignocelulozni sirovina**
Projekt na kojem se trenutno radi:	**HRZZ-IP-2018-01-9717 Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozni sirovina**
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2017**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**6, 5.0**

2. Vrjednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
A	**Nastavna djelatnost***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost**		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0

3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	0
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	10

***** Nastavna djelatnost nije nužan uvjet za asistente zaposlene na projektima HRZZ-a jer ne sudjeluju u nastavi.

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **_____pozitivna_____**.			
Dodatni komentari			
Datum	10.01.2022.	Potpis mentora	

Vrednovanje – aktivnosti

A) Nastavna djelatnost

1. Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi) – 2 boda

Biokemijsko inženjerstvo – vježbe
Fiziologija industrijskih mikroorganizama – vježbe
Biokemijsko inženjerstvo i bioprocesna tehnika – vježbe i seminari
UKUPNO: 2 boda

2. Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete – 1 bod

Biokemijsko inženjerstvo – prosječna ocjena: 4,52
UKUPNO: 1 bod

3. Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora – 1 bod

Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita iz predmeta: Biokemijsko inženjerstvo, Fiziologija industrijskih mikroorganizama i Biokemijsko inženjerstvo i bioprocesna tehnika.
UKUPNO: 1 bod

4. Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl. – 1 bod
UKUPNO: 0 bod

5. Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala – 1 bod
UKUPNO: 0 bod

B) Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju

1. Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod

P. Horvat - Industrijsko iskorištavanje obnovljivih sirovina – 5
B. Šantek – Biokemijsko inženjerstvo i bioprocesna tehnika – 5
B. Šantek – Biotehnološka proizvodnja algi i njihovih metabolita – 5
B. Šantek – Suvremeni procesi u proizvodnji slada i piva – 5
A. Slavica – Regulacija metabolizma industrijskih mikroorganizama – 5
T. Rezić – Održivi razvoj i biotehnološka proizvodnja - 5
UKUPNO: 1 bod

C) ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

1. Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu – 1 bod

HRZZ-IP-2018-01-9717 Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozni sirovina; 2018- 2022
UKUPNO : 1 bod

2. Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu – 1 bod

UKUPNO: 0 boda

3. Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3) – 2 boda

Marđetko, N.; Trontel, A.; Novak, M.; Pavlečić, M.; Ljubas, B.D.; Grubišić, M.; Tominac, V.P.; Ludwig, R.; Šantek, B. Screening of Lignocellulolytic Enzyme Activities in Fungal Species and Sequential Solid-State and Submerged Cultivation for the Production of Enzyme Cocktails. *Polymers* **2021**, *13*, 3736. https://doi.org/10.3390/polym13213736
UKUPNO: 2 boda

4. Aktivnosti popularizacije struke i znanosti – 3 boda
UKUPNO: 0 boda

5. Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3. – 3 boda
UKUPNO: 0 boda

6. Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan – 1 bod

UKUPNO: 0 boda

7. Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja – 1 bod

UKUPNO: 0 boda

8. Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova – 1 bod

Kolakušić Antonio „Biorafinerijski pristup korištenju otpadne trave za proizvodnju biokemikalija“
UKUPNO: 1 bod

9. Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.) – 1 bod

Član Odbora za znanost, zamjenski član u Povjerenstvu za etička pitanja.
UKUPNO: 1 bod

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Marko Marelja**
Datum zaposlenja:	**13.11.2015**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**13.11.2015**
Mentor:	**prof.dr.sc. Mladen Brnčić**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**-**
Projekt na kojem se trenutno radi:	**HRZZ IP-2019-04-9750 (HYDRYBY)**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehničku termodinamiku**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam; PBF**
Godina upisa:	**2016.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**2, (odličan)**

2. Vrjednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
A	**Nastavna djelatnost***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost**		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0

3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	1
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	0
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	9

***** Nastavna djelatnost nije nužan uvjet za asistente zaposlene na projektima HRZZ-a jer ne sudjeluju u nastavi.

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je pozitivna.			
Datum	14.1.2021.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Marina Miletić**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	01. 04. 2016.
Mentor:	**prof. dr. sc. Ivana Kmetič**
Projekt u trenutku zaposlenja:	„Usporedba protektivnih učinaka antioksidacijskih tvari na citotoksičnost induciranu ortho- supsitutiranim ili dioksinu sličnim kongenerima polikloriranih bifenila“ (potpora Sveučilišta u Zagrebu za 2016.god.)
Projekt na kojem trenutno radi:	„Bolničke zaštitne tekstilije“ (HRZZ, 2018.-2023. god); „Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija“ (HRZZ, 2021.-2025. god); „Djelovanje biološki aktivnih tvari na citotoksičnost induciranu perzistentnim organoklornim spojevima“ (potpora Sveučilišta u Zagrebu za 2021.god.)
Laboratorij:	**Laboratorij za toksikologiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**
Godina upisa:	**akad. god. 2015./2016.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**položeni svi ispiti, ocjena - izvrstan**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	-
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	-
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	-
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		

	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	–
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	-
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	-
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	-
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	11

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **____pozitivna_____**.
Dodatni komentari

Datum	14.01.2022	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

1. **Miletić, M.**, Murati, T., Slavica, A., Kmetič, I. (2021) Opstati ili umrijeti – regulacija stanične smrti. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **16**, 11-19.
2. **Miletić, M.**, Murati, T., Šimić, B., Bilandžić, N., Brozović, A., Kmetič, I. (2021) *Ortho*-substituted PCB 153: effects in CHO-K1 cells. *Arh. Hig. Rada Toksikol.* **72**, 326-332. doi: 10.2478/aiht-2021-72-3588.

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Ana Novačić**
Datum zaposlenja:	**18.10.2017.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**18.10.2017.**
Mentor:	**Doc.dr.sc Igor Stuparević**
Projekt u trenutku zaposlenja:	Molekularni mehanizmi ugradnje proteina u staničnu stijenku i njihova primjena u biotehnologiji
Projekt na kojem trenutno radi:	*In silico* i *in vivo* analiza transkriptoma stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* i primjena dobivenih rezultata u konstrukciji novih biotehnoloških sojeva
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam (smjer: BTBI), Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**akad. god. 2017./2018.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**5 (5.0)**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	Asistentica Ana Novačić sudjeluje na: 1. Seminar: Molekularna biologija 2. Vježbe: Molekularna biologija, Biokemija I i Biokemijska analitika		
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
	Asistentica Ana Novačić sudjeluje u provođenju kolokvija vježbi Biokemije I kao i na ispitima kolegija Biokemija I, Biokemija II, Biokemijska analitika, Molekularna biologija.		
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0

B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost**		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
	Suradnica na projektu (uspostavni HRZZ): *In silico* i *in vivo* analiza transkriptoma stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* i primjena dobivenih rezultata u konstrukciji novih biotehnoloških sojeva		
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	1
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	14

***** Nastavna djelatnost nije nužan uvjet za asistente zaposlene na projektima HRZZ-a jer ne sudjeluju u nastavi.

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je pozitivna.
Dodatni komentari

Datum	12.01.2022.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Dora Pavić**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/09/2020**
Mentor:	**Izv. prof. Ana Bielen**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša (Interactoomyc, HRZZ)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša (Interactoomyc, HRZZ)**
Laboratorij:	**Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu**
Godina upisa:	**2018**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8, 4.462**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1

3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	1
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	0
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	0
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	0
	UKUPNO BODOVA:	20	14

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	10.1.2022.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

Popis radova D. Pavić

1. Miljanović, A, Grbin, D, Pavić, D, Dent, M, Jerković, I, Marijanović, Z, Bielen, A (2021) Essential Oils of Sage, Rosemary and Bay Laurel Inhibit the Life Stages of Oomycete Pathogens Important in Aquaculture. Plants 10(8), 1676. https://doi.org/10.3390/plants10081676
2. Orlić, K, Šver, L, Burić, L, Kazazić, S, Grbin, D, Maguire, I, Pavić, D, Hrašćan, R, Vladušić, T, Hudina, S, Bielen, A (2021) Cuticle-associated bacteria can inhibit crayfish pathogen Aphanomyces astaci: opening the perspective of biocontrol in astaciculture. Aquaculture 533, 736112. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736112
3. Pavić, D, Bielen, A, Hudina, S, Špoljarić, I, Grandjean, F, Jussila, J, Maguire, I (2021) Distribution of Aphanomyces astaci, Schikora, 1906, the causative agent of crayfish plague, in the Plitvice Lakes National park, Croatia. BioInvasions Records 10(3), 654–668. https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.3.16
4. Pavić, D, Miljanović, A, Grbin, D, Šver, L, Vladušić, T, Galuppi, R, Tedesco, P, Bielen, A (2021) Identification and molecular characterization of oomycete isolates from trout farms in Croatia, and their upstream and downstream water environments. Aquaculture 540, 736652. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736652
5. Pavić, D, Čanković, M, Petrić, I, Makkonen, J, Hudina, S, Maguire, I, Vladušić, T, Šver, L, Hrašćan, R, Orlić, K, Dragičević, P, Bielen, A (2020) Non-destructive method for detecting *Aphanomyces astaci*, the causative agent of crayfish plague, on the individual level. *Journal of Invertebrate Pathology*, 169: 107274. DOI:10.1016/j.jip.2019.107274

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Ines Peremin, mag. ing. bioproc.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**12/02/2020**
Mentor:	**Prof. dr. sc. Ivone Jakaša**
Projekt u trenutku zaposlenja:	/
Projekt na kojem trenutno radi:	**Razlika u upalnom statusu ljudi u ovisnosti o prehrambenim navikama, vlastita sredstva**
Laboratorij:	**Laboratorij za analitičku kemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**IBZ, PBF**
Godina upisa:	**2020**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	/

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1

3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	0
	UKUPNO BODOVA:	20	10

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	10. siječnja 2022.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Egon Rešetar**
Datum zaposlenja:	**18. 10. 2019.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**18. 10. 2019.**
Mentor:	**izv. prof. dr. sc. Damir Iveković**
Projekt u trenutku zaposlenja:	
Projekt na kojem se trenutno radi:	**KK.05.1.1.02.0012 Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena** **IP-2019-04-2891 Biotehnološka primjena ugradnje heterologih proteina u stanične stijenke kvasaca**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću i anorgansku i elektroanalizu**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**
Godina upisa:	**2020.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	

2. Vrjednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
A	**Nastavna djelatnost***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1

C	**Znanstvena i stručna djelatnost**		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	0
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	0
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	7

***** Nastavna djelatnost nije nužan uvjet za asistente zaposlene na projektima HRZZ-a jer ne sudjeluju u nastavi.

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **POZITIVNA**.			
Dodatni komentari			
Datum	15. siječnja 2022.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Višnja Stulić**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/06/2017**
Mentor:	**prof.dr.sc. Zoran Herceg**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**HRZZ projekt „Primjena plazme stvorene visokonaponskim električnim pražnjenjem pri konzerviranju tekuće hrane“**
Projekt na kojem trenutno radi:	**HRZZ projekt „Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja“**
Laboratorij:	**Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno tehnološko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb**
Godina upisa:	**2014/2015**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**Doktorirala 12.12.2018.**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	2
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	/
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		

1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	
	UKUPNO BODOVA:	20	9

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	13.1.2022.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

1. Stulić, V., Butorac, A., Pavičić, T. V., Ivanov, M., & Herceg, Z. (2021). Stress response of *Escherichia coli* and *Listeria innocua* to plasma treatment. *LWT*, **147**, 111695. https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111695

2. Juraga, E., Stulić, V., Vukušić Pavičić, T., Gajdoš Kljusurić, J., Brnčić, M., & Herceg, Z. (2021). The Influence of High-Power Ultrasound and Bactofugation on Microbiological Quality of Milk. *Food Technology and Biotechnology*, *59*(4), 454-462. https://doi.org/10.17113/ftb.59.04.21.7179

Završni rad: Primjena visokonaponskoga plazma pražnjenja u razgradnji fenolnih spojeva
Studentica: Margareta Jerečić urn:nbn:hr::159:644921
Mentor: Višnja Stulić

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Ivan Šajnović**
Datum zaposlenja:	**5. 9. 2018.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**5. 9. 2018.**
Mentor:	**izv. prof. dr. sc. Damir Iveković**
Projekt u trenutku zaposlenja:	
Projekt na kojem se trenutno radi:	**KK.05.1.1.02.0012 Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću i anorgansku i elektroanalizu**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu**
Godina upisa:	**2019.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	

2. Vrjednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
A	**Nastavna djelatnost***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost**		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0

3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	0
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	0
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	0
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	7

***** Nastavna djelatnost nije nužan uvjet za asistente zaposlene na projektima HRZZ-a jer ne sudjeluju u nastavi.

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je POZITIVNA.			
Dodatni komentari			
Datum	15. siječnja 2022.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	Danijela Šeremet
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	13/11/2018
Mentor:	Prof. dr. sc. Draženka Komes
Projekt u trenutku zaposlenja:	Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina (HRZZ)
Projekt na kojem trenutno radi:	„Formuliranje inkapsuliranih sustava bioaktivnih sastojaka tradicionalnih biljnih vrsta: trave ive i dobričice namijenjenih razvoju inovativnih funkcionalnih prehrambenih proizvoda" (HRZZ) „Inkapsulacija ekstrakta matičnjaka i trave iva u emulzije i liposome s ciljem dobivanja funkcionalnih dodataka prehrani" (MZO; bilateralni hrvatsko-srpski) „Razvoj primijenjivih sustava isporuke biljnih ekstrakata namijenjenih implementaciji u konditorske proizvode" (bilateralni hrvatsko-kineski)
Laboratorij:	Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda
Zavod:	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Godina upisa:	2018./2019.
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	3 (5,0)

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	2

5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	1
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	17

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je ___pozitivna___.
Dodatni komentari

Datum	13.01.2022.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

Radovi indeksirani prema SCI/CC: 11

1. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Martinić, Arijana; Galić, Kata; Komes, Draženka. Challenges in confectionery industry: Development and storage stability of innovative white tea-based candies // Journal of food science, 85 (2020), 2060-2068.
2. Mandura, Ana; **Šeremet, Danijela**; Ščetar, Mario; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Belščak- Cvitanović, Ana; Komes, Draženka. Physico-chemical, bioactive, and sensory assessment of white tea-based candies during 4-months storage // Journal of food processing and preservation, 44 (2020), e14628.
3. **Šeremet, Danijela**; Durgo, Ksenija; Jokić, Stela; Huđek, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Jurasović, Jasna; Komes, Draženka. Valorization of Banana and Red Beetroot Peels: Determination of basic macrocomponent composition, application of novel extraction methodology and assessment of biological activity in vitro // Sustainability, 12 (2020), 4539.
4. Karača, Sara; Trifković, Kata; Martinić, Arijana; Đorđević, Verica; **Šeremet, Danijela**; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Bugarski, Branko; Komes, Draženka. Development and characterisation of functional cocoa (Theobroma cacao L.)-based edible films // International journal of food science & technology, 55 (2019), 1326-1335.
5. Režek Jambrak, Anet; Ojha, Shikha; **Šeremet, Danijela**; Nutrizio, Marinela; Maltar-Strmečki, Nadica; Valić, Srećko; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Tiwari, Brijesh. Free radical detection in water after processing by means of high voltage electrical discharges and high power ultrasound // Journal of food processing and preservation, 45 (2020), 2.
6. Osojnik Črnivec, Ilja Gasan; Skrt, Mihaela; **Šeremet, Danijela**; Sterniša, Meta; Farčnik, David; Štrumbelj, Erna; Poljanšek, Aleš; Cebin, Nika; Pogačnik, Lea; Možina, Sonja Smole et al. Waste streams in onion production: Bioactive compounds, quercetin and use of antimicrobial and antioxidative properties // Waste management, 126 (2021), 476-486.
7. **Šeremet, Danijela**; Karlović, Sven; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Ježek, Damir; Komes, Draženka. Extraction of bioactive compounds from different types of tea by high hydrostatic pressure // Journal of food processing and preservation, 45 (2021), 9; e15751, 11.
8. **Šeremet, Danijela**; Jokić, Stela; Aladić, Krunoslav; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Božac, Natalia; Mandura, Ana; Komes, Draženka. Optimization of heat-, microwave-assisted and subcritical water extraction of phenolic compounds from ground ivy (Glechoma hederacea L.) using response surface methodology //Journal of applied research on medicinal and aromatic plants, 25 (2021), 100346, 9.
9. **Šeremet, Danijela**; Vugrinec, Kristina; Petrović, Predrag; Butorac, Ana; Kuzmić, Sunčica; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Lovrić, Marija; Pjanović, Rada; Komes, Draženka. Formulation and characterization of liposomal encapsulated systems of bioactive ingredients from traditional plant mountain germander (Teucrium montanum L.) for the incorporation into coffee drinks // Food chemistry, 370 (2022), 131257, 9.

10. Mandura Jarić, Ana; **Šeremet, Danijela**; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Jokić, Stela; Komes, Draženka. The multiple-response modeling of heat-assisted, microwave-assisted and subcritical water extraction on selected phenolics from traditional plant species Teucrium montanum // Preparative biochemistry & biotechnology, 52 (2021), 1-13.
11. **Šeremet, Danijela**; Fabečić, Patricia; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura Jarić, Ana; Pudić, Robert; Komes Draženka. Antioxidant and Sensory Assessment of Innovative Coffee Blends of Reduced Caffeine Content // Molecules, 27 (2022), 2; 448, 19.

Radovi indeksirani u sekundarnim publikacijama: 4

1. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Oskomić, Marina; Champion, Elodie; Martinić, Arijana; Komes, Draženka. Ruby chocolate - bioactive potential and sensory quality characteristics compared with dark, milk and white chocolate // Hrana u zdravlju i bolesti, 8 (2019), 89-96.
2. **Šeremet, Danijela**; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Žepić, Ivana; Marković, Ksenija; Komes, Draženka. An insight into the chemical composition of ground ivy (Glechoma hederacea L.) by means of macrocomponent analysis and fractionation of phenolic compounds // Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition, 15 (2020), 3-4; 133-138.
3. Vukušić Pavičić, Tomislava; **Šeremet, Danijela**; Maltar-Strmečki, Nadica; Stulić, Višnja; Zorić, Zoran; Herceg, Zoran. Impact of heat-assisted HVED plasma treatment on quality of apple juice // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, 15 (2020), 3-4; 107-114.
4. Mandura, Ana; Pasquino Natucci, Marion; Cazalens, Evan; **Šeremet, Danijela**; Pudić, Robert; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Komes, Draženka.The assessment of bioactive potential and sensory acceptability of coffee and its byproducts- cascara and silverskin // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, 16 (2021), 1-2; 35-40.

Radovi u domaćim i međunarodnim zbornicima: 4

1. Vukušić, Tomislava**; Šeremet, Danijela**; Stulić, Višnja; Režek Jambrak, Anet; Herceg, Zoran. Possible application of high voltage electrical discharge plasmas in fruit juice processing? // Proceedings of the 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Application / Petrović, Lj. Zoran ; Puač, Nevena ; Dujko, Saša ; Škoro, Nikola (ur.). Beograd: Srpska akademija nauka i umetnosti, 2018. str. 571-574.
2. Pjanović, Rada; Pravilović, Radoslava; Banković, Kristina; Milivojević, Milan; **Šeremet, Danijela**; Komes, Draženka. Nanoparticles niosomes as a vectors for delivery of hydrophilic compounds // Proceedings of 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies / Lisov, M. ; Radović, Lj. (ur.). Beograd: The Military Technical Institute, 2020. str. 518-520.
3. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Jokić, Stela; Komes, Draženka. Development and characterization of dopamine-loaded liposomes extracted from banana peel // 18th Ružička Days “Today Science – Tomorrow Industry” : proceedings / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb ; Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa ; Prehrambenotehnološki fakultet Osijek ; Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, 2021. str. 132-140.
4. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Jokić, Stela; Komes, Draženka. Influence of conventional and innovative extraction techniques on bioactive properties of ground ivy (Glechoma hederacea L.) // 18th Ružička Days “Today Science – Tomorrow Industry” : proceedings

/ Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb ; Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa ; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek ; Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, 2021. str. 125-131.

Poglavlja u knjizi: 2

1. Komes, Draženka; **Šeremet, Danijela**. Sekundarne biljne sirovine kao izvor funkcionalnih sastojaka u sastavu inkapsuliranih bioaktivnih formulacija. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 2. / Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Studio HS Internet d.o.o., 2019. str. 15-36.
2. Komes, Draženka; **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra. Valorizacija bioaktivnog potencijala nusproizvoda kave // Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 3. / Šubarić, Drago ; Miličević, Borislav (ur.). Osijek: Studio HS Internet d.o.o., 2021. str. 207-237

KALENDARSKA GODINA: 2020._2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Marko Škegro, mag. ing.**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01.05.2016.**
Mentor:	**prof. dr. sc. Damir Ježek**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**HRZZ Istraživački projekti (IP-06-2016)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**HRZZ Istraživački projekti (IP-06-2016)**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnološke operacije**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, Prehrambeno biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2016.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8, odličan (5)**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		

1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	11

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	14.01.2022.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Tea Štefanac**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**22/02/2017**
Mentor:	**prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**/**
Projekt na kojem trenutno radi:	**/**
Laboratorij:	**Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Doktorski studij biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu**
Godina upisa:	**2016/2017**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**osam, 5.00**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	1
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	0
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	0
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		
	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	1
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0

3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	3
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	0
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	0
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	0
	UKUPNO BODOVA:	20	13

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **pozitivna**.			
Tea Štefanac, odgovorna, motivirana, izvrstan suradnik u nastavnim aktivnostima, kao i znanstveno-istraživačkom radu u aktivnostima sa studentima pri izradi diplomskih i/ili završnih radova, kao i izradi disertacije.			
Datum	13.12. 2021.	Potpis mentora	

Prilog:

Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Xenobiotics—Division and Methods of Detection: A Review // *Journal of Xenobiotics,* **11**, 4; 130-141. doi:10.3390/jox11040009

Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Metode obrade otpadne vode mesne industrije // *Meso*, **23**, 1; 54-66. doi:10.31727/m.23.1.3

Grgas, Dijana; Galant, Mirjana; Štefanac, Tea; Ladavac, Adelina; Brozinčević, Andrijana; Štrkalj, Anita; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Aerobni granulirani mulj u obradi otpadnih voda: mehanizam granulacije i svojstva aerobnih granula // *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam,* **16**, 1-2; 20-27. doi:10.31895/hcptbn.16.1-2.3

Grgas, Dijana; Štefanac, Tea; Galant, Mirjana; Brozinčević, Andrijana; Štrkalj, Anita; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Biološka denitrifikacija // *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam,* **16**, 1-2; 28-34. doi:10.31895/hcptbn.16.1-2.4

Mikac, Ivan; Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Radman, Sanja; Habuda-Stanić, Mirna; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Statičko/anoksična konfiguracija procesa denitrificirajuće defosfatacije uz NO2-N i NO3-N kao akceptore elektrona // *18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" - Proceedings* / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, str. 228-234.

Grgas, Dijana; Andrašec, Fran; Radman, Sanja; Habuda-Stanić, Mirna; Štefanac, Tea; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Učinkovitost uklanjanja P u anoksičnom uvjetu uz NO3-N kao akceptor elektrona // *18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry - Proceedings* / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, str. 197-206.

KALENDARSKA GODINA: 2020./2021.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Anja Vukomanović**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**20.12.2018.**
Mentor:	**prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić**
Projekt u trenutku zaposlenja:	HRZZ-a, IP-2018-01-1295 „Od terena do nasada: karakteristike i prilagodljivost na stres prirodnih populacija pitomoga kestena i maruna“
Projekt na kojem trenutno radi:	HRZZ-a, IP-2018-01-1295 „Od terena do nasada: karakteristike i prilagodljivost na stres prirodnih populacija pitomoga kestena i maruna“ HKO: “Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a”
Laboratorij:	**Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane**
Zavod:	**Zavod za poznavanje i kontrolu kvalitete sirovina i prehrambenih proizvoda**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Prehrambeno - biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2018.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**5, 5**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
A	**Nastavna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
2.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	
3.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	2	
5.	Koautorstvo objavljenih recenziranih nastavnih materijala	1	
B	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju ***		

	Redovito polaganje ispita i izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	1	1
C	**Znanstvena i stručna djelatnost ***		
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	1	
2.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	1
5.	Ostvareno najmanje jedno posebno postignuće relevantno za određeno područje znanosti (nagrade, priznanja, autorstvo/koautorstvo patentne prijave) ili su objavljena ili prihvaćena za objavljivanje najmanje dva znanstvena rada (a1, a2, a3) na kojima je asistent prvi ili dopisni autor – bodovi za znanstvene radove dodjeljuju se za radove koji nisu navedeni u točki 3.	3	
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	1	
7.	Završena radionica vezanu uz tematiku studija, struke i istraživanja	1	
8.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	1	1
9.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
	UKUPNO BODOVA:	20	9

* Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
(a) 0 ili 1 **ili** (b) 0 **ili** (c) 0 ili 1	negativna
(a) Najmanje 2 **i** (b) 1 **i** (c) Najmanje 2	pozitivna

3. Ocjena
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena asistenta je **____pozitivna_____**.
Dodatni komentari

Datum	29.11.2021.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

Panjkota Krbavčić, I., Vukomanović, A. (2021) Breastfeeding: Health benefits and dietary recommendations. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **16**(1-2), 3-10. doi: 10.31895/hcptbn.16.1-2.1

Vukomanović, A., Vrdoljak, I., Panjkota Krbavčić, I., Vrdoljak Margeta, T., Bituh, M. (2021) Combining hand grip strength with nutritional screening tools in elderly patients with chronic kidney disease. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **16**(1-2), 47-53. doi: 10.31895/hcptbn.16.1-2.7

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o poslijedoktorandu	
Ime i prezime:	**Iva Čanak**
Datum zaposlenja:	**10.12.2014.**
Datum zaposlenja u svojstvu poslijedoktoranda:	**27.1.2021.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	Primjena bioloških metoda konzerviranja proizvoda akvakulture – ekološki način povećanja sigurnosti i održivosti, PoC, 2015.-2016.
Projekt na kojem trenutno radi:	Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (EU projekt) 2020-2023., Hibridno sušenje i valorizacija biljnog prehrambenog otpada i nusproizvoda (HRZZ) 2020.-2023.
Laboratorij:	**Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost ***	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	2	2
2.	Sudjelovanje u pisanju najmanje jednog projektnog prijedloga (dokazuje se pisanom potvrdom voditelja projektnog prijedloga)	1	0
3.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	0
4.	Autorstvo/koautorstvo patentne prijave	2	0
5.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
6.	Objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad (a1 ili a2 ili a3) na kojem je poslijedoktorand prvi ili dopisni autor – bodovi se dodjeljuju ako ovaj rad nije naveden u točki 5	3	0
7.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	2	0
8.	Poslijedoktorand je dobitnik nagrade ili priznanja za znanstveni rad ili je bio autor/koautor tri ili više znanstvenih radova prihvaćenih za objavljivanje ili objavljenih (a1 ili a2 ili a3) – bodovi za radove se dodjeljuju ako radovi nisu navedeni u točkama 5 i 6	3	3
9.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
10.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
11.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu (kumulativno u godini za koje se piše izvješće)	1	0

12.	Mentorstvo završnih radova ili pomoć pri izradi diplomskih radova	3	0
13.	Koautorstvo stručnog ili znanstvenog rada sa studentom – bodovi se dodjeljuju ako rad nije naveden u drugim točkama	1	0
14.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	2	0
15.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
16.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	UKUPNO BODOVA:	28	10

***** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 5	negativna
Najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena poslijedoktoranda je **_____pozitivna_____**.			
Dodatni komentari			
Datum	11.01.2021.	Potpis poslijedoktoranda	

Prilog:

- popis radova

a1

Škegro, M., Putnik, P., Bursać Kovačević, D., Kovač, A. P., Salkić, L., **Čanak, I.**, Frece, J., Zavadlav, S., Ježek, D. (2021). Chemometric Comparison of High-Pressure Processing and Thermal Pasteurization: The Nutritive, Sensory, and Microbial Quality of Smoothies. *Foods*, 10 (6), 1-17.

Kostelac, D., Gerić, M., Gajski, G., Markov, K., Domijan, A. M., **Čanak, I.**, Jakopović, Ž., Svetec, I. K., Žunar, B., Frece, J. (2021). Lactic acid bacteria isolated from equid milk and their extracellular metabolites show great probiotic properties and anti-inflammatory potential. *International dairy journal*, 112, 1-8.

a2

Pavlek, Ž., Bošnir, J., Ivešić, M., Serdar, S., Kuharić, Ž., Jakopović, Ž., Frece, J., Markov, K., **Čanak, I.**, Racz, A. (2021). Istraživanje kvalitete mlijeka nakon uklanjanja AFM1 bakterija mliječne kiseline i beta-glukana. *Medica Jadertina*, 1; 5-12.

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o poslijedoktorandu	
Ime i prezime:	**Goran Dražić**
Datum zaposlenja:	**22/10/2015**
Datum zaposlenja u svojstvu poslijedoktoranda:	**24/11/2021**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Diofantska geometrija i primjene, HRZZ 1313**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Diofantska geometrija i primjene, HRZZ 1313**
Laboratorij:	**Kabinet za matematiku**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost ***	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	2	2
2.	Sudjelovanje u pisanju najmanje jednog projektnog prijedloga (dokazuje se pisanom potvrdom voditelja projektnog prijedloga)	1	
3.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	
4.	Autorstvo/koautorstvo patentne prijave	2	
5.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	
6.	Objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad (a1 ili a2 ili a3) na kojem je poslijedoktorand prvi ili dopisni autor – bodovi se dodjeljuju ako ovaj rad nije naveden u točki 5	3	3
7.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	2	
8.	Poslijedoktorand je dobitnik nagrade ili priznanja za znanstveni rad ili je bio autor/koautor tri ili više znanstvenih radova prihvaćenih za objavljivanje ili objavljenih (a1 ili a2 ili a3) – bodovi za radove se dodjeljuju ako radovi nisu navedeni u točkama 5 i 6	3	
9.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	
10.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	
11.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu (kumulativno u godini za koje se piše izvješće)	1	
12.	Mentorstvo završnih radova ili pomoć pri izradi diplomskih radova	3	

13.	Koautorstvo stručnog ili znanstvenog rada sa studentom – bodovi se dodjeljuju ako rad nije naveden u drugim točkama	1	
14.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	2	
15.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	
16.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	UKUPNO BODOVA:	28	7

***** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 5	negativna
Najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena poslijedoktoranda je **___pozitivna___**.			
Dodatni komentari			
Datum	8.12.2021.	Potpis poslijedoktoranda	

Prilog:

- popis radova

Rational D(q)-quintuples // *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Fisicas y Naturales Serie A-Matematicas,* **116** (2022), 9, 18 doi:10.1007/s13398-021-01146-9

A parametrization of rational D(q)-triples // *Matematički bilten,* **45** (2021), 1; 7-16 doi:10.37560/matbil2145107d

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o poslijedoktorandu	
Ime i prezime:	**Željko Jakopović**
Datum zaposlenja:	**24.11.2021.**
Datum zaposlenja u svojstvu poslijedoktoranda:	**24/11/2021**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost ***	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	2	2
2.	Sudjelovanje u pisanju najmanje jednog projektnog prijedloga (dokazuje se pisanom potvrdom voditelja projektnog prijedloga)	1	0
3.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo patentne prijave	2	0
5.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
6.	Objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad (a1 ili a2 ili a3) na kojem je poslijedoktorand prvi ili dopisni autor – bodovi se dodjeljuju ako ovaj rad nije naveden u točki 5	3	0
7.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	2	2
8.	Poslijedoktorand je dobitnik nagrade ili priznanja za znanstveni rad ili je bio autor/koautor tri ili više znanstvenih radova prihvaćenih za objavljivanje ili objavljenih (a1 ili a2 ili a3) – bodovi za radove se dodjeljuju ako radovi nisu navedeni u točkama 5 i 6	3	0
9.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0
10.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
11.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu (kumulativno u godini za koje se piše izvješće)	1	0
12.	Mentorstvo završnih radova ili pomoć pri izradi diplomskih radova	3	0

13.	Koautorstvo stručnog ili znanstvenog rada sa studentom – bodovi se dodjeljuju ako rad nije naveden u drugim točkama	1	0
14.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	2	0
15.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
16.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	UKUPNO BODOVA:	28	10

***** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 5	negativna
Najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena poslijedoktoranda je pozitivna.			
Dodatni komentari			
Datum		Potpis poslijedoktoranda	

Prilog:

- popis radova

a1

Kostelac, D., Gerić, M., Gajski, G., Markov, K., Domijan, A.-M., Čanak, I., **Jakopović, Ž.**, Svetec, I.-K., Žunar, B., Frece, J. (2021) Lactic acid bacteria isolated from equid milk and their extracellular metabolites show great probiotic properties and anti-inflammatory potential. *International Diary Journal*, 112, 104828.

Lešić, T., Zadravec, M., Zdolec, N., Vulić, A., Perković, I., Škrivanko, M., Kudumija, N., **Jakopović, Ž.**, Pleadin J. (2021) Microbiota and Mycotoxin Contamination of Traditional and Industrial Dry-Fermented Sausage Kulen. *Toxins*, 13(11), 798.

a2

Pavlek, Ž., Bošnir, J., Ivešić, M., Serdar, S., Kuharić, Ž., **Jakopović. Ž.**, Frece, J., Markov, K., Čanak I., Racz, A. (2021) Investigation of milk quality after removal of AFM1 using lactic acid bacteria and beta-glucan. *Medica Jadertina*, 51(1), 5-12.

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o poslijedoktorandu	
Ime i prezime:	Marko Nuskol
Datum zaposlenja:	11. travnja 2015. godine
Datum zaposlenja u svojstvu poslijedoktoranda:	22. ožujka 2021. godine
Projekt u trenutku zaposlenja:	HRZZ projekt (IP-2014-09-7899) pod nazivom „Sinteza, strukturna analiza i biološka evaluacija peptidomimetika i glikokonjugata“, voditeljica: prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Projekt na kojem trenutno radi:	HRZZ projekt (IP-2020-02-9162) pod nazivom „Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija“, voditeljica: prof.dr.sc. Lidija Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Laboratorij:	Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju
Zavod:	Zavod za kemiju i biokemiju

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost ***	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	2	2
2.	Sudjelovanje u pisanju najmanje jednog projektnog prijedloga (dokazuje se pisanom potvrdom voditelja projektnog prijedloga)	1	
3.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo patentne prijave	2	
5.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	
6.	Objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad (a1 ili a2 ili a3) na kojem je poslijedoktorand prvi ili dopisni autor – bodovi se dodjeljuju ako ovaj rad nije naveden u točki 5	3	3
7.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	2	
8.	Poslijedoktorand je dobitnik nagrade ili priznanja za znanstveni rad ili je bio autor/koautor tri ili više znanstvenih radova prihvaćenih za objavljivanje ili objavljenih (a1 ili a2 ili a3) – bodovi za radove se dodjeljuju ako radovi nisu navedeni u točkama 5 i 6	3	
9.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	

10.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	
11.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu (kumulativno u godini za koje se piše izvješće)	1	
12.	Mentorstvo završnih radova ili pomoć pri izradi diplomskih radova	3	
13.	Koautorstvo stručnog ili znanstvenog rada sa studentom – bodovi se dodjeljuju ako rad nije naveden u drugim točkama	1	
14.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	2	
15.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
16.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	UKUPNO BODOVA:	28	**9**

***** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 5	negativna
Najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena poslijedoktoranda je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	12.01.2022.	Potpis poslijedoktoranda	

Prilog:

- popis radova

1. Nuskol, Marko; Šutalo, Petar; Kodrin, Ivan; Čakić Semenčić, Mojca, Sensing of the induced helical chirality by the chiroptical response of the ferrocene chromophore. // European journal of inorganic chemistry, 2021 doi: 10.1002/ejic.202100880 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni, u tisku)

2. Nuskol, Marko; Šutalo, Petar; Đaković, Marijana; Kovačević, Monika; Kodrin, Ivan; Čakić Semenčić, Mojca, Testing the Potential of the Ferrocene Chromophore as a Circular Dichroism Probe for the Assignment of the Screw-Sense Preference of Tripeptides. // Organometallics, 40 (2021), 9; 1351-1362 doi: 10.1021/acs.organomet.1c00138

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o poslijedoktorandu	
Ime i prezime:	**Aleksandra Vojvodić Cebin**
Datum zaposlenja:	**15. srpnja 2011.**
Datum zaposlenja u svojstvu poslijedoktoranda:	**30. rujna 2019.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Stabilnost alkaloida i polifenola u proizvodima biljnog podrijetla (MZOS, 058-0000000-3470)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**1. Formuliranje inkapsuliranih sustava bioaktivnih sastojaka tradicionalnih biljnih vrsta: trave ive i dobričice namijenjenih razvoju inovativnih funkcionalnih prehrambenih proizvoda (HRZZ, IP-2019-04-5879)** **2. Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina (HRZZ, IP-2018-01-9717)**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost ***	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	2	2
2.	Sudjelovanje u pisanju najmanje jednog projektnog prijedloga (dokazuje se pisanom potvrdom voditelja projektnog prijedloga)	1	0
3.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo patentne prijave	2	0
5.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
6.	Objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad (a1 ili a2 ili a3) na kojem je poslijedoktorand prvi ili dopisni autor – bodovi se dodjeljuju ako ovaj rad nije naveden u točki 5	3	3
7.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	2	2
8.	Poslijedoktorand je dobitnik nagrade ili priznanja za znanstveni rad ili je bio autor/koautor tri ili više znanstvenih radova prihvaćenih za objavljivanje ili objavljenih (a1 ili a2 ili a3) – bodovi za radove se dodjeljuju ako radovi nisu navedeni u točkama 5 i 6	3	0
9.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	0

10.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	0
11.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu (kumulativno u godini za koje se piše izvješće)	1	0
12.	Mentorstvo završnih radova ili pomoć pri izradi diplomskih radova	3	3
13.	Koautorstvo stručnog ili znanstvenog rada sa studentom – bodovi se dodjeljuju ako rad nije naveden u drugim točkama	1	0
14.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	2	2
15.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	0
16.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	UKUPNO BODOVA:	28	17

***** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 5	negativna
Najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena poslijedoktoranda je **pozitivna**.			
Dodatni komentari Poslijedoktorandica, dr. sc. Aleksandra Vojvodić Cebin, od 2. lipnja 2021. koristi bolovanje, a zatim i rodiljni dopust od 8. rujna 2021..			
Datum	13. siječnja 2022.	Potpis poslijedoktoranda	

Prilog:
- popis radova

Izvorni znanstveni radovi (a1+a2)

1. Mandura Jarić, A., Šeremet, D., **Vojvodić Cebin, A.**, Jokić, S., Komes, D. (2021) The multiple-response modeling of heat-assisted, microwave-assisted and subcritical water extraction on selected phenolics from traditional plant species Teucrium montanum. *Preparative Biochemistry & Biotechnology* 52, 1-13. DOI:10.1080/10826068.2021.1998111
2. Šeremet, D., **Vojvodić Cebin, A.**, Mandura Jarić, A., Komes, D. (2021) Valorisation of *Teucrium montanum* as a source of valuable natural compounds: Bioactive content, antimicrobial and biological activity – A review. *Pharmacognosy Reviews* 15, 191-198. DOI:10.5530/phrev.2021.15.18
3. Mandura, A., Pasquino Natucci, M., Cazalens, E., Šeremet, D., Pudić, R., **Vojvodić Cebin, A.**, Komes, D. (2021) The assessment of bioactive potential and sensory acceptability of coffee and its

byproducts- cascara and silverskin. *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam* 16 (1-2), 35-40. DOI:10.31895/hcptbn.16.1-2.5

4. Šeremet, D., Vugrinec, K., Petrović, P., Butorac, A., Kuzmić, S., **Vojvodić Cebin, A.**, Mandura, A., Lovrić, M., Pjanović, R., Komes, D. (2021) Formulation and characterization of liposomal encapsulated systems of bioactive ingredients from traditional plant mountain germander (*Teucrium montanum* L.) for the incorporation into coffee drinks. *Food Chemistry* 370, 131257. DOI:10.1016/j.foodchem.2021.131257
5. Šeremet, D., Jokić, S., Aladić, K., **Vojvodić Cebin, A.**, Božac, N., Mandura, A., Komes, D. (2021) Optimization of heat-, microwave-assisted and subcritical water extraction of phenolic compounds from ground ivy (Glechoma hederacea L.) using response surface methodology. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 25, 100346. DOI:10.1016/j.jarmap.2021.100346
6. Šeremet, D., Karlović, S., **Vojvodić Cebin, A.**, Mandura, A., Ježek, D., Komes, D. (2021) Extraction of bioactive compounds from different types of tea by high hydrostatic pressure. *Journal of Food Processing and Preservation* 45 (9), e15751, DOI:10.1111/jfpp.15751
7. **Vojvodić Cebin, A.**, Ralet, M.- C., Vigouroux, J., Karača, S., Martinić, A., Komes, D., Bonnin, E. (2021) Valorisation of walnut shell and pea pod as novel sources for the production of xylooligosaccharides. *Carbohydrate Polymers* 263, 117932. DOI:10.1016/j.carbpol.2021.117932

Sažeci sa skupova

1. Mandura, A., Šeremet, D., **Vojvodić Cebin, A.**, Komes, D. (2021) Elucidating the bioactive potential of mountain germander (Teucrium montanum) by applying fractionation of phenolic compounds. Book of Abstracts of the 13th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH (Babić, J., Šubarić, D., Jašić, M, ur.), Studio HS Internet d.o.o., Osijek, str. 74
2. Šeremet, D., Mandura, A., Cazalens, E., Natucci Pasquino, M., **Vojvodić Cebin, A.**, Komes, D. (2021) Bioactive and sensory evaluation of chocolate pralines enriched with polyphenolic compounds extracted from ground ivy and mountain germander. Book of Abstracts of the 13th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH (Babić, J., Šubarić, D., Jašić, M, ur.), Studio HS Internet d.o.o., Osijek, str. 84

Poglavlja u knjigama

1. Komes, D., Šeremet, D., Mandura, A., **Vojvodić Cebin, A.** (2021) Valorizacija bioaktivnog potencijala nusproizvoda kave. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 3., Šubarić, D., Miličević, B. (ur.), Studio HS Internet d.o.o., Osijek, str. 207-237

Diplomski radovi (pomoć u izradi):

1. Vrtar, Sonja (2021) Utjecaj ekstrakcijskih uvjeta na izdvajanje bioaktivnih spojeva iz ljuske kakaovog zrna i ljuske oraha. Diplomski rad (mentor: Komes, Draženka), Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, obrana: 6. srpnja 2021.
2. Dajčić, Ivana (2021) Utjecaj uvjeta ekstrakcije i hidrolize na izdvajanje kvercetina iz ljuske luka i mahune graška. Diplomski rad (mentor: Komes, Draženka), Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, obrana: 8. ožujka 2021.

Članstvo u uredništvima znanstvenih časopisa

Gostujući urednik u specijalnom broju, „Polysaccharides in Food Industry“, časopisa Polymers (MDPI); https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Polysaccharides_Food_Industry

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o poslijedoktorandu	
Ime i prezime:	**Bojana Voučko**
Datum zaposlenja:	**14.12.2010.**
Datum zaposlenja u svojstvu poslijedoktoranda:	**14.04.2018.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Od nusproizvoda u preradi žitarica i uljarica do funkcionalne hrane primjenom inovativnih procesa, HRZZ Istraživački projekt (IP-06-2016)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja, HRZZ Istraživački projekt (IP-2020-02)** **Flat Bread of Mediterranean area; INnovation & Emerging process & technology (PRIMA)**
Laboratorij:	**Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost ***	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	2	2
2.	Sudjelovanje u pisanju najmanje jednog projektnog prijedloga (dokazuje se pisanom potvrdom voditelja projektnog prijedloga)	1	
3.	Prezentiran najmanje jedan rad na znanstvenom ili stručnom skupu	1	1
4.	Autorstvo/koautorstvo patentne prijave	2	
5.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog znanstvenog rada prihvaćenog za objavljivanje ili objavljenog (a1 ili a2 ili a3)	2	2
6.	Objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan znanstveni rad (a1 ili a2 ili a3) na kojem je poslijedoktorand prvi ili dopisni autor – bodovi se dodjeljuju ako ovaj rad nije naveden u točki 5	3	
7.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	2	2
8.	Poslijedoktorand je dobitnik nagrade ili priznanja za znanstveni rad ili je bio autor/koautor tri ili više znanstvenih radova prihvaćenih za objavljivanje ili objavljenih (a1 ili a2 ili a3) – bodovi za radove se dodjeljuju ako radovi nisu navedeni u točkama 5 i 6	3	3
9.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	1	

10.	Pozitivno vrednovanje sudjelovanja u nastavi na temelju rezultata jedinstvene sveučilišne ankete	1	
11.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu (kumulativno u godini za koje se piše izvješće)	1	
12.	Mentorstvo završnih radova ili pomoć pri izradi diplomskih radova	3	
13.	Koautorstvo stručnog ili znanstvenog rada sa studentom – bodovi se dodjeljuju ako rad nije naveden u drugim točkama	1	
14.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	2	
15.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	1	1
16.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe, praktikumi)	2	2
	UKUPNO BODOVA:	28	13

***** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 5	negativna
Najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena poslijedoktoranda je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	9.12.2021.	Potpis poslijedoktoranda	

Prilog:
- popis radova:

1. Habuš, Matea; Novotni, Dubravka; Gregov, Marija; Štifter, Sanja; Čukelj Mustač, Nikolina; Voučko, Bojana; Ćurić, Duška, Influence of particle size reduction and high-intensity ultrasound on polyphenol oxidase, phenolics and technological properties of wheat bran. // Journal of food processing and preservation, 45 (2021), 3; e15204, 12 doi:10.1111/jfpp.15204 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

2. Radoš, Kristina; Čukelj Mustač, Nikolina; Drakula, Saša; Novotni, Dubravka; Benković, Maja; Kraljić, Klara; Štifter, Sanja; Voučko, Bojana; Ćurić, Duška, The effect of cryo-grinding and size separation on bioactive profile of buckwheat hulls. // International journal of food science & technology, 15137 (2021), 15137, 9 doi:10.1111/ijfs.15137 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

3. Radoš, Kristina; Čukelj Mustač, Nikolina; Benković, Maja; Kuzmić, Ivana; Novotni, Dubravka; Drakula, Saša; Habuš, Matea; Voučko, Bojana; Ćurić, Duška, The quality and shelf life of biscuits with cryo-ground proso millet and buckwheat by-products. // Journal of food processing and preservation, 15532 (2021), 15532, 12 doi:10.1111/jfpp.15532 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

4. Habuš, Matea; Novotni, Dubravka; Gregov, Marija; Čukelj Mustač, Nikolina; Voučko, Bojana; Ćurić, Duška, High-intensity ultrasound treatment for prolongation of wheat bran oxidative stability. // LWT Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology, 151 (2021), 112110, 7 doi:10.1016/j.lwt.2021.112110 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

5. Habuš, Matea; Golubić, Petra; Vukušić Pavičić, Tomislava; Čukelj Mustač, Nikolina; Voučko, Bojana; Herceg, Zoran; Ćurić, Duška; Novotni, Dubravka, Influence of Flour Type, Dough Acidity, Printing Temperature and Bran Pre-processing on Browning and 3D Printing Performance of Snacks. // Food and Bioprocess Technology, 1 (2021), 1-15 doi:10.1007/s11947-021-02732-w (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Ana Bielen**
Laboratorij:	**Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Dora Pavić**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**18.7.2018.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša, HrZZ uspostavni istraživački projekt**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša, HrZZ uspostavni istraživački projekt**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	0
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	17

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je pozitivna.			
Dodatni komentari			
Datum	7.12.2021.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

Popis radova A. Bielen

1. Bačnik, K, Kutnjak, D, Černi, S, Bielen, A, Hudina, S (2021) Virome Analysis of Signal Crayfish (Pacifastacus leniusculus) along Its Invasion Range Reveals Diverse and Divergent RNA Viruses. Viruses 13(11): 2259; https://doi.org/10.3390/v13112259
2. Dragičević, P, Bielen, A, Petrić, I, Vuk, M, Žučko, J, Hudina, S (2021) Microbiome of the Successful Freshwater Invader, the Signal Crayfish, and Its Changes along the Invasion Range. Microbiology Spectrum 9(2): e00389-21. https://doi.org/10.1128/Spectrum.00389-21
3. Miljanović, A, Grbin, D, Pavić, D, Dent, M, Jerković, I, Marijanović, Z, Bielen, A (2021) Essential Oils of Sage, Rosemary and Bay Laurel Inhibit the Life Stages of Oomycete Pathogens Important in Aquaculture. Plants 10(8), 1676. https://doi.org/10.3390/plants10081676
4. Orlić, K, Šver, L, Burić, L, Kazazić, S, Grbin, D, Maguire, I, Pavić, D, Hrašćan, R, Vladušić, T, Hudina, S, Bielen, A (2021) Cuticle-associated bacteria can inhibit crayfish pathogen Aphanomyces astaci: opening the perspective of biocontrol in astaciculture. Aquaculture 533, 736112. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736112
5. Pavić, D, Bielen, A, Hudina, S, Špoljarić, I, Grandjean, F, Jussila, J, Maguire, I (2021) Distribution of Aphanomyces astaci, Schikora, 1906, the causative agent of crayfish plague, in the Plitvice Lakes National park, Croatia. BioInvasions Records 10(3), 654–668. https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.3.16
6. Pavić, D, Miljanović, A, Grbin, D, Šver, L, Vladušić, T, Galuppi, R, Tedesco, P, Bielen, A (2021) Identification and molecular characterization of oomycete isolates from trout farms in Croatia, and their upstream and downstream water environments. Aquaculture 540, 736652. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736652
7. Biđin, S, Vujaklija, I, Paradžik, T, Bielen, A, Vujaklija, D (2020) Leitmotif: protein motif scanning 2.0. *Bioinformatics* btaa133. doi.org/10.1093/bioinformatics/btaa133
8. Dragičević, P, Bielen, A, Petrić, I, Hudina S (2020) Microbial pathogens of freshwater crayfish: a critical review and systematization of the existing data with directions for future research. *Journal of Fish Diseases* doi.org/10.1111/jfd.13314
9. Miljanović, A, Bielen, A, Grbin, D, Marijanović, Z, Andlar, M, Rezić, T, Roca, S, Jerković, I, Vikić-Topić, D, Dent, M (2020) Effect of Enzymatic, Ultrasound, and Reflux Extraction Pretreatments on the Yield and Chemical Composition of Essential Oils. *Molecules* 25(20): 4818. doi.org/10.3390/molecules25204818
10. Pavić, D, Čanković, M, Petrić, I, Makkonen, J, Hudina, S, Maguire, I, Vladušić, T, Šver, L, Hrašćan, R, Orlić, K, Dragičević, P, Bielen, A (2020) Non-destructive method for detecting *Aphanomyces astaci*, the causative agent of crayfish plague, on the individual level. *Journal of Invertebrate Pathology*, 169: 107274. DOI:10.1016/j.jip.2019.107274
11. González-Plaza, JJ, Šimatović, A, Milaković, M, Bielen, A, Wichmann, F, Udiković-Kolić, N (2018) Functional repertoire of antibiotic resistance genes in antibiotic manufacturing effluents and receiving freshwater sediments. *Frontiers in Microbiology* 8: 1-13. doi: 10.3389/fmicb.2017.02675
12. Krstulović, N, Bielen, A, Mudronja, D, Babić, I, Krstulović, N (2018) The PlasmaArt Project – Application of Atmospheric-Pressure Plasma Jets in Conservation-Restoration of Wooden Objects. *Portal - godišnjak Hrvatskog restauratorskog zavoda* 9: 145-158. DOI:10.17018/portal.2018.10
13. Bielen, A, Šimatović, A, Kosić-Vukšić, J, Senta, I, Ahel, M, Babić, S, Jurina, T, González Plaza, JJ, Milaković, M, Udiković-Kolić, N (2017) Negative environmental impacts of antibiotic-contaminated effluents from pharmaceutical industries. *Water Research* 126: 79-87. DOI: 10.1016/j.watres.2017.09.019
14. Babić, S, Barišić, J, Bielen, A, Bošnjak, I, Sauerborn Klobučar, R, Ujević, I, Strunjak-Perović, I, Topić Popović, I, Čož-Rakovac, R (2016) Multilevel ecotoxicity assessment of environmentally relevant bisphenol A concentrations using the soil invertebrate *Eisenia fetida*. *Journal of Hazardous Materials* 318: 477–486. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.07.017

15. Bielen, A, Bošnjak, I, Sepčić, K, Jaklič, M, Cvitanić, M, Lušić, J, Lajtner, J, Simčič, T, Hudina, S (2016) Differences in tolerance to anthropogenic stress between invasive and native bivalves. *Science of the Total Environment* 543: 449-459. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.11.049

16. Šver, L, Bielen, A, Križan, J, Gužvica, G (2016) Camera Traps on Wildlife Crossing Structures As A Tool In Gray Wolf (*Canis lupus*) Management - Five-Years Monitoring Of Wolf Abundance Trends In Croatia. *PLoS ONE* 11(6): e0156748. doi:10.1371/journal.pone.0156748

17. Vujaklija, I, Bielen, A, Paradžik, T, Biđin, S, Goldstein, P, Vujaklija, D (2016) An effective approach for annotation of protein families with low sequence similarity and conserved motifs: identifying GDSL hydrolases across the plant kingdom. *BMC Bioinformatics* 17: 91. DOI: 10.1186/s12859-016-0919-7

18. Abella, J, Bielen, A, Huang, L, Delmont, TO, Vujaklija, D, Duran, R, Cagnon, C (2015) Integron diversity in marine environments. *Environmental Science and Pollution Research* 22(20): 15360-15369. DOI: 10.1007/s11356-015-5085-3

19. Duran, R, Bielen, A, Paradžik, T, Gassie, C, Pustijanac, E, Cagnon, C, Hamer, B, Vujaklija, D (2015) Exploring Actinobacteria assemblages in coastal marine sediments under contrasted human influences in the West Istria Sea, Croatia. *Environmental Science and Pollution Research* 22(20):15215-1522. DOI: 10.1007/s11356-015-4240-1

20. Cvitanović-Šojat, Lj, Malenica, M, Kukuruzović, M, Žigman, T, Kužnik, K, Bielen, A (2014) Niemann-Pick disease type C: mutations of *NPC1* gene and the disease course. *Paediatria Croatica* 58(4):255-261. DOI: http://dx.doi.org/10.13112/PC.2014.45

21. Bielen, A, Vladušić, T, Kuharić, N, Hudina, S, Šver, L, Likić, S, Bošnjak, I (2014) First evidence of the presence of Multixenobiotic Resistance Mechanism activity in freshwater invasive species, signal crayfish *Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852). *Periodicum biologorum* 116(3): 267-273.

22. Gužvica, G, Bošnjak, I, Bielen, A, Babić, D, Radanović-Gužvica, B, Šver, L (2014) Comparative Analysis of Three Different Methods for Monitoring the Use of Green Bridges by Wildlife. *PLoS ONE* 9(8): e106194. doi:10.1371/journal.pone.0106194

23. Bielen, A, Teparić, R, Vujaklija, D, Mrša, V (2014) Microbial anchoring systems for cell-surface display of lipolytic enzymes. *Food Technology and Biotechnology* 52(1): 16-34.

24. Bošnjak, I, Bielen, A, Babić, S, Šver, L, Topić Popović, N, Strunjak-Perović, I, Čož-Rakovac, R, Sauerborn Klobučar, R (2014) First evidence of the P-glycoprotein gene expression and multixenobiotic resistance modulation in earthworm. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology* 65: 67-75.

25. Bošnjak, I, Bojović, V, Šegvić-Bubić, T, Bielen, A (2014) Occurrence of protein disulfide bonds in different domains of life: a comparison of proteins from the Protein Data Bank. *Protein Engineering Design and Selection* 27(3): 65–72. DOI: 10.1093/protein/gzt063

26. Durmiši, E, Vujaklija, D, Bielen, A, Duran, R, Hamer, B (2013) Physicochemical and ecotoxicological evaluation of the Rovinj costal area sediments, northern Adriatic, Croatia. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 40: 330.

27. Planjar-Prvan, M, Bielen, A, Sruk, A, Marušić, M, Bielen, I (2013) Acute Oxcarbazepine-Induced Hepatotoxicity in a Patient Susceptible to Developing Drug-Induced Liver Injury. *Collegium Anthropologicum* 37(1): 281-284.

28. Bielen, A, Ćetković, H, Long, PF, Schwab, H, Abramić, M, Vujaklija, D (2009) The SGNH-hydrolase of *Streptomyces coelicolor* has (aryl)esterase and a true lipase activity. *Biochimie* 91(3): 390-400. DOI: 10.1016/j.biochi.2008.10.018

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: ANA BIELEN

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Dora Pavić**
Laboratorij:	**Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/09/2020**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša (Interactoomyc, HRZZ)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Interakcije slatkovodnih patogenih oomiceta i okoliša (Interactoomyc, HRZZ)**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	10.1.2022.	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

Popis radova A. Bielen

1. Bačnik, K, Kutnjak, D, Černi, S, Bielen, A, Hudina, S (2021) Virome Analysis of Signal Crayfish (Pacifastacus leniusculus) along Its Invasion Range Reveals Diverse and Divergent RNA Viruses. Viruses 13(11): 2259; https://doi.org/10.3390/v13112259
2. Dragičević, P, Bielen, A, Petrić, I, Vuk, M, Žučko, J, Hudina, S (2021) Microbiome of the Successful Freshwater Invader, the Signal Crayfish, and Its Changes along the Invasion Range. Microbiology Spectrum 9(2): e00389-21. https://doi.org/10.1128/Spectrum.00389-21
3. Miljanović, A, Grbin, D, Pavić, D, Dent, M, Jerković, I, Marijanović, Z, Bielen, A (2021) Essential Oils of Sage, Rosemary and Bay Laurel Inhibit the Life Stages of Oomycete Pathogens Important in Aquaculture. Plants 10(8), 1676. https://doi.org/10.3390/plants10081676
4. Orlić, K, Šver, L, Burić, L, Kazazić, S, Grbin, D, Maguire, I, Pavić, D, Hrašćan, R, Vladušić, T, Hudina, S, Bielen, A (2021) Cuticle-associated bacteria can inhibit crayfish pathogen Aphanomyces astaci: opening the perspective of biocontrol in astaciculture. Aquaculture 533, 736112. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2020.736112
5. Pavić, D, Bielen, A, Hudina, S, Špoljarić, I, Grandjean, F, Jussila, J, Maguire, I (2021) Distribution of Aphanomyces astaci, Schikora, 1906, the causative agent of crayfish plague, in the Plitvice Lakes National park, Croatia. BioInvasions Records 10(3), 654–668. https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.3.16
6. Pavić, D, Miljanović, A, Grbin, D, Šver, L, Vladušić, T, Galuppi, R, Tedesco, P, Bielen, A (2021) Identification and molecular characterization of oomycete isolates from trout farms in Croatia, and their upstream and downstream water environments. Aquaculture 540, 736652. doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736652
7. Biđin, S, Vujaklija, I, Paradžik, T, Bielen, A, Vujaklija, D (2020) Leitmotif: protein motif scanning 2.0. *Bioinformatics* btaa133. doi.org/10.1093/bioinformatics/btaa133
8. Dragičević, P, Bielen, A, Petrić, I, Hudina S (2020) Microbial pathogens of freshwater crayfish: a critical review and systematization of the existing data with directions for future research. *Journal of Fish Diseases* doi.org/10.1111/jfd.13314
9. Miljanović, A, Bielen, A, Grbin, D, Marijanović, Z, Andlar, M, Rezić, T, Roca, S, Jerković, I, Vikić-Topić, D, Dent, M (2020) Effect of Enzymatic, Ultrasound, and Reflux Extraction Pretreatments on the Yield and Chemical Composition of Essential Oils. *Molecules* 25(20): 4818. doi.org/10.3390/molecules25204818
10. Pavić, D, Čanković, M, Petrić, I, Makkonen, J, Hudina, S, Maguire, I, Vladušić, T, Šver, L, Hrašćan, R, Orlić, K, Dragičević, P, Bielen, A (2020) Non-destructive method for detecting *Aphanomyces astaci*, the causative agent of crayfish plague, on the individual level. *Journal of Invertebrate Pathology*, 169: 107274. DOI:10.1016/j.jip.2019.107274
11. González-Plaza, JJ, Šimatović, A, Milaković, M, Bielen, A, Wichmann, F, Udiković-Kolić, N (2018) Functional repertoire of antibiotic resistance genes in antibiotic manufacturing effluents and receiving freshwater sediments. *Frontiers in Microbiology* 8: 1-13. doi: 10.3389/fmicb.2017.02675
12. Krstulović, N, Bielen, A, Mudronja, D, Babić, I, Krstulović, N (2018) The PlasmaArt Project – Application of Atmospheric-Pressure Plasma Jets in Conservation-Restoration of Wooden Objects. *Portal - godišnjak Hrvatskog restauratorskog zavoda* 9: 145-158. DOI:10.17018/portal.2018.10
13. Bielen, A, Šimatović, A, Kosić-Vukšić, J, Senta, I, Ahel, M, Babić, S, Jurina, T, González Plaza, JJ, Milaković, M, Udiković-Kolić, N (2017) Negative environmental impacts of antibiotic-contaminated effluents from pharmaceutical industries. *Water Research* 126: 79-87. DOI: 10.1016/j.watres.2017.09.019
14. Babić, S, Barišić, J, Bielen, A, Bošnjak, I, Sauerborn Klobučar, R, Ujević, I, Strunjak-Perović, I, Topić Popović, I, Čož-Rakovac, R (2016) Multilevel ecotoxicity assessment of environmentally relevant bisphenol A concentrations using the soil invertebrate *Eisenia fetida*. *Journal of Hazardous Materials* 318: 477–486. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.07.017

15. Bielen, A, Bošnjak, I, Sepčić, K, Jaklič, M, Cvitanić, M, Lušić, J, Lajtner, J, Simčič, T, Hudina, S (2016) Differences in tolerance to anthropogenic stress between invasive and native bivalves. *Science of the Total Environment* 543: 449-459. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.11.049

16. Šver, L, Bielen, A, Križan, J, Gužvica, G (2016) Camera Traps on Wildlife Crossing Structures As A Tool In Gray Wolf (*Canis lupus*) Management - Five-Years Monitoring Of Wolf Abundance Trends In Croatia. *PLoS ONE* 11(6): e0156748. doi:10.1371/journal.pone.0156748

17. Vujaklija, I, Bielen, A, Paradžik, T, Biđin, S, Goldstein, P, Vujaklija, D (2016) An effective approach for annotation of protein families with low sequence similarity and conserved motifs: identifying GDSL hydrolases across the plant kingdom. *BMC Bioinformatics* 17: 91. DOI: 10.1186/s12859-016-0919-7

18. Abella, J, Bielen, A, Huang, L, Delmont, TO, Vujaklija, D, Duran, R, Cagnon, C (2015) Integron diversity in marine environments. *Environmental Science and Pollution Research* 22(20): 15360-15369. DOI: 10.1007/s11356-015-5085-3

19. Duran, R, Bielen, A, Paradžik, T, Gassie, C, Pustijanac, E, Cagnon, C, Hamer, B, Vujaklija, D (2015) Exploring Actinobacteria assemblages in coastal marine sediments under contrasted human influences in the West Istria Sea, Croatia. *Environmental Science and Pollution Research* 22(20):15215-1522. DOI: 10.1007/s11356-015-4240-1

20. Cvitanović-Šojat, Lj, Malenica, M, Kukuruzović, M, Žigman, T, Kužnik, K, Bielen, A (2014) Niemann-Pick disease type C: mutations of *NPC1* gene and the disease course. *Paediatria Croatica* 58(4):255-261. DOI: http://dx.doi.org/10.13112/PC.2014.45

21. Bielen, A, Vladušić, T, Kuharić, N, Hudina, S, Šver, L, Likić, S, Bošnjak, I (2014) First evidence of the presence of Multixenobiotic Resistance Mechanism activity in freshwater invasive species, signal crayfish *Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852). *Periodicum biologorum* 116(3): 267-273.

22. Gužvica, G, Bošnjak, I, Bielen, A, Babić, D, Radanović-Gužvica, B, Šver, L (2014) Comparative Analysis of Three Different Methods for Monitoring the Use of Green Bridges by Wildlife. *PLoS ONE* 9(8): e106194. doi:10.1371/journal.pone.0106194

23. Bielen, A, Teparić, R, Vujaklija, D, Mrša, V (2014) Microbial anchoring systems for cell-surface display of lipolytic enzymes. *Food Technology and Biotechnology* 52(1): 16-34.

24. Bošnjak, I, Bielen, A, Babić, S, Šver, L, Topić Popović, N, Strunjak-Perović, I, Čož-Rakovac, R, Sauerborn Klobučar, R (2014) First evidence of the P-glycoprotein gene expression and multixenobiotic resistance modulation in earthworm. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology* 65: 67-75.

25. Bošnjak, I, Bojović, V, Šegvić-Bubić, T, Bielen, A (2014) Occurrence of protein disulfide bonds in different domains of life: a comparison of proteins from the Protein Data Bank. *Protein Engineering Design and Selection* 27(3): 65–72. DOI: 10.1093/protein/gzt063

26. Durmiši, E, Vujaklija, D, Bielen, A, Duran, R, Hamer, B (2013) Physicochemical and ecotoxicological evaluation of the Rovinj costal area sediments, northern Adriatic, Croatia. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 40: 330.

27. Planjar-Prvan, M, Bielen, A, Sruk, A, Marušić, M, Bielen, I (2013) Acute Oxcarbazepine-Induced Hepatotoxicity in a Patient Susceptible to Developing Drug-Induced Liver Injury. *Collegium Anthropologicum* 37(1): 281-284.

28. Bielen, A, Ćetković, H, Long, PF, Schwab, H, Abramić, M, Vujaklija, D (2009) The SGNH-hydrolase of *Streptomyces coelicolor* has (aryl)esterase and a true lipase activity. *Biochimie* 91(3): 390-400. DOI: 10.1016/j.biochi.2008.10.018

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Prof.dr.sc. Mladen Brnčić**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehničku termodinamiku**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Marko Marelja, mag.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	8.4.2016
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	HRZZ (IP - 2016-06 – 4006)
Projekt na kojem se trenutno radi:	HRZZ (IP-2019-04-9750)

2. Vrjednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda)	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 = 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 boda za svaki doktorat)	5	4
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	-
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2

11.	Glavni urednik/zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	23

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je POZITIVNA.			
Dodatni komentari			
Datum	14.1.2021.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA: 2021.

NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Mladen Brnčić

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Marko Marelja, mag.**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehničku termodinamiku**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**13.11.2015.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	-
Projekt na kojem trenutno radi:	**HRZZ (IP-2019-04-9750 HYDRYBY)**

2. Vrednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	14.01.2022.	Potpis asistenta	

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Prof.dr.sc. Ksenija Durgo**
Laboratorij:	**Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Ana Huđek Turković, mag.ing.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**1.11.2016.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	1. Utjecaj bakterije *Streptococcus salivarius* na rast patogenih bakterija i na ljudske epitelne stanice raka, potpora Sveučilišta u Zagrebu, voditelj: prof.dr.sc. Višnja Bačun-Družina 2. Procjena rizika kontaminanata prisutnih u hrani, hrvatsko-srpski međunarodni znanstveno-istraživački projekt, voditelj: prof.dr.sc. Ksenija Durgo
Projekt na kojem trenutno radi:	1. Tehnologija preprekama i 3D printanje za okolišno prihvatljivu proizvodnju funkcionalnih voćnih sokova, HRZZ projekt, voditeljica: izv.prof.dr.sc. Danijela Bursać Kovačević 2. Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina, HRZZ projekt, voditelj: prof.dr.sc. Božidar Šantek

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1

6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	3
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	20

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	17.12.2021.	Potpis mentora	

Popis radova:

1. Wang, Qiuping; Belscak-Cvitanovic, Ana; Durgo, Ksenija; Chisti, Yusuf; Gong, Jiashun; Sirisansaneeyakul, Sarote; Komes, Drazenka (2018) Physicochemical properties and biological activities of a high-theabrownins instant Pu-erh tea produced using Aspergillus tubingensis, LWT, 90 (IF 3.714, Food science and technology, Q1)

2. Belščak-Cvitanović, Ana; Durgo, Ksenija; Huđek, Ana; Bačun-Družina, Višnja; Komes, Draženka Overview of polyphenols and their properties // Polyphenols: Properties, Recovery and Applications / Galanakis, M. Charis (ur.). United Kingdom: Elsevier Woodhead Publishing, 2018. str. 3-44
3. Murati, T., Simic, B., Pleadin, J., Vukmirovic, M., Miletic, M., Durgo, K., Kniewald, J., Kmetic, I. (2017). Reduced cytotoxicity in PCB-exposed Chinese Hamster Ovary (CHO) cells pretreated with vitamin E Food Chem Toxicol, 99, 17-23 ((IF 3.778, citations 0, Food science and technology, Toxicology, Q1)
4. Komes, D., Belscak-Cvitanovic, A., Juric, S., Busic, A., Vojvodic, A., Durgo, K. (2016). Consumer acceptability of liquorice root (Glycyrrhiza glabra L.) as an alternative sweetener and correlation with its bioactive content and biological activity. Food J Sci Nutrition, 67(1), 53-66 (IF 1.451, citations 0, Food science and technology, Q3)
5. Ančić, Mario; Huđek, Ana; Rihtarić, Iva; Cazar, Mario; Bačun-Družina, Višnja; Kopjar, Nevenka; Durgo, Ksenija (2020) Physico chemical properties and toxicological effect of landfill groundwaters and leachates, Chemosphere, 238 (IF 5.108, citations: 1, Environmental sciences, Q1)
6. Mlinarić-Rinčić, Marijana; Durgo, Ksenija; Katić, Višnja; Špalj, Stjepan (2019) Cytotoxicity and oxidative stress induced by nickel and titanium ions from dental alloys on cells of gastrointestinal tract, Toxicl and appl pharmacol, 283, (IF 3.595, Pharmacology and pharmacy, Q2, Toxicology Q1)
7. Pavunc, Andreja Lebos; Penava, Lenkica; Ranilovic, Jasmina; Novak, Jasna; Banic, Martina; Butorac, Katarina; Petrovic, Emilija; Mihaljevic-Herman, Vesna; Bendelja, Kreso; Mlakar, Ana Savic; Durgo, Ksenija; Kos, Blaženka; Šušković, Jagoda (2019). Influence of Dehydrated Wheat/Rice Cereal Matrices on Probiotic Activity of Bifidobacterium animalis ssp. lactis BB-12 ®, Food technol and biotechnol, 57 (2) (IF 1.157, Biotechnology and applied biotechnology Q4; Food science and technology Q3
8. Banic, Martina; Uroic, Ksenija; Pavunc, Andreja Lebos; Novak, Jasna; Zoric, Katarina; Durgo, Ksenija; Petkovic, Hrvoje; Jamnik, Polona; Kazazic, Sasa; Kazazic, Snjezana; Radovic, Slobodanka; Scalabrin, Simone; Hynonen, Ulla; Suskovic, Jagoda; Kos, Blazenka (2019). Characterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture Lactobacillus brevis SF9B isolated from sauerkraut, LWT, 93 (IF 3.714, Food science and technology, Q1)
9. Orescanin, Visnja; Durgo, Ksenija; Mikelic, Ivanka Lovrencic; Halkijevic, Ivan; Kuspilic, Marin (2018) Toxicity assessment of untreated/treated electroplating sludge using human and plant bioassay, J environ sci heal A, 53(10) (IF 1.536, engineering, environmental, Q4, environmental sciences, Q3)

Popis radova (K. Durgo):

1. Wang, Qiuping; Belscak-Cvitanovic, Ana; Durgo, Ksenija; Chisti, Yusuf; Gong, Jiashun; Sirisansaneeyakul, Sarote; Komes, Drazenka (2018) Physicochemical properties and biological activities of a high-theabrownins instant Pu-erh tea produced using Aspergillus tubingensis, LWT, 90 (IF 3.714, Food science and technology, Q1)

2. Belščak-Cvitanović, Ana; Durgo, Ksenija; Huđek, Ana; Bačun-Družina, Višnja; Komes, Draženka Overview of polyphenols and their properties // Polyphenols: Properties, Recovery and Applications / Galanakis, M. Charis (ur.). United Kingdom: Elsevier Woodhead Publishing, 2018. str. 3-44

3. Murati, T., Simic, B., Pleadin, J., Vukmirovic, M., Miletic, M., Durgo, K., Kniewald, J., Kmetic, I. (2017). Reduced cytotoxicity in PCB-exposed Chinese Hamster Ovary (CHO) cells pretreated with vitamin E Food Chem Toxicol, 99, 17-23 ((IF 3.778, citations 0, Food science and technology, Toxicology, Q1)

4. Komes, D., Belscak-Cvitanovic, A., Juric, S., Busic, A., Vojvodic, A., Durgo, K. (2016). Consumer acceptability of liquorice root (Glycyrrhiza glabra L.) as an alternative sweetener and correlation with its bioactive content and biological activity. Food J Sci Nutrition, 67(1), 53-66 (IF 1.451, citations 0, Food science and technology, Q3)

5. Ančić, Mario; Huđek, Ana; Rihtarić, Iva; Cazar, Mario; Bačun-Družina, Višnja; Kopjar, Nevenka; Durgo, Ksenija (2020) Physico chemical properties and toxicological effect of landfill groundwaters and leachates, Chemosphere, 238 (IF 5.108, citations: 1, Environmental sciences, Q1)

6. Mlinarić-Rinčić, Marijana; Durgo, Ksenija; Katić, Višnja; Špalj, Stjepan (2019) Cytotoxicity and oxidative stress induced by nickel and titanium ions from dental alloys on cells of gastrointestinal tract, Toxicl and appl pharmacol, 283, (IF 3.595, Pharmacology and pharmacy, Q2, Toxicology Q1)

7. Pavunc, Andreja Lebos; Penava, Lenkica; Ranilovic, Jasmina; Novak, Jasna; Banic, Martina; Butorac, Katarina; Petrovic, Emilija; Mihaljevic-Herman, Vesna; Bendelja, Kreso; Mlakar, Ana Savic; Durgo, Ksenija; Kos, Blaženka; Šušković, Jagoda (2019). Influence of Dehydrated Wheat/Rice Cereal Matrices on Probiotic Activity of Bifidobacterium animalis ssp. lactis BB-12 ®, Food technol and biotechnol, 57 (2) (IF 1.157, Biotechnology and applied biotechnology Q4; Food science and technology Q3

8. Banic, Martina; Uroic, Ksenija; Pavunc, Andreja Lebos; Novak, Jasna; Zoric, Katarina; Durgo, Ksenija; Petkovic, Hrvoje; Jamnik, Polona; Kazazic, Sasa; Kazazic, Snjezana; Radovic, Slobodanka; Scalabrin, Simone; Hynonen, Ulla; Suskovic, Jagoda; Kos, Blazenka (2019). Characterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture Lactobacillus brevis SF9B isolated from sauerkraut, LWT, 93 (IF 3.714, Food science and technology, Q1)

9. Orescanin, Visnja; Durgo, Ksenija; Mikelic, Ivanka Lovrencic; Halkijevic, Ivan; Kuspilic, Marin (2018) Toxicity assessment of untreated/treated electroplating sludge using human and plant bioassay, J environ sci heal A, 53(10) (IF 1.536, engineering, environmental, Q4, environmental sciences, Q3)

KALENDARSKA GODINA: **2021.**
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: **prof.dr.sc. Ksenija Durgo**

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Ana Hudek Turković, mag.ing.**
Laboratorij:	Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama
Zavod:	Zavod za biokemijsko inženjerstvo
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	01/11/2016
Projekt u trenutku zaposlenja:	Utjecaj bakterije *Streptococcus salivarius* na rast patogenih bakterija i na ljudske epitelne stanice raka, potpora Sveučilišta u Zagrebu, voditelj: prof.dr.sc. Višnja Bačun-Družina; Procjena rizika kontaminanata prisutnih u hrani; hrvatsko-srpski međunarodni znanstveno-istraživački projekt, voditelj: prof.dr.sc. Ksenija Durgo
Projekt na kojem trenutno radi:	HRZZ Istraživački projekt - Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina, voditelj: prof.dr.sc. Božidar Šantek; HRZZ Istraživački projekt - Tehnologija preprekama i 3D printanje za okolišno prihvatljivu proizvodnju funkcionalnih voćnih sokova, voditelj: izv.prof.dr.sc. Danijela Bursač-Kovačević

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	Ocjena
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari Mentorica prof.dr.sc. Ksenija Durgo me uvodi u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih vještina na način da provodim laboratorijske vježbe i seminare. Prenosi znanje o načinu pisanja znanstvenog rada što je i dokazano na način da su do sada objavljena 5 originalna znanstvena rada, 1 pregledni rad i jedno poglavlje u knjizi sa mojim koautorstvom ili prvim autorstvom. Položila sam sve ispite na doktorskom studiju zahvaljujući poticanju na napredovanje od strane mentorice. Također, sudjelujem u izradi završnih i diplomskih radova, a znanstveni rad nam se temelji na međuinstitucionalnim i međunarodnim suradnjama.			
Datum	17.12.2021.	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

Popis radova (K. Durgo):

1. Wang, Qiuping; Belscak-Cvitanovic, Ana; Durgo, Ksenija; Chisti, Yusuf; Gong, Jiashun; Sirisansaneeyakul, Sarote; Komes, Drazenka (2018) Physicochemical properties and biological activities of a high-theabrownins instant Pu-erh tea produced using Aspergillus tubingensis, LWT, 90 (IF 3.714, Food science and technology, Q1)

2. Belščak-Cvitanović, Ana; Durgo, Ksenija; Huđek, Ana; Bačun-Družina, Višnja; Komes, Draženka Overview of polyphenols and their properties // Polyphenols: Properties, Recovery and Applications / Galanakis, M. Charis (ur.). United Kingdom: Elsevier Woodhead Publishing, 2018. str. 3-44

3. Murati, T., Simic, B., Pleadin, J., Vukmirovic, M., Miletic, M., Durgo, K., Kniewald, J., Kmetic, I. (2017). Reduced cytotoxicity in PCB-exposed Chinese Hamster Ovary (CHO) cells pretreated with vitamin E Food Chem Toxicol, 99, 17-23 ((IF 3.778, citations 0, Food science and technology, Toxicology, Q1)

4. Komes, D., Belscak-Cvitanovic, A., Juric, S., Busic, A., Vojvodic, A., Durgo, K. (2016). Consumer acceptability of liquorice root (Glycyrrhiza glabra L.) as an alternative sweetener and correlation with its bioactive content and biological activity. Food J Sci Nutrition, 67(1), 53-66 (IF 1.451, citations 0, Food science and technology, Q3)

5. Ančić, Mario; Huđek, Ana; Rihtarić, Iva; Cazar, Mario; Bačun-Družina, Višnja; Kopjar, Nevenka; Durgo, Ksenija (2020) Physico chemical properties and toxicological effect of landfill groundwaters and leachates, Chemosphere, 238 (IF 5.108, citations: 1, Environmental sciences, Q1)

6. Mlinarić-Rinčić, Marijana; Durgo, Ksenija; Katić, Višnja; Špalj, Stjepan (2019) Cytotoxicity and oxidative stress induced by nickel and titanium ions from dental alloys on cells of gastrointestinal tract, Toxicl and appl pharmacol, 283, (IF 3.595, Pharmacology and pharmacy, Q2, Toxicology Q1)

7. Pavunc, Andreja Lebos; Penava, Lenkica; Ranilovic, Jasmina; Novak, Jasna; Banic, Martina; Butorac, Katarina; Petrovic, Emilija; Mihaljevic-Herman, Vesna; Bendelja, Kreso; Mlakar, Ana Savic; Durgo, Ksenija; Kos, Blaženka; Šušković, Jagoda (2019). Influence of Dehydrated Wheat/Rice Cereal Matrices on Probiotic Activity of Bifidobacterium animalis ssp. lactis BB-12 ®, Food technol and biotechnol, 57 (2) (IF 1.157, Biotechnology and applied biotechnology Q4; Food science and technology Q3

8. Banic, Martina; Uroic, Ksenija; Pavunc, Andreja Lebos; Novak, Jasna; Zoric, Katarina; Durgo, Ksenija; Petkovic, Hrvoje; Jamnik, Polona; Kazazic, Sasa; Kazazic, Snjezana; Radovic, Slobodanka; Scalabrin, Simone; Hynonen, Ulla; Suskovic, Jagoda; Kos, Blazenka (2019). Characterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture Lactobacillus brevis SF9B isolated from sauerkraut, LWT, 93 (IF 3.714, Food science and technology, Q1)

9. Orescanin, Visnja; Durgo, Ksenija; Mikelic, Ivanka Lovrencic; Halkijevic, Ivan; Kuspilic, Marin (2018) Toxicity assessment of untreated/treated electroplating sludge using human and plant bioassay, J environ sci heal A, 53(10) (IF 1.536, engineering, environmental, Q4, environmental sciences, Q3)

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof. dr. sc. Jadranka Frece**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Deniju Kostelcu**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**22/02/2017**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**I**novativni postupci uklanjanja AFM1 biofiksatorima iz mlijeka (HRZZ) 2017.-2019.; Biokonzerviranje školjkaša pomoću probiotičke kulture L. plantarum O1
Projekt na kojem trenutno radi:	Integrirani uzgoj alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (EU projekt)

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	3
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	23

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je POZITIVNA.			
Dodatni komentari			
Datum	07.12.2021.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

Popis radova u poslijednjih 5 godina:

Znanstveni radovi iz skupine a1 (radovi koji su citirani u bazama podataka: Science Citation Index – Expanded i Current Content**):**

1. Mastanjević K., Kovačević D., **Frece J.**, Markov K., Pleadin J. (2017) The effect of an autochthonous starter culture, sugars and different temperatures on fermentation of Slavonian Kulen, *Food Technology and Biotechnology*. ***55*(1),** 67-76. DOI: 10.17113/ftb.55.01.17.4688.
2. Potočnjak M., Pušić P., **Frece J.**, Abram M., Janković T., Gobin I. (2017) Three new *Lactobacillus plantarum* strains in the probiotic toolbox against gut pathogen *Salmonella* enterica serotype *Typhimurium, Food Technology and Biotechnology*. **55,** 48-54. DOI:10.17113/ftb.55.01.17.4693.
3. Režek Jambrak A., Šimunek M., Evačić S., Markov K., Smoljanić G., **Frece J.** (2018) Influence of high power ultrasound on selected moulds, yeasts and *Alicyclobacillus acidoterrestris* in apple, cranberry and blueberry juice and nectar, *Ultrasonics*. ***83***, 3-17. DOI: 10.1016/j.ultras.2017.02.0110041-624X/ 2017.
4. Pleadin J., Malenica Staver M., Markov K., **Frece J.,** Zadravec M., Jaki V., Krupić I., Vahčić N. (2017) Mycotoxins in organic and conventional cereals and cereal products grown and marketed in Croatia, *Mycotoxin research*. ***33*(3),** 219-227. DOI: 10.1007/s12550-017-0280-3.
5. Pleadin J., **Frece J.,** Lešić T., Zadravec M., Vahčić N., Malenica Staver M., Markov K. (2017) Deoxynivalenol and zearalenone in unprocessed cereals and soybean from different cultivation regions in Croatia, *Food Additives & Contaminants Part B-Surveillance*. ***10*(4),** 268-274. DOI: 10.1080/19393210.2017.1345991.
6. Pleadin J., Zadravec M., Lešić T., Vahčić N., **Frece J.**, Mitak M., Markov K. (2018) Co-occurrence of ochratoxin A and citrinin in unprocessed cereals established during a three year investigation period, *Food Additives & Contaminants: Part B.* ***11*(1)**, 20–25. DOI: 10.1080/19393210.2017.1389994.
7. Vrdoljak M., Mikulec N., Markov K., Kalit S., Frece J. (2018) An Overview Of Research On Aromatic Compounds Of Cheeses Ripening In Animal Skin, *Journal of Central European Agriculture* (JCEA). ***19*(2)**, 318-334. DOI: 10.5513/JCEA01/19.2.2154.
8. Radošević K., Čanak I., Panić M., Markov K., Cvjetko Bubalo M., **Frece J.** (2018) Antimicrobial, cytotoxic and antioxidative evaluation of natural deep eutectic solvents, *Environmental Science and Pollution Research*. ***25*(14),** 14188-14196. DOI:10.1007/s11356-018-1669-z.
9. Jakopović Ž., Hanousek Čiča K., Mrvčić J., Pucić I., Čanak I., **Frece J.,** Pleadin J., Stanzer D., Zjalić S., Markov K. (2018) Properties and Fermentation Activity of Industrial Yeasts *Saccharomyces cerevisiae*, *S. uvarum*, *Candida utilis*, and *Kluyveromyces marxianus* Exposed to AFB1, OTA, and ZEA, *Food Technology and Biotechnology*, ***56*(2)**, 208-217. DOI: 10.17113/ftb.56.02.18.5582.
10. Čanak I., Markov K., Melvan E., Starčević A., Živković M., Zadravec M., Pleadin J., Jakopović Ž., Kostelac D., **Frece J.** (2018) Isolation and Characterisation of *L. plantarum* O1 Producer of Plantaricin as Potential Starter Culture for the Biopreservation of Aquatic Food Products, *Food technology and biotechnology*, ***56*(4)**, 581-589. DOI: 10.17113/ftb.56.04.18.5707.
11. Kuharić Ž., Jakopović Ž., Čanak I., **Frece J.**, Bošnir J., Ivešić M., Markov K. (2018) Removing aflatoxin M1 from milk with native lactic acid bacteria, centrifugation, and filtration, *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, ***69*(4)**, 334-339.

12. Markov K., **Frece J.**, Pleadin J., Bevardi M., Barišić L., Gajdoš Kljusurić J., Vulić A., Jakopović Ž., Mrvčić J. (2019) *Gluconobacter oxydans* – potential biological agent for binding or biotransformation of mycotoxins, *World Mycotoxin Journal*, ***12*****(2)**, 153-161.
13. Kostelac D., Putnik P., Markov K., **Frece J.**, Bursać Kovačević D. (2020) Effects of electrotechnologies on enzymes in foods and food model systems, *Current Opinion in Food Science*, ***31***, 47-56.
14. Zadravec M., Vahčić N., Brnić D., Markov K., **Frece J.**, Beck R., Lešić T., Pleadin J. (2020) A study of surface moulds and mycotoxins in Croatian traditional dry-cured meat products, *International Journal of Food Microbiology*, ***317***, 108459, 1-7.
15. Kostelac D., Vrdoljak M., Markov K., Delaš I., Jug T., Gajdoš Kljusurić J., Jakopović Ž., Čanak I., Jelić M., **Frece J.** (2020) SPME-GC-MS and multivariate analysis of sensory properties of cheese in a sack matured with probiotic starter cultures, *Food technology and biotechnology*, **58(2)**, 1-23.
16. Kostelac D., Gerić M., Gajski G., Markov K., Domijan A-M., Čanak I., Jakopović Ž., Svetec I.K., Žunar B., **Frece J.** (2020) Lactic acid bacteria isolated from equid milk and ther extracellular metabolites show great probiotic properties and anti-inflammatory potential, *International Dairy Journal*, **112**, 104828.

Znanstveni radovi iz skupine a2 *(referirani u časopisima druge vrijednosne skupine CA, CAB,...):*

1. Pleadin J., Vasilj V., Petrović D., **Frece J.**, Vahčić N., Jahić S., Markov K. (2017) Annual variations of Fusarium mycotoxins in unprocessed maize, wheat and barley from Bosnia and Herzegovina, *Croatian Journal of Food Science and Technology*. ***9*****(1)**, 11-18. DOI: 10.17508/CJFST.2017.9.1.02
2. Pleadin J., Vasilj V., Lešić T., **Frece J.,** Markov K., Krešić G., Vulić A., Bogdanović T., Zadravec M., Vahčić N. (2017) Kemijski sastav i pojavnost mikotoksina u tradicionalnim mesnim proizvodima podrijetlom s domaćinstava Bosne i Hercegovine, *Meso*. ***19*****(4)**, 309-316.
3. Pleadin J., **Frece J.**, Markov K. (2017) Utjecaj postupaka prerade na transformaciju i smanjenje koncentracije mikotoksina u određenim skupinama hrane, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. ***12*****(1-2)**, 4-13 (1847-3423)
4. Pleadin J., Kiš M., **Frece J.**, Markov K. (2018) Primjena fizikalnih i kemijskih metoda u uklanjanju mikotoksina iz hrane i hrane za životinje, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. ***13*****(1-2)**, 24-31.
5. Jakopović Ž., Čanak I., Romac A., Kuharić Ž., Bošnir J., Ivešić M., **Frece J.**, Pavlek Ž., Markov K. (2018) Usporedba vezanja AFM1 iz mlijeka živim, mrtvim i liofiliziranim stanicama BMK, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. ***13*****(1-2)**, 32-37.
6. Jakopović Ž., Čanak I., **Frece J.**, Bošnir J., Ivešić M., Kuharić Ž., Pavlek Ž., Markov K. (2018) Uklanjanje kompleksa β-glukan-AFM1 iz mlijeka, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. ***13*****(3-4)**, 136-139.
7. Repajić M., Markov K., **Frece J.**, Vujević P., Ćurić D., Levaj B. (2019) Studija kvalitete plodova više vrsta jagodastog voća tijekom skladištenja, *Glasnik Zaštite Bilja*. ***42*****(4)**, 68-81.
8. Pleadin J., Zadravec M., **Frece J.**, Rezić T., Kmetič I., Markov K. (2019) Biološka detoksifikacija mikotoksina: dosadašnje spoznaje i budući aspekti, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. ***14*****(1-2)**, 39-46.

9. Marušić Radovčić N., Ježek D., Markov K., **Frece J.**, Ćurić D., Medić H. (2019) The effect of high pressure treatment on the quality of chicken breast meat, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. **14(3-4)**, 76-81.
10. Zadravec M., Markov K., Frece J., Perković I., Jakopović Ž., Lešić T., Mitak M., Pleadin J. (2019) Toxicogenic fungi and the occurrence of mycotoxins in traditional meat products, Croatian Journal of Food Science and Technology, 11(2) 272-282.
11. Pleadin J., Zadravec M., Lešić T., **Frece J.**, Vasilj V., Markov K. (2020) Klimatske promjene – potencijalna prijetnja još znatnijoj pojavnosti mikotoksina, *Veterinarska stanica*, **51(6),** 659-671.
12. Pleadin J., Lešić T., Kmetič I., Markov K., Zadravec M., **Frece J.**, Kiš M., Šarkanj B. (2020) Toksični učinci mikotoksina: mehanizam djelovanja i mikotoksikoze, *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. **15(1-2),** 3-10.
13. Blažević L., Vrdoljak M., **Frece J.**, Dorbić B., Pamuković A., Kegalj A., Mandinić S., Očić V. (2020) Economic performance of production of Croatian cheese ripened in a lamb skin sack (Sir iz mišine), *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. **15(1-2)**, 72-76.

Znanstveni radovi iz skupine a3 *(objavljeni u Zborniku radova s međunarodnih znanstvenih skupova, s recenzijom uredništva):*

1. Čanak I., Markov K., Jakopović Ž., Kostelac D., Čolak, S., Mejdandžić D., Živković M., Ježek D., **Frece J.** *In vitro* characterization of *Lactobacillus plantarum* O1 isolated from gut of sea bream (*Sparus aurata*) as potential fish probiotic, Proceedings of 4th I.C. FaBE 2019 (ur. Petrotos K., Leontopoulos S.) – Larrisa: University of Thessaly, 2019. 170-175. 4th International Conference of Food and Biosystems Engineering (FaBE), Heraklion, Kreta, 30.05.-02.06.2019.

KALENDARSKA GODINA: 2021
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Jadranka Frece

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Deni Kostelac**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**22/02/2017**
Projekt u trenutku zaposlenja:	Inovativni postupci uklanjanja AFM1 biofiksatorima iz mlijeka (HRZZ) 2017.-2019.; Biokonzerviranje školjkaša pomoću probiotičke kulture *L. plantarum* O1
Projekt na kojem trenutno radi:	Integrirani uzgoj alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (EU projekt)

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **POZITIVNA**.			
Dodatni komentari			
Datum	13.01.2022	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

Popis radova (2021)

Kostelac, Deni; Gerić, Marko; Gajski, Goran; Markov, Ksenija; Domijan, Ana Marija; Čanak, Iva; Jakopović, Željko; Svetec, Ivan Krešimir; Žunar, Bojan; **Frece, Jadranka**. Lactic acid bacteria isolated from equid milk and their extracellular metabolites show great probiotic properties and anti-inflammatory potential. International dairy journal, 112 (2020), 104828.
DOI:10.1016/j.idairyj.2020.104828.

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof.dr.sc. Zoran Herceg**
Laboratorij:	**Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Višnja Stulić**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**02/01/2015**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	Primjena plazme stvorene visokonaponskim električnim pražnjenjem pri konzerviranju tekuće hrane
Projekt na kojem trenutno radi:	Bioprospecting Jadranskog mora

2. Vrednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	5
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	/
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	/
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	/
	UKUPNO BODOVA:	27	22

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	13.siječanj 2022.	Potpis mentora	

Prilog:

1. Stulić, V., Butorac, A., Pavičić, T. V., Ivanov, M., & Herceg, Z. (2021). Stress response of *Escherichia coli* and *Listeria innocua* to plasma treatment. *LWT, 147*, 111695.

2. Juraga, E., Stulić, V., Vukušić Pavičić, T., Gajdoš Kljusurić, J., Brnčić, M., & Herceg, Z. (2021). The Influence of High-Power Ultrasound and Bactofugation on Microbiological Quality of Milk. *Food Technology and Biotechnology*, *59*(4), 454-462.

3. Stulić, V., Vukušić, T., Butorac, A., Popović, D., & Herceg, Z. (2019). Proteomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* response to plasma treatment. *International journal of food microbiology, 292*, 171-183.

4. Stulić, V., Vukušić, T., Jambrak, A. R., Bačun-Družina, V., Popović, D., Mrvčić, J., & Herceg, Z. (2019). Quantitative microbial assessment for *Escherichia coli* after treatment by high voltage gas phase plasma. *Innovative food science & emerging technologies, 53*, 26-35.

5. Kovačević, D. B., Barba, F. J., Granato, D., Galanakis, C. M., Herceg, Z., Dragović-Uzelac, V., & Putnik, P. (2018). Pressurized hot water extraction (PHWE) for the green recovery of bioactive compounds and steviol glycosides from Stevia rebaudiana Bertoni leaves. *Food chemistry*, *254*, 150-157.

6. Kujundžić, D., Jambrak, A. R., Vukušić, T., Stulić, V., Kljusurić, J. G., Banović, M., & Herceg, Z. (2017). Near-infrared spectroscopic characterization of steviol glycosides extracted from Stevia rebaudiana Bertoni using high-power ultrasound and gas-phase plasma. *Journal of Food & Nutrition Research*, *56*(2).

KALENDARSKA GODINA: 2021
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof.dr.sc. Zoran Herceg

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Višnja Stulić**
Laboratorij:	**Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/06/2017**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**HRZZ projekt „Primjena plazme stvorene visokonaponskim električnim pražnjenjem pri konzerviranju tekuće hrane“**
Projekt na kojem trenutno radi:	**HRZZ projekt „Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom tehnologija 3D tiskanja“**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	/
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	11

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	13.01.2022.	Potpis asistenta	

Prilog:

- popis radova

1. Stulić, V., Butorac, A., Pavičić, T. V., Ivanov, M., & Herceg, Z. (2021). Stress response of *Escherichia coli* and *Listeria innocua* to plasma treatment. *LWT*, **147**, 111695. https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111695

2. Juraga, E., Stulić, V., Vukušić Pavičić, T., Gajdoš Kljusurić, J., Brnčić, M., & Herceg, Z. (2021). The Influence of High-Power Ultrasound and Bactofugation on Microbiological Quality of Milk. *Food Technology and Biotechnology*, *59*(4), 454-462. https://doi.org/10.17113/ftb.59.04.21.7179

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar**
Laboratorij:	**Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji**
Zavod:	**Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda**
Mentor asistentu:	**Dr. sc. Saša Drakula**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**1. 1. 2015.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine**
Projekt na kojem trenutno radi:	-

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda)	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	3
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica – 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	24

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	20. 12. 2021.	Potpis mentora	

Prilog:

Znanstveni radovi

- Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2021) Alteration of phenolics and antioxidant capacity of gluten-free bread by yellow pea flour addition and sourdough fermentation. Food Bioscience, 101424.
- Drakula, S., Čukelj Mustač, N., Novotni, D., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2021) Optimization and validation of a HS-SPME/GC-MS method for the analysis of gluten-free bread volatile flavor compounds. Food Analytical Methods.
- Krpan, M., Major, N., Šatalić, Z., Hruškar, M. (2021) Human breast milk infant formula and follow-up milks comparison by electronic tongue. Acta Alimentaria 50 (1), 33-41.
- Bilandžić, N., Sedak, M., Čalopek, B., Đokić, M., Varenina, I., Solomun Kolanović, B., Božić Luburić, Đ., Varga, I., Hruškar, M. (2021) Dietary exposure of the adult Croatian population to meat, liver and meat products from the Croatian market: Health risk assessment. Journal of Food Composition and Analysis 95, 103672.
- Panić M., Drakula, S., Cravotto, G., Verpoorte, R., Hruškar, M., Radojčić Redovniković, I., Radošević, K. (2020) Biological activity and sensory evaluation of cocoa by-products NADES extracts used in food fortification. Innovative Food Science and Emerging Technologies 66, 102514.
- Horvat, R., Kalvarešin, M., Katušić, V., Zonjić, I., Maleš, Z., Hruškar, M., Bojić, M. (2020) Plants and foods-can harmless be poisonous? Farmaceutski Glasnik 76 (3), 197-210.

- Bilandžić, N., Sedak, M., Đokić, M., Bošković, A. G., Florijančić, T., Bošković, I., Kovačić, M., Puškadija, Z., Hruškar, M. (2020) Assessment of Toxic and Trace Elements in Multifloral Honeys from Two Regions of Continental Croatia. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 104(1), 84-89.
- Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2019) A Simple HS-SPME/GC-MS Method for Determination of Acrolein from Sourdough to Bread. Food Analytical Methods 12, 2582-2590.
- Bilandžić, N., Sedak, M., Đokić, M., Bošković, A. G., Florijančić, T., Bošković, I., Kovačić, M., Puškadija, Z., Hruškar, M. (2019) Element content in ten Croatian honey types from different geographical regions during three seasons. Journal of Food Composition and Analysis, 84, 103305.

Sveučilišni priručnici

- Hruškar, M. (2012) Priručnik za osiguravanje kvalitete Sveučilišta u Zagrebu (Divjak, B., ured.), Sveučilište u Zagrebu.
- Marković, K., Hruškar, M., Vahčić, N. (2006) Likopen u rajčici – svojstva, stabilnost i značaj u prehrani, Hinus, Zagreb.

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Dr. sc. Saša Drakula**
Laboratorij:	**Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji**
Zavod:	**Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**1. 4. 2017.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine**
Projekt na kojem trenutno radi:	**Razvoj nove generacije snack proizvoda namijenjenih potrošačima s posebnim prehrambenim potrebama primjenom aditivne tehnologije 3D tiska** **Flat Bread of Mediterranean area; INnovation and Emerging process and technology**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	0
	UKUPNO BODOVA:	12	11

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	3. 1. 2022.	Potpis asistenta	

Prilog:

Znanstveni radovi

- Drakula, S., Novotni, D., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2021) Alteration of phenolics and antioxidant capacity of gluten-free bread by yellow pea flour addition and sourdough fermentation. Food Biosci, 101424. DOI: 10.1016/j.fbio.2021.101424
- Drakula, S., Čukelj Mustač, N., Novotni, D., Voučko, B., Krpan, M., Hruškar, M., Ćurić, D. (2021) Optimization and validation of a HS-SPME/GC-MS method for the analysis of gluten-free bread volatile flavor compounds. Food Anal Method. DOI: 10.1007/s12161-021-02076-3

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Damir Iveković**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Mentor asistentu:	**Egon Rešetar**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**18. 10. 2019.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**HRZZ 2837 Molekularni mehanizmi ugradnje homolognih i heterolognih proteina u staničnoj stijenci kvasca i njihova primjena u biotehnologiji**
Projekt na kojem se trenutno radi:	**KK.05.1.1.02.0012 Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena** **IP-2019-04-2891 Biotehnološka primjena ugradnje hetero-lognih proteina u stanične stijenke kvasaca**

2. Vrjednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	0
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 = 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	0
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 boda za svaki doktorat)	5	2
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
11.	Glavni urednik/zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	16

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	15. siječnja 2022.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA:
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE:

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Egon Rešetar**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**18/10/2019**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**(naziv projekta i izvor financiranja)**
Projekt na kojem trenutno radi:	KK.05.1.1.02.0012 Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena IP-2019-04-2891 Biotehnološka primjena ugradnje heterolognih proteina u stanične stijenke kvasaca

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	0
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	0
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	6

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	14.01.2022.	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Damir Iveković**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Mentor asistentu:	**Ivan Šajnović**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**5. 9. 2018.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**HRZZ 2837 Molekularni mehanizmi ugradnje homolognih i heterolognih proteina u staničnoj stijenci kvasca i njihova primjena u biotehnologiji**
Projekt na kojem se trenutno radi:	**KK.05.1.1.02.0012 Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena** **IP-2019-04-2891 Biotehnološka primjena ugradnje hetero-lognih proteina u stanične stijenke kvasaca**

2. Vrjednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	0
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 = 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	0
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 boda za svaki doktorat)	5	2
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
11.	Glavni urednik/zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	16

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	15. siječnja 2022.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: DAMIR IVEKOVIĆ

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Ivan Šajnović**
Laboratorij:	**Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**5. rujna 2018.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	
Projekt na kojem trenutno radi:	**KK.05.1.1.02.0012 Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	0
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	0
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	0
	UKUPNO BODOVA:	12	5

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	14. siječnja 2022.	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Ivone Jakaša**
Laboratorij:	**Laboratorij za analitičku kemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Mentor asistentu:	**Ines Peremin**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**24/07/2020**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	• Kratkoročna financijska potpora istraživanju: Razvoj spregnutih analitičkih metoda za određivanje bioloških markera u kompleksnim uzorcima (Sveučilište u Zagrebu) • Klinički biomarkeri atopijskog dermatitisa (ADBIOMARK, IP-2018_01-5978)(HRZZ) • Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (KK.05.1.1.02.0012) (FZOEU) • Skin exposure to oil and drilling products among workers handling drilling waste: exposure assessment, molecular biomarkers of skin exposure, and early biomarkers of skin disease (STAMI, Norway) • COST; 'Good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers, CA16113, CliniMARK (EC) • European Cooperation in Scientific and Technical Research (COST); Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics, CA19105, EpiLipidNET (EC)
Projekt na kojem trenutno radi:	• Razlika u upalnom statusu ljudi u ovisnosti o prehrambenim navikama (vlastita sredstva) • Kratkoročna financijska potpora istraživanju: Razvoj spregnutih analitičkih metoda za određivanje bioloških markera u kompleksnim uzorcima (Sveučilište u Zagrebu) • Klinički biomarkeri atopijskog dermatitisa (ADBIOMARK, IP-2018_01-5978)(HRZZ) • Integrirani sustav uzgoja alternativnih vrsta školjkaša u uvjetima klimatskih promjena (KK.05.1.1.02.0012) (FZOEU) • Skin exposure to oil and drilling products among workers handling drilling waste: exposure assessment, molecular biomarkers of skin exposure, and early biomarkers of skin disease (STAMI, Norway) • COST; 'Good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers, CA16113, CliniMARK (EC)

	• European Cooperation in Scientific and Technical Research (COST); Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics, CA19105, EpiLipidNET (EC)

2. Vrednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda)	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	2
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	24

Postignuti broj bodova	Ocjena
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	6. prosinca 2021.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

KALENDARSKA GODINA:
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE:

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Ines Peremin**
Laboratorij:	**Laboratorij za analitičku kemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**12/02/2020**
Projekt u trenutku zaposlenja:	/
Projekt na kojem trenutno radi:	**Razlika u upalnom statusu ljudi u ovisnosti o prehrambenim navikama, vlastita sredstva**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	14. siječnja 2022.	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

Gajski, G., Gerić, M., Jakaša, I., Peremin, I., Domijan, A., Vučić Lovrenčić, M., Kežić, S., Bituh, M. and Moraes de Andrade, V., 2021. Inflammatory, oxidative and DNA damage status in vegetarians: is the future of human diet green?. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, pp.1-33.

KALENDARSKA GODINA: 2020._2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof. dr. sc. Damir Ježek**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnološke operacije**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Marko Škegro, mag. ing.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**01.05.2016.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**HRZZ Istraživački projekti (IP-06-2016)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**HRZZ Istraživački projekti (IP-06-2016)**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	1
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	2
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	22

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je pozitivna.			
Dodatni komentari			
Datum	16.12.2021.	Potpis mentora	

KALENDARSKA GODINA: 2020._2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Damir Ježek

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Marko Škegro, mag. ing.**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnološke operacije**
Zavod:	**Zavod za procesno inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01.05.2016.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**HRZZ Istraživački projekt (IP-06-2016)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**HRZZ Istraživački projekt (IP-06-2016)**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	14.01.2022.	Potpis asistenta	

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof. dr. sc. Ivana Kmetič**
Laboratorij:	**Laboratorij za toksikologiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Mentor asistentu:	**Marina Miletić, mag.ing.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**01.04.2016.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	„Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane“ (HRZZ, 2014.-2018.god.); „Usporedba protektivnih učinaka antioksidacijskih tvari na citotoksičnost induciranu ortho- supsitutiranim ili dioksinu sličnim kongenerima polikloriranih bifenila“ (potpora Sveučilišta u Zagrebu za 2016.god.)
Projekt na kojem trenutno radi:	„Bolničke zaštitne tekstilije“ (HRZZ, 2018.-2023. god); „Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija “ (HRZZ, 2021.-2025. god); „Djelovanje biološki aktivnih tvari na citotoksičnost induciranu perzistentnim organoklornim spojevima“ (potpora Sveučilišta u Zagrebu za 2021.god.)

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	0,5
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje	1	1

	kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod		
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	0
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	17,5

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je ____pozitivna_____.			
Dodatni komentari			
Datum	20.12.2021.	Potpis mentora	Kmetič Ivana

Prilog:
- popis radova

Murati, T., Šimić, B., Pleadin, J., Vukmirović, M., Miletić, M., Durgo, K., Kniewald, J., **Kmetič, I.** (2017) Reduced cytotoxicity in PCB-exposed Chinese Hamster Ovary (CHO) cells pretreated with vitamin E. *Food Chem. Toxicol.* **99**, 17-23.

Pleadin, J., Bogdanović, T., Murati, T., **Kmetič, I.** (2017) Kemijska onečišćivala iz okoliša i njihovi ostaci u hrani životinjskog podrijetla. *CJFTBN* **12**, 19-29.

Miletić, M., Murati, T., Puntarić, A., Bilandžić, N., **Kmetič, I.** (2018) Utjecaj pripremnih tehnika i termičkih postupaka procesiranja na sadržaj ostataka pesticida u namirnicama. *CJFTBN* **13**, 78-85.

Murati, T., Miletić, M., Štefanko, A., Landeka Jurčević, I., Elez Garofulić, I., Dragović-Uzelac, V., **Kmetič, I.** (2019) Comparative assessment of Prunus spinosa L. flower extract in non-neoplastic hepatocytes and hepatoblastoma cells. *S. Afr. J. Bot.* **123**, 36-42.

Murati, T., Miletić, M., Kolarić, J., Lovrić, V., Bursać Kovačević, D., Putnik, P., Landeka Jurčević, I., Đikić, D., Dragović-Uzelac, V., **Kmetič, I.** (2019) Toxic activity of *Prunus spinosa* L. flower extract in hepatocarcinoma cells. *Arh. Hig. Rada Toksiko.* **70**, 303-309.

Kiš, M., Vulić, A., **Kmetič, I.**, Lešić, T., Murati, T., Pleadin, J. (2019) Ciklopiazonična kiselina: toksičnost i pojavnost nedovoljno istraženog mikotoksina. *CJFTBN* **14**, 33-38.

Lešić, T., **Kmetič, I.,** Kiš, M., Vulić, A., Kudumija, N., Zadravec, M., Murati, T., Pleadin, J. (2019) Sterigmatocistin – prekursor aflatoksina B1 u hrani i hrani za životinje *CJFTBN* **14**, 105-112.

Murati, T., Miletić, M., Pleadin, J., Šimić, B., **Kmetič, I.** (2020) Cell membrane-related toxic responses and disruption of intercellular communication in PCB mechanisms of toxicity: A review. *J. Appl. Toxicol.* **40**, 1592-1601.

Balta, V., Đikić, D., Crnić, I., Odeh, D., Oršolić, N., **Kmetić, I.**, Murati, T., Dragović Uzelac, V., Landeka Jurčević, I. (2020) The effects of four-week intake of blackthorn flower extract on mice tissue antioxidant status and phenolic content. *Pol. J. Food Nutr. Sci.* **70**, 361-375.

Pleadin, J., Lešić, T., **Kmetič, I.**, Markov, K., Zadravec, M., Frece, J., Kiš, M., Šarkanj, B. (2020) Toksični učinci mikotoksina: Mehanizam djelovanja i mikotoksikoze. *CJFTBN* **15**, 1-2.

Bilandžić, N., Čalopek, B., Sedak, M., Đokić, M., Tlak Gajger, I., Murati, T., **Kmetič I.** (2021) Essential and potentially toxic elements in raw milk from different geographical regions of Croatia and their health risk assessment in the adult population. *J. Food Compos. Anal.* **104**, 104152; 1-11.

Pleadin, J., Lešić, T., Milićević, D., Markov, K., Šarkanj, B., Vahčić, N., Kmetič, I., Zadravec, M. (2021) Pathways of Mycotoxin Occurrence in Meat Products: A Review. *Processes* **9**, 1-14.

Miletić, M., Murati, T., Slavica, A., **Kmetič, I.** (2021) Opstati ili umrijeti – regulacija stanične smrti. *CJFTBN* **16**, 11-19.

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Ivana Kmetič

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Marina Miletić**
Laboratorij:	**Laboratorij za toksikologiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/04/2016**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**„Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane“ (HRZZ, 2014.-2018.god.); „Usporedba protektivnih učinaka antioksidacijskih tvari na citotoksičnost induciranu ortho-supsitutiranim ili dioksinu sličnim kongenerima polikloriranih bifenila“ (potpora Sveučilišta u Zagrebu za 2016.god.)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**„Bolničke zaštitne tekstilije“ (HRZZ, 2018.-2023. god); „Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija“ “ (HRZZ, 2021.-2025. god); „Djelovanje biološki aktivnih tvari na citotoksičnost induciranu perzistentnim organoklornim spojevima“ (potpora Sveučilišta u Zagrebu za 2021.god.)**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	12. siječnja 2022.	Potpis asistenta	Miletić Marina

Prilog:

1. Kovač, V., Kmetič, I., Murati, T., **Miletić, M.**, Barišić, L. (2016) Facile synthesis and cytotoxic activity of the first ferrocene-resveratrol conjugate. *Croat. Chem. Acta*, **89** (3), 339-343. doi:10.5562/cca2992.
2. Murati, T., Šimić, B., Pleadin, J., Vukmirović, M., **Miletić, M.**, Durgo, K., Kniewald, J., Kmetič, I., (2017) Reduced cytotoxicity in PCB-exposed Chinese Hamster Ovary (CHO) cells pretreated with vitamin E. *Food Chem Toxicol* **99**, 17-23. doi:10.1016/j.fct.2016.11.014.
3. Miletić, M., Murati, T., Puntarić, A., Bilandžić, N., Kmetič, I. (2018) Utjecaj pripremnih tehnika i termičkih postupaka procesiranja na sadržaj ostataka pesticida u namirnicama. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **13**, 78-85. doi:10.31895/hcptbn.13.3-4.12.
4. Murati, T., **Miletić, M.**, Štefanko, A., Landeka Jurčević, I., Elez Garofulić, I., Dragović-Uzelac, V., Kmetič, I. (2019) Comparative assessment of *Prunus spinosa* L. flower extract in non-neoplastic hepatocytes and hepatoblastoma cells. *S Afr J Bot* **123**, 36-42. doi:10.1016/j.sajb.2019.02.006.
5. Murati, T., **Miletić, M.**, Kolarić, J., Lovrić, V., Bursać Kovačević, D., Putnik, P., Landeka Jurčević, I., Đikić, D., Dragović-Uzelac, V., Kmetič, I. (2019) Toxic activity of *Prunus spinosa* L. flower extract in hepatocarcinoma cells. *Arh Hig Rada Toksikol* **70**, 303-309. doi:10.2478/aiht-2019-70-3322.
6. Murati, T., **Miletić, M.**, Pleadin, J., Šimić, B., Kmetič, I. (2020) Cell membrane-related toxic responses and disruption of intercellular communication in PCB mechanisms of toxicity: A review. *J Appl Toxicol* **40**, 1-10. doi:10.1002/jat.4019.
7. **Miletić, M.**, Murati, T., Slavica, A., Kmetič, I. (2021) Opstati ili umrijeti – regulacija stanične smrti. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **16**, 11-19.
8. **Miletić, M.**, Murati, T., Šimić, B., Bilandžić, N., Brozović, A., Kmetič, I. *Ortho*-substituted PCB 153: effects in CHO-K1 cells. *Arh Hig Rada Toksikol* **72**, 326-332. doi: 10.2478/aiht-2021-72-3588.

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	Draženka Komes
Laboratorij:	Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda
Zavod:	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
Mentor asistentu:	Danijela Šeremet, mag. ing.
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	13. studeni 2018. godine
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	„Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina" (HRZZ)
Projekt na kojem trenutno radi:	„Formuliranje inkapsuliranih sustava bioaktivnih sastojaka tradicionalnih biljnih vrsta: trave ive i dobričice namijenjenih razvoju inovativnih funkcionalnih prehrambenih proizvoda" (HRZZ) „Inkapsulacija ekstrakta matičnjaka i trave iva u emulzije i liposome s ciljem dobivanja funkcionalnih dodataka prehrani" (MZO; bilateralni hrvatsko-srpski) „Razvoj primijenjivih sustava isporuke biljnih ekstrakata namijenjenih implementaciji u konditorske proizvode" (bilateralni hrvatsko-kineski)

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	1
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1

6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	2
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	
	UKUPNO BODOVA:	27	22

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je pozitivna.			
Dodatni komentari			
Datum	13.12.2021.	Potpis mentora	

Popis radova:

A) POGLAVLJA U KNJIGAMA

1. **Komes, D.**, Šeremet, D., Mandura, A., Vojvodić Cebin, A. (2021) Valorizacija bioaktivnog potencijala nusproizvoda kave. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 3. (Šubarić, D., Miličević, B., ur.), Osijek, Studio HS Internet d.o.o., str. 207-237.

B) Znanstveni radovi iz skupine a1 (*indeksirani u CC i SCI Expanded)*

1. Mandura Jarić, A., Šeremet, D., Vojvodić Cebin, A., Jokić, S., **Komes, D.** (2021) The multiple-response modeling of heat-assisted, microwave-assisted and subcritical water extraction on selected phenolics from traditional plant species *Teucrium montanum*. *Prep. Biochem. Biotech.* 52, 1-13.

2. Šeremet, D., Vugrinec, K., Petrović, P., Butorac, A., Kuzmić, S., Vojvodić Cebin, A., Mandura, A., Lovrić, M., Pjanović, R., **Komes, D.** (2021) Formulation and characterization of liposomal encapsulated systems of bioactive ingredients from traditional plant mountain germander (*Teucrium montanum* L.) for the incorporation into coffee drinks. *Food Chem.* 370, 131257, 9.

3. Šeremet, D., Jokić, S., Aladić, K., Vojvodić Cebin, A., Božac, N., Mandura, A., **Komes, D.** (2021) Optimization of heat-, microwave-assisted and subcritical water extraction of phenolic compounds from ground ivy (*Glechoma hederacea* L.) using response surface methodology. *JARMAP* 25, 100346, 9 .

4. Šeremet, D., Karlović, S., Vojvodić Cebin, A., Mandura, A., Ježek, D., **Komes, D.** (2021) Extraction of bioactive compounds from different types of tea by high hydrostatic pressure. *J. Food Process. Preserv.* 45, 9; e15751, 11.

5. Vojvodić Cebin, A., Ralet, M.C., Vigouroux, J., Karača, S., Martinić, A., **Komes, D.**, Bonnin, E. (2021) Valorisation of walnut shell and pea pod as novel sources for the production of xylooligosaccharides. *Carbohyd. Polym.* 263, 117932, 11.

6. Osojnik Črnivec, I.G., Skrt, M., Šeremet, D., Sterniša, M., Farčnik, D., Štrumbelj, E., Poljanšek, A., Cebin, N.,Pogačnik, L., Smole Možina, S., Humar, M., **Komes, D.**, Poklar Ulrih, N. (2021) Waste streams in onion production: Bioactive compounds, quercetin and use of antimicrobial and antioxidative properties. *Waste manage.* 126, 476-486.

B) Znanstveni radovi iz skupine a2

1. Mandura, A., Pasquino Natucci, M., Cazalens, E., Šeremet, D., Pudić, R., Vojvodić Cebin, A., **Komes, D.** (2021) The assessment of bioactive potential and sensory acceptability of coffee and its byproducts- cascara and silverskin. *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*. 16 (1-2), 35-40.

2. Šeremet, D., Vojvodić Cebin, A., Mandura Jarić, A., **Komes, D.** (2021) Valorisation of *Teucrium montanum* as a Source of Valuable Natural Compounds: Bioactive Content, Antimicrobial and Biological Activity – A Review. *Pharmacogn. Rev.* 15, 191-198.

3. Guiné, P.E.R., Correia, P., Leal, M., Rumbak, I., Colić, B.I., **Komes, D.**, Satalić, Z., Matek Sarić, M., Tarcea, M., i sur. (2020) Cluster analysis to the factors related to information about food fibers: A multinational. *Open Agric.* 5, 593-606.

4. Guiné de Pinho, F.R., Florença, S., Leal, M., Rumbak, I., **Komes, D.**, Sarić, M.M., Tarcea M., Fazakas Z., Szűcs V., Klava D., Straumite, E., Barić, I. (2020) Comparative study about some eating habits in six countries: Eating out fast food consumption. *Egitania Sciencia*. 26, 109-122.

C) Znanstveni radovi iz skupine a3 (Zbornici radova)

1. Šeremet, D., Mandura, A., Vojvodić Cebin, A., Jokić, S., **Komes, D.** (2021) Development and characterization of dopamine-loaded liposomes extracted from banana peel. str. 132-140. 18th Ružička Days "Today Science

– Tomorrow Industry": proceedings (Jukić, A., Ocelić Bulatović, V., Kučić Grgić, D., ur.), Zagreb, Osijek, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, str. 125-131.

2. Šeremet, D., Mandura, A., Vojvodić Cebin, A., Jokić, S., **Komes, D.** (2021) Influence of conventional and innovative extraction techniques on bioactive properties of ground ivy (*Glechoma hederacea* L.). 18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry": proceedings (Jukić, A., Ocelić Bulatović, V., Kučić Grgić, D., ur.), Zagreb, Osijek, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, str. 125-131.

KALENDARSKA GODINA:
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE:

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	Danijela Šeremet
Laboratorij:	Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda
Zavod:	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	13/11/2018
Projekt u trenutku zaposlenja:	Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina (HRZZ)
Projekt na kojem trenutno radi:	„Formuliranje inkapsuliranih sustava bioaktivnih sastojaka tradicionalnih biljnih vrsta: trave ive i dobričice namijenjenih razvoju inovativnih funkcionalnih prehrambenih proizvoda" (HRZZ) „Inkapsulacija ekstrakta matičnjaka i trave iva u emulzije i liposome s ciljem dobivanja funkcionalnih dodataka prehrani" (MZO; bilateralni hrvatsko-srpski) „Razvoj primijenjivih sustava isporuke biljnih ekstrakata namijenjenih implementaciji u konditorske proizvode" (MZO; bilateralni hrvatsko-kineski

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	Ocjena
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je ___pozitivna__.			
Dodatni komentari			
Datum	13.01.2021.	Potpis asistenta	

Prilog:
- popis radova

Radovi indeksirani prema SCI/CC: 11

1. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Martinić, Arijana; Galić, Kata; Komes, Draženka. Challenges in confectionery industry: Development and storage stability of innovative white tea-based candies // Journal of food science, 85 (2020), 2060-2068.
2. Mandura, Ana; **Šeremet, Danijela**; Ščetar, Mario; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Belščak- Cvitanović, Ana; Komes, Draženka. Physico-chemical, bioactive, and sensory assessment of white tea-based candies during 4-months storage // Journal of food processing and preservation, 44 (2020), e14628.
3. **Šeremet, Danijela**; Durgo, Ksenija; Jokić, Stela; Huđek, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Jurasović, Jasna; Komes, Draženka. Valorization of Banana and Red Beetroot Peels: Determination of basic macrocomponent composition, application of novel extraction methodology and assessment of biological activity in vitro // Sustainability, 12 (2020), 4539.
4. Karača, Sara; Trifković, Kata; Martinić, Arijana; Đorđević, Verica; **Šeremet, Danijela**; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Bugarski, Branko; Komes, Draženka. Development and characterisation of functional cocoa (Theobroma cacao L.)-based edible films // International journal of food science & technology, 55 (2019), 1326-1335.
5. Režek Jambrak, Anet; Ojha, Shikha; **Šeremet, Danijela**; Nutrizio, Marinela; Maltar-Strmečki, Nadica; Valić, Srećko; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Tiwari, Brijesh. Free radical detection in water after

processing by means of high voltage electrical discharges and high power ultrasound // Journal of food processing and preservation, 45 (2020), 2.

6. Osojnik Črnivec, Ilja Gasan; Skrt, Mihaela; **Šeremet, Danijela**; Sterniša, Meta; Farčnik, David; Štrumbelj, Erna; Poljanšek, Aleš; Cebin, Nika; Pogačnik, Lea; Možina, Sonja Smole et al. Waste streams in onion production: Bioactive compounds, quercetin and use of antimicrobial and antioxidative properties // Waste management, 126 (2021), 476-486.
7. **Šeremet, Danijela**; Karlović, Sven; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Ježek, Damir; Komes, Draženka. Extraction of bioactive compounds from different types of tea by high hydrostatic pressure // Journal of food processing and preservation, 45 (2021), 9; e15751, 11.
8. **Šeremet, Danijela**; Jokić, Stela; Aladić, Krunoslav; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Božac, Natalia; Mandura, Ana; Komes, Draženka. Optimization of heat-, microwave-assisted and subcritical water extraction of phenolic compounds from ground ivy (Glechoma hederacea L.) using response surface methodology //Journal of applied research on medicinal and aromatic plants, 25 (2021), 100346, 9.
9. **Šeremet, Danijela**; Vugrinec, Kristina; Petrović, Predrag; Butorac, Ana; Kuzmić, Sunčica; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Lovrić, Marija; Pjanović, Rada; Komes, Draženka. Formulation and characterization of liposomal encapsulated systems of bioactive ingredients from traditional plant mountain germander (Teucrium montanum L.) for the incorporation into coffee drinks // Food chemistry, 370 (2022), 131257, 9.
10. Mandura Jarić, Ana; **Šeremet, Danijela**; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Jokić, Stela; Komes, Draženka. The multiple-response modeling of heat-assisted, microwave-assisted and subcritical water extraction on selected phenolics from traditional plant species Teucrium montanum // Preparative biochemistry & biotechnology, 52 (2021), 1-13.
11. **Šeremet, Danijela**; Fabečić, Patricia; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura Jarić, Ana; Pudić, Robert; Komes Draženka. Antioxidant and Sensory Assessment of Innovative Coffee Blends of Reduced Caffeine Content // Molecules, 27 (2022), 2; 448, 19.

Radovi indeksirani u sekundarnim publikacijama: 4

1. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Oskomić, Marina; Champion, Elodie; Martinić, Arijana; Komes, Draženka. Ruby chocolate - bioactive potential and sensory quality characteristics compared with dark, milk and white chocolate // Hrana u zdravlju i bolesti, 8 (2019), 89-96.
2. **Šeremet, Danijela**; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Mandura, Ana; Žepić, Ivana; Marković, Ksenija; Komes, Draženka. An insight into the chemical composition of ground ivy (Glechoma hederacea L.) by means of macrocomponent analysis and fractionation of phenolic compounds // Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition, 15 (2020), 3-4; 133-138.
3. Vukušić Pavičić, Tomislava; **Šeremet, Danijela**; Maltar-Strmečki, Nadica; Stulić, Višnja; Zorić, Zoran; Herceg, Zoran. Impact of heat-assisted HVED plasma treatment on quality of apple juice // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, 15 (2020), 3-4; 107-114.
4. Mandura, Ana; Pasquino Natucci, Marion; Cazalens, Evan; **Šeremet, Danijela**; Pudić, Robert; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Komes, Draženka.The assessment of bioactive potential and sensory acceptability of coffee and its byproducts- cascara and silverskin // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam, 16 (2021), 1-2; 35-40.

Radovi u domaćim i međunarodnim zbornicima: 4

1. Vukušić, Tomislava**; Šeremet, Danijela**; Stulić, Višnja; Režek Jambrak, Anet; Herceg, Zoran. Possible application of high voltage electrical discharge plasmas in fruit juice processing? // Proceedings of the 22nd International Conference on Gas Discharges and Their Application / Petrović, Lj. Zoran ; Puač, Nevena ; Dujko, Saša ; Škoro, Nikola (ur.). Beograd: Srpska akademija nauka i umetnosti, 2018. str. 571-574.
2. Pjanović, Rada; Pravilović, Radoslava; Banković, Kristina; Milivojević, Milan; **Šeremet, Danijela**; Komes, Draženka. Nanoparticles niosomes as a vectors for delivery of hydrophilic compounds // Proceedings of 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies / Lisov, M. ; Radović, Lj. (ur.). Beograd: The Military Technical Institute, 2020. str. 518-520.
3. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Jokić, Stela; Komes, Draženka. Development and characterization of dopamine-loaded liposomes extracted from banana peel // 18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" : proceedings / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb ; Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa ; Prehrambenotehnološki fakultet Osijek ; Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, 2021. str. 132-140.
4. **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra; Jokić, Stela; Komes, Draženka. Influence of conventional and innovative extraction techniques on bioactive properties of ground ivy (Glechoma hederacea L.) // 18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" : proceedings / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb ; Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa ; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek ; Sveučilišta J. J. Strosssmayera u Osijeku, 2021. str. 125-131.

Poglavlja u knjizi: 2

1. Komes, Draženka; **Šeremet, Danijela**. Sekundarne biljne sirovine kao izvor funkcionalnih sastojaka u sastavu inkapsuliranih bioaktivnih formulacija. U: Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 2. / Šubarić, Drago ; Babić, Jurislav (ur.). Osijek: Studio HS Internet d.o.o., 2019. str. 15-36.
2. Komes, Draženka; **Šeremet, Danijela**; Mandura, Ana; Vojvodić Cebin, Aleksandra. Valorizacija bioaktivnog potencijala nusproizvoda kave // Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 3. / Šubarić, Drago ; Miličević, Borislav (ur.). Osijek: Studio HS Internet d.o.o., 2021. str. 207-237

KALENDARSKA GODINA: 2021

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof. dr. sc. Blaženka Kos**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Martina Banić, mag. ing. biotechn.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**20/05/2020**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**projekt Hrvatske zaklade za znanost „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ (IP-2019-04-2237, voditelj projekta: prof. dr. sc. Blaženka Kos)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**projekt Hrvatske zaklade za znanost „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ (IP-2019-04-2237, voditelj projekta: prof. dr. sc. Blaženka Kos)**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda)	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	5
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	25

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je __pozitivna__.			
Dodatni komentari			
Datum	13.12.2021.	Potpis mentora	

Prilog:

1. Butorac, K., Novak, J., Bellich, B., Teran, L. C., Banić, M., Leboš Pavunc, A., Zjalić, S., Cescutti, P., Šušković, J., Kos, B. (2021) Lyophilized alginate-based microspheres containing *Lactobacillus fermentum* D12, an exopolysaccharides producer, contribute to the strain's functionality *in vitro*. *Microb. Cell Fact*. **20**(1), 85.
2. Bratulić, M., Mikuš, T., Cvrtila, Ž., Cenci-Goga, B. T., Grispoldi, L., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Kos, B., Šušković, J., Zadravec, M., Garofalo, C., Ekert Kabalin, A., Kozačinski, L. (2021) Quality of traditionally produced Istrian sausage and identification of autochthonous lactic acid bacteria strains as potential functional starter cultures. *Eur. Food Res. Technol.* **247**, 2847-2860.
3. Kos, B., Šušković, J., Novak, J., Leboš Pavunc, A. (2021) Bakteriocini i probiotici kao alternativne antimikrobne strategije u borbi protiv rezistencije na antibiotike. U: Antimikrobna rezistencija-izazovi i rješenja. (. Kosalec, I., Žuntar, I., Jadrijević-Mladar Takač, M.), Bones-Digitalni Marketing, Samobor, Hrvatska, str. 138-154.

4. Oros, D., Ceprnja, M., Žučko, J., Cindrić, M., Hozić, A., Škrlin, J., Barišić, K., Melvan, E., Uroić, K., Kos, B., Starčević, A. (2020) Identification of pathogens from native urine samples by MALDI-TOF/TOF tandem mass spectrometry. *Clin. Proteomics*, **17**, 25.
5. Butorac, K., Banić, M., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Uroić, K., Durgo, K., Oršolić, N., Kukolj, M., Radović, S., Scalabrin, S, Žučko J., Starčević, A., Šušković, J., Kos, B. (2020) The functional capacity of plantaricin-producing *Lactobacillus plantarum* SF9C and S-layer-carrying *Lactobacillus brevis* SF9B to withstand gastrointestinal transit. *Microb. Cell Fact*. **19**(1),106.
6. Leboš Pavunc, A., Penava, L., Ranilović, J., Novak, J., Banić, M., Butorac, K., Petrović, E., Mihaljević-Herman, V., Bendelja, Savić Mlakar, A., Durgo, K., Kos, B., Šušković, J. (2019) Influence of dehydrated wheat/rice cereal matrices on probiotic activity of *Bifidobacterium animalis* ssp. lactis BB-12®. *Food Technol. Biotech.* **57**(2), 147-158.
7. Solomun Kolanović, B., Bilandžić, N., Kos, B., Šušković, J., Cvetnić, L., Varenina, I., Božić Luburić, Đ., Varga, I., Pavliček, D., Denžić Lugomer, M., Cvetnić, Ž. (2019) Distribution and elimination of levamisole in eggs and tissues after oral administration to laying hens, determined by LC-MS/MS. *Food Addit. Contam. A.* **36**(5), 729-739.
8. Banić, M., Uroić, K., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Zorić, K., Durgo, K., Petković, H., Jamnik, P., Kazazić, S., Kazazić, S., Radović, S., Scalabrin S., Hynönen, U., Šušković, J., Kos, B. (2018) Charcterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture *Lactobacillus brevis* SF9B isolated from sauerkraut. *LWT – Food Sci. Technol.* **93**, 257-267.
9. Solomun Kolanović, B., Bilandžić, N., Varenina, I., Božić Luburić Đ., Varga I., Cvetnić, L., Benić, M., Cvetnić, Ž., Denžić Lugomer, M., Pavliček, D., Šušković, J., Kos, B. (2018) Estimation of the withdrawal time of levamisole in eggs after oral administration to laying hens. *J. Food Protect.* **81**(10), 1627-1634.
10. Šeme H., Bogovič Matijašić B., Švigelj, K., Langerholc, T., Fujs S., Horvat, J., Zlatić, E., Gjuračić K., Petković H., Štempelj M., Kos B., Šušković J., Kosec G. (2017) Generation of *Lactobacillus plantarum* strains with improved potential to target gastrointestinal disorders related to sugar malabsorption. *Food Res. Int.* **94**, 45-53.
11. Šuranská, H., Raspor, P., Uroić, K., Golić, N., Kos, B., Mihajlović, S., Begović, J., Šušković, J., Topisirović, Lj., Čadež, N. (2016) Characterization of the yeast and mould biota in traditional white pickled cheeses by culture-dependent and independent molecular techniques. *Folia Microbiol.* **61**(6), 455-463.
12. Uroić, K., Novak, J., Hynönen, U., Pietilä, T.E., Leboš Pavunc, A., Kant, R., Kos, B., Palva, A. Šušković, J. (2016) The role of S-layer in adhesive and immunomodulating properties of probiotic starter culture *Lactobacillus brevis* D6 isolated from artisanal smoked fresh cheese. *LWT – Food Sci. Technol.* **69**, 623-632.
13. Živković, M., Čadež, N., Uroić, K., Miljković, M., Tolinački, M., Doušova, P., Kos, B., Šušković, J., Raspor, P., Topisirović, Lj., Golić, N. (2015) Evaluation of probiotic potential of yeast isolated from traditional cheeses manufactured in Serbia and Croatia. *J. Intercult. Ethnopharmacol.* **4**(1), 12-18.
14. Obad, J., Kos, B., Šušković, J. (2015) Antimicrobial activity of ibuprofen: New perspectives on an "old" non-antibotic drug. *Eur. J. Pharm Sci.* **71**, 93-98.
15. Terzić-Vidojević, A., Tonković, K., Leboš Pavunc, A., Beganović, J., Strahinić, I., Kojić, M., Veljović, K., Golić, N., Kos, B., Čadež, N., Gregurek, Lj., Šušković, J., Raspor, P., Topisirović, Lj. (2015) Evaluation of

autochthonous lactic acid bacteria as starter cultures for production of white pickled and fresh soft cheeses. *LWT – Food Sci. Technol.* **63**(1), 298-306.

16. Gačić, M., Bilandžić, N., Ivanec Šipušić, Đ., Petrović, M., Kos, B., Vahčić, N., Šušković, J. (2015) Degradation of Oxytetracycline, Streptomycin, Sulphathiazole and Chloramphenicol Residues in Different Types of Honey. *Food Technol. Biotech.* **53**(2), 154-162.
17. Šeme, H., Gjuračić, K., Kos, B., Fujs, B., Štempelj, M., Petković, H., Šušković, J., Bogovič Matijašić, B., Kosec, G. (2015) Acid resistance and response to pH-induced stres in two *Lactobacillus plantarum* strains with probiotic potential. *Benef. Microbes,* **6**(3), 369-379.
18. Varenina, I., Bilandžić, N., Cvetnić, L., Kos, B., Božić, Đ., Solomun Kolanović, B., Cvetnić, Ž. (2015) Deposition and depletion of maduramicin residues in eggs after oral administration to laying hens determined by LC-MS. *Food Additi. Contam. A.* **32**(3), 324-332.

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Blaženka Kos

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Martina Banić, mag. ing. biotechn.**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**01/12/2015**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**projekt Hrvatske zaklade za znanost „Probiotici i starter kulture – površinski proteini i bakteriocini“ (IP-2014-09-7009, voditelj projekta: prof. dr. sc. Blaženka Kos)**
Projekt na kojem trenutno radi:	**projekt Hrvatske zaklade za znanost „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ (IP-2019-04-2237, voditelj projekta: prof. dr. sc. Blaženka Kos)**

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je__pozitivna__.			
Dodatni komentari			
Datum	14.01.2022.	Potpis asistenta	

Prilog:

1. Bratulić, M., Mikuš, T., Cvrtila, Ž., Cenci-Goga, B. T., Grispoldi, L., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Kos, B., Šušković, J., Zadravec, M., Garofalo, C., Ekert Kabalin, A., Kozačinski, L. (2021) Quality of traditionally produced Istrian sausage and identification of autochthonous lactic acid bacteria strains as potential functional starter cultures. *Eur. Food Res. Technol.* **247**, 2847-2860.
2. Butorac, K., Novak, J., Bellich, B., Teran, L. C., Banić, M., Leboš Pavunc, A., Zjalić, S., Cescutti, P., Šušković, J., Kos, B. (2021) Lyophilized alginate-based microspheres containing *Lactobacillus fermentum* D12, an exopolysaccharides producer, contribute to the strain's functionality *in vitro*. *Microb. Cell Fact.* **20**(1), 85.
3. Kosalec, I., Žuntar, I., Jadrijević-Mladar Takač, M. (2021) Antimikrobna rezistencija-izazovi i rješenja. U: Bakteriocini i probiotici kao alternativne antimikrobne strategije u borbi protiv rezistencije na antibiotike (Kos, B., Šušković, J., Novak, J., Leboš Pavunc, A., ured.), Bones-Digitalni Marketing, Samobor, Hrvatska, str. 215.
4. Oros, D., Ceprnja, M., Žučko, J., Cindrić, M., Hozić, A., Škrlin, J., Barišić, K., Melvan, E., Uroić, K., Kos, B., Starčević, A. (2020) Identification of pathogens from native urine samples by MALDI-TOF/TOF tandem mass spectrometry. *Clin. Proteomics,* **17**, 25.
5. Butorac, K., Banić, M., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Uroić, K., Durgo, K., Oršolić, N., Kukolj, M., Radović, S., Scalabrin, S, Žučko J., Starčević, A., Šušković, J., Kos, B. (2020) The functional capacity of plantaricin-producing *Lactobacillus plantarum* SF9C and S-layer-carrying *Lactobacillus brevis* SF9B to withstand gastrointestinal transit. *Microb. Cell Fact*. **19**(1),106.
6. Leboš Pavunc, A., Penava, L., Ranilović, J., Novak, J., Banić, M., Butorac, K., Petrović, E., Mihaljević-Herman, V., Bendelja, Savić Mlakar, A., Durgo, K., Kos, B., Šušković, J. (2019) Influence of dehydrated wheat/rice cereal matrices on probiotic activity of *Bifidobacterium animalis* ssp. lactis BB-12®. *Food Technol. Biotech.* **57**(2), 147-158.
7. Solomun Kolanović, B., Bilandžić, N., Kos, B., Šušković, J., Cvetnić, L., Varenina, I., Božić Luburić, Đ., Varga, I., Pavliček, D., Denžić Lugomer, M., Cvetnić, Ž. (2019) Distribution and elimination of levamisole in eggs and

tissues after oral administration to laying hens, determined by LC-MS/MS. *Food Addit. Contam. A.* **36**(5), 729-739.

8. Banić, M., Uroić, K., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Zorić, K., Durgo, K., Petković, H., Jamnik, P., Kazazić, S., Kazazić, S., Radović, S., Scalabrin S., Hynönen, U., Šušković, J., Kos, B. (2018) Charcterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture *Lactobacillus brevis* SF9B isolated from sauerkraut. *LWT – Food Sci. Technol.* **93**, 257-267.
9. Solomun Kolanović, B., Bilandžić, N., Varenina, I., Božić Luburić Đ., Varga I., Cvetnić, L., Benić, M., Cvetnić, Ž., Denžić Lugomer, M., Pavliček, D., Šušković, J., Kos, B. (2018) Estimation of the withdrawal time of levamisole in eggs after oral administration to laying hens. *J. Food Protect.* **81**(10), 1627-1634.
10. Šeme H., Bogovič Matijašić B., Švigelj, K., Langerholc, T., Fujs S., Horvat, J., Zlatić, E., Gjuračić K., Petković H., Štempelj M., Kos B., Šušković J., Kosec G. (2017) Generation of *Lactobacillus plantarum* strains with improved potential to target gastrointestinal disorders related to sugar malabsorption. *Food Res. Int*. **94**, 45-53.
11. Šuranská, H., Raspor, P., Uroić, K., Golić, N., Kos, B., Mihajlović, S., Begović, J., Šušković, J., Topisirović, Lj., Čadež, N. (2016) Characterization of the yeast and mould biota in traditional white pickled cheeses by culture-dependent and independent molecular techniques. *Folia Microbiol.* **61**(6), 455-463.
12. Uroić, K., Novak, J., Hynönen, U., Pietilä, T.E., Leboš Pavunc, A., Kant, R., Kos, B., Palva, A. Šušković, J. (2016) The role of S-layer in adhesive and immunomodulating properties of probiotic starter culture *Lactobacillus brevis* D6 isolated from artisanal smoked fresh cheese. *LWT – Food Sci. Technol.* **69**, 623-632.
13. Živković, M., Čadež, N., Uroić, K., Miljković, M., Tolinački, M., Doušova, P., Kos, B., Šušković, J., Raspor, P., Topisirović, Lj., Golić, N. (2015) Evaluation of probiotic potential of yeast isolated from traditional cheeses manufactured in Serbia and Croatia. *J. Intercult. Ethnopharmacol.* **4**(1), 12-18.
14. Obad, J., Kos, B., Šušković, J. (2015) Antimicrobial activity of ibuprofen: New perspectives on an “old” non-antibotic drug. *Eur. J. Pharm Sci.* **71**, 93-98.
15. Terzić-Vidojević, A., Tonković, K., Leboš Pavunc, A., Beganović, J., Strahinić, I., Kojić, M., Veljović, K., Golić, N., Kos, B., Čadež, N., Gregurek, Lj., Šušković, J., Raspor, P., Topisirović, Lj. (2015) Evaluation of autochthonous lactic acid bacteria as starter cultures for production of white pickled and fresh soft cheeses. *LWT – Food Sci. Technol.* **63**(1), 298-306.
16. Gačić, M., Bilandžić, N., Ivanec Šipušić, Đ., Petrović, M., Kos, B., Vahčić, N., Šušković, J. (2015) Degradation of Oxytetracycline, Streptomycin, Sulphathiazole and Chloramphenicol Residues in Different Types of Honey. *Food Technol. Biotech.* **53**(2), 154-162.
17. Šeme, H., Gjuračić, K., Kos, B., Fujs, B., Štempelj, M., Petković, H., Šušković, J., Bogovič Matijašić, B., Kosec, G. (2015) Acid resistance and response to pH-induced stres in two *Lactobacillus plantarum* strains with probiotic potential. *Benef. Microbes,* **6**(3), 369-379.
18. Varenina, I., Bilandžić, N., Cvetnić, L., Kos, B., Božić, Đ., Solomun Kolanović, B., Cvetnić, Ž. (2015) Deposition and depletion of maduramicin residues in eggs after oral administration to laying hens determined by LC-MS. *Food Additi. Contam. A.* **32**(3), 324-332.

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Karin Kovačević Ganić**
Laboratorij:	**Laboratorija za tehnologiju i analitiku vina**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Katarina Lukić**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**1.11.2016.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**Novi enološki postupci kao alternativa sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina (IP-2014-09-3796)**
Projekt na kojem trenutno radi:	/

2. Vrednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	0
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	3
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	22

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	9.12.2021.	Potpis mentora	

Prilog:

1. Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina

a1 radovi:

1. Panić, M., Gunjević, V., Radošević, K., Cvjetko Bubalo, M., **Kovačević Ganić, K.**, Radojčić Redovniković, I. (2021) COSMOtherm as an effective tool for selection of deep eutectic solvents based ready-to-use extracts from graševina grape pomace. Molecules 26(16), 4722.
2. Ćurko, N., **Kovačević Ganić, K**., Tomašević, M., Gracin, L., Jourdes, M., Teissedre, P. L. (2021) Effect of enological treatments on phenolic and sensory characteristics of red wine during aging: Micro-oxygenation, sulfur dioxide, iron with copper and gelatin fining. Food Chemistry 339, 127848.
3. Dujmić, F.; **Kovačević Ganić, K.;** Ćurić, D.; Karlović, S.; Bosiljkov, T.; Ježek, D.; Vidrih, R.; Hribar, J.; Zlatić, E.; Prusina, T.; Khubber, S.; Barba, F.J.; Brnčić, M. (2020) Non-Thermal Ultrasonic Extraction of Polyphenolic Compounds from Red Wine Lees. Foods 9, 472.
4. Topić Božič, J., Ćurko, N., **Kovačević Ganić, K.,** Butinar, L., Albreht, A., Vovk, I., Korte, D., Vodopivec, B. M. (2020) Synthesis of pyranoanthocyanins from Pinot Noir grape skin extract using fermentation with high pyranoanthocyanin producing yeasts and model wine storage as potential approaches in the production of stable natural food colorants. European Food Research and Technology 246, 1141–1152.
5. Topić Božič, J., Butinar, L., Ćurko, N., **Kovačević Ganić, K.**, Vodopivec, B. M., Korte, D., Franko, M. (2020) Implementation of high performance liquid chromatography coupled to thermal lens spectrometry (HPLC-TLS) for quantification of pyranoanthocyanins during fermentation of Pinot Noir grapes. SN Applied Sciences 2(7), 1-15.
6. Tomašević, M., Križanović, S., Ježek, D., Ćurko, N., Lukić, K., **Kovačević Ganić, K.** (2020) Inactivation of Brettanomyces bruxellensis and Saccharomyces cerevisiae in dry and sweet wines by high hydrostatic pressure. OENO One 54(4), 657-670.
7. Lukić, K., Ćurko, N., Tomašević, M., **Kovačević Ganić, K.** (2020) Phenolic and Aroma Changes of Red and White Wines during Aging Induced by High Hydrostatic Pressure. Foods 9(8), 1034.
8. Lukić, K., Brnčić, M., Ćurko, N., Tomašević, M., Tušek, A. J., **Kovačević Ganić, K.** (2020) Quality characteristics of white wine: The short-and long-term impact of high power ultrasound processing. Ultrasonics Sonochemistry 68, 105194.
9. Križanović, S., Tomašević, M., Režek Jambrak, A., Ćurko, N., Gracin, L., Lukić, K., **Kovačević Ganić, K.** (2020) Effect of thermosonication and physicochemical properties of wine on culturability, viability, and metabolic activity of Brettanomyces bruxellensis yeast in red wines. Journal of Agricultural and Food Chemistry 68(11), 3302-3311.
10. Tomašević, M., Lisjak, K., Vanzo, A., Baša Česnik, H., Gracin, L., Ćurko, N., **Kovačević Ganić, K.** (2019) Changes in the composition of aroma and phenolic compounds induced by different enological practices of Croatian white wine. Polish journal of food and nutrition sciences 69, 343-358.
11. Ćurko, N., Kelšin, K., Dragović-Uzelac, V., Valinger, D., Tomašević, M., **Kovačević Ganić, K.** (2019) Microwave-Assisted Extraction of Different Groups of Phenolic Compounds from Grape Skin Pomaces: Modeling and Optimization. Polish journal of food and nutrition sciences 69, 235-246.
12. Lukić, K., Brnčić, M., Ćurko, N., Tomašević, M., Valinger, D., Denoya, G. I., Barba, F. J., **Kovačević Ganić, K.** (2019) Effects of high power ultrasound treatments on the phenolic, chromatic and aroma composition of young and aged red wine. Ultrasonics Sonochemistry 59, 104725.
13. Križanović, S., Gracin, L., Cindrić, M., Tomašević, M., Kelšin, K., Lukić, K., **Kovačević Ganić, K.** (2019) Comparison of Proteomic, Metabolic, and Growth Profiles for Brettanomyces bruxellensis Isolates from Croatian Wines. American Journal of Enology and Viticulture 70, 77-87.

14. Lukić, K., Vukušić, T., Tomašević, M., Ćurko, N., Gracin, L., **Kovačević Ganić, K.** (2019) The impact of high voltage electrical discharge plasma on the chromatic characteristics and phenolic composition of red and white wines. Innovative Food Science & Emerging Technologies 53, 70-77.
15. Ćurko, N., Tomašević, M., Cvjetko Bubalo, M., Gracin, L., Radojčić Redoovniković,I., **Kovačević Ganić, K.** (2017) Extraction of proanthocyanidins and anthocyanins from grape skin by using ionic liquids. Food Technology and Biotechnology 55, 429-437.
16. Tomašević, M., Gracin, L., Ćurko, N., **Kovačević Ganić, K.** (2017) Impact of pre-fermentative maceration and yeast strain along with glutathione and SO_2 additions on the aroma ov Vitis vinifera L. Pošip wine and its evaluation during bottle aging. LWT-Food Science and Technology 81, 67-76.
17. Cvjetko Bubalo, M., Ćurko, N., Tomašević, M., **Kovačević Ganić, K.**, Radojčić Redovniković, I. (2016) Green extraction of grape skin phenolics by using deep eutectic solvents. Food Chemistry 200, 159-166.
18. Ljevar, A., Ćurko, N., Tomašević, M., **Kovačević Ganić, K.**, Radojčić Redovniković, I. (2016) Natural deep eutectic solvents as beneficial extractants for enhancement of plant extracts bioactivity. LWT-Food Science and Technology 73, 45-51.

a2 radovi:

1. Alpeza, I., Lukić, K., Linke, I., **Kovačević Ganić, K.** (2021) "Portugizac Mlado vino"; is the aroma of younger red wine more attractive?. Glasnik Zaštite Bilja 44(5), 78-87.
2. Alpeza, I., **Kovačević Ganić, K.,** Vanzo, A., Kaštelanac, D. (2020) The effect of commercial pectolytic enzymes on young Babić wines quality. Glasnik Zaštite Bilja 43(3), 87-96.
3. Lukić, K., Tomašević, M., Ćurko, N., Sivrić, A., Ružman, E., **Kovačević Ganić, K.** (2019) Influence of non-thermal processing techniques on sulfur dioxide and oxygen concentrations in young and aged wines. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition 14(3-4), 65-75.
4. Alpeza, I., **Kovačević Ganić, K**., Vanzo, A. (2019) Total phenols, stilbene and antioxidative activity in Babić and Plavac mali wines; Eficiency of pectolytic enzymes. Glasnik zaštite bilja 42, 38-50.
5. Tomašević, M., Križanović, S., Vukušić, T., Ćurko, N., Lukić, K., **Kovačević Ganić, K.** (2019) Potential application of high voltage electrical discharge plasma control of Brettanomyces bruxellensis in wine. Glasnik zaštite bilja 42, 54-61.
6. Jeromel, A., **Kovačević Ganić, K**., Mihaljević Žulj, M., Maslek, M., Puhelek, I., Jagatić Korenika, A.-. (2018) Biogenic amine production during spontaneous MLF of Zweigelt wines. ACS- Agriculturae conspectus scintificus 88, 239-242.
7. Ćurko, N., Kelšin, K., Režek Jambrak, A., Tomašević, M., Gracin, L., Poturica, V., Ružman, E., **Kovačević Ganić, K.** (2017) The effect of high power ultrasound on phenolic composition, chromatic characteristics and aroma compounds of red wines. Croatian Journal of Food Science and Technology 9, 136-144.
8. Gracin, L., Križanović, S., Režek Jambrak, A., Tomašević, M., Kelšin, K., Lukić, K., **Kovačević Ganić, K.** (2017) Monitoring the influence of high power ultrasound treatment and thermosonication on inactivation of Brettanomyces bruxellensis in red wine. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition 12, 107-112.
9. Lukić, K., Tomašević, M., Vukušić, T., Kelšin, K., Gracin, L., **Kovačević Ganić, K.** (2017) Influence of high voltage electrical discharge plasma treatment on the physicochemical characteristics of wine. Works of Faculty of Agriculture and Food Sciences 67, 517-524.
10. Tomašević, M., Lukić, K., Bosiljkov, T., Kelšin, K., Ćurko, N., **Kovačević Ganić, K.** (2017) Effect of high hydrostatic pressure on the volatile compounds in wine. Works of Faculty of Agriculture and Food Sciences 67, 505-516.

11. Tomašević, M., Ćurko, N., Gracin, L., **Kovačević Ganić, K.** (2016) Analysis of aroma of white wine (Vitis vinifera L. Pošip) by gas chromatography-mass spectrometry. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition 11, 122-127.

a3 radovi:

1. Ćurko, N., Kelšin, K., Dragović-Uzelac, V., Tomašević, M., **Kovačević Ganić, K.** (2018) Microwave-assisted extraction of tannins from grape skin pomaces. Proceedings of 9th International Congress of Food technologists, Biotechnologists and Nutriotionists, str. 27-31.
2. Tomašević, M., Lukić, K., Kelšin, K., Ježek, D., Vukušić, T., Ćurko, N., Poturica, V., Križanović, S., **Kovačević Ganić, K.** (2018) Effect of non-thermal processing techniques on the aroma compounds in white wine Graševina. Proceedings of 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, str. 1-5.
3. Križanović S., Kelšin, K., Režek Jambrak, A., Bosiljkov, T., Vukušić, T., Marković, K., Tomašević, M., **Kovačević Ganić, K.** (2018) Infleunce of high power ultrasound, high hyddrostatic pressure and non-thermal plasma on the changes in senosry and color properties of wine. Proceedings of Natural resources green technology & sustainable development- Green/3, str. 6-11.
4. Gracin, L., Križanović, S., Režek Jambrak, A., Tomašević, M., Ćurko, N., Kelšin, K., **Kovačević Ganić, K.** (2018) Influence of thermosonication on colour and and content of phenolic compounds in red wine. Proceedings of Natural resources green technology & sustainable development- Green/3, str. 12-16.
5. Ćurko, N., Režek Jambrak, A., Tomašević, M., Gracin, L., **Kovačević Ganić, K.** (2016) Influence of high power ultrasound as green technology on wine quality. Proceedings of Natural resources green technology & sustainable development- Green/2, str. 70-75.

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Katarina Lukić**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**1.11.2016.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**Novi enološki postupci kao alternativa sumporovom dioksidu u proizvodnji visokokvalitetnih vina (IP-2014-09-3796)**
Projekt na kojem trenutno radi:	/

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	0
	UKUPNO BODOVA:	12	11

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **_pozitivna_**.			
Dodatni komentari			
Datum	9.12.2021.	Potpis asistenta	

Prilog:

a2 rad:

1. Alpeza, I., Lukić, K., Linke, I., Kovačević Ganić, K. (2021) "Portugizac Mlado vino"; is the aroma of younger red wine more attractive?. Glasnik Zaštite Bilja 44(5), 78-87.

KALENDARSKA GODINA: 2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Tibela Landeka Dragičević**
Laboratorij:	**Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Tea Štefanac, mag. ing. biotechn.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**22/02/2017**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	/
Projekt na kojem trenutno radi:	/

2. Vrednovanje

Red. br.	Aktivnost	Maksimalni bodovi	Ostvareno bodova
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	0
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	2
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	2
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji	5	5

	moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)		
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	0
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	17

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je pozitivna.			
Datum	13.12. 2021.	Potpis mentora	

Prilog:

Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Xenobiotics—Division and Methods of Detection: A Review // *Journal of Xenobiotics*, **11**, 4; 130-141. doi:10.3390/jox11040009

Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Metode obrade otpadne vode mesne industrije // *Meso*, **23**, 1; 54-66. doi:10.31727/m.23.1.3

Tutić, Ana; Zeko-Pivač, Anđela; Landeka Dragičević, Tibela; Šiljeg, Mario; Habuda- Stanić, Mirna (2021) Uklanjanje i oporaba fosfora iz otpadnih voda // *Hrvatske Vode*, **29**, 115; 33-41.

Ivanov, Mia; Vukušić Pavičić, Tomislava; Kraljić, Klara; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela; Herceg, Zoran (2021) Effects of High Voltage Electrical Discharge Plasma on Olive Mill Wastewater Treatment // *Sustainability*, **13**, 3; 1552, 12. doi:10.3390/su13031552

Grgas, Dijana; Galant, Mirjana; Štefanac, Tea; Ladavac, Adelina; Brozinčević, Andrijana; Štrkalj, Anita; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Aerobni granulirani mulj u obradi otpadnih voda: mehanizam granulacije i svojstva aerobnih granula // *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*, **16**, 1-2; 20-27. doi:10.31895/hcptbn.16.1-2.3

Grgas, Dijana; Štefanac, Tea; Galant, Mirjana; Brozinčević, Andrijana; Štrkalj, Anita; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Biološka denitrifikacija // *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*, **16**, 1-2; 28-34. doi:10.31895/hcptbn.16.1-2.4

Mikac, Ivan; Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Radman, Sanja; Habuda-Stanić, Mirna; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Statičko/anoksična konfiguracija procesa denitrificirajuće defosfatacije uz NO2-N i NO3-N kao akceptore elektrona *// 18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" - Proceedings* / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, str. 228-234.

Grgas, Dijana; Andrašec, Fran; Radman, Sanja; Habuda-Stanić, Mirna; Štefanac, Tea; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Učinkovitost uklanjanja P u anoksičnom uvjetu uz NO3-N kao akceptor elektrona *// 18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry - Proceedings* / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, str. 197-206.

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Tea Štefanac**
Laboratorij:	**Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**22/02/2017**
Projekt u trenutku zaposlenja:	/
Projekt na kojem trenutno radi:	/

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Mentorica, prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević me iznimno usmjerava u mom znanstveno-istraživačkom radu, uvodi me u nastavni proces i savjetuje u vezi izrade disertacije.			
Datum	13.12. 2021.	Potpis asistenta	

Prilog:

Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Xenobiotics—Division and Methods of Detection: A Review // *Journal of Xenobiotics*, **11**, 4; 130-141. doi:10.3390/jox11040009

Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Metode obrade otpadne vode mesne industrije // *Meso*, **23**, 1; 54-66. doi:10.31727/m.23.1.3

Tutić, Ana; Zeko-Pivač, Anđela; Landeka Dragičević, Tibela; Šiljeg, Mario; Habuda- Stanić, Mirna (2021) Uklanjanje i oporaba fosfora iz otpadnih voda // *Hrvatske Vode*, **29**, 115; 33-41.

Ivanov, Mia; Vukušić Pavičić, Tomislava; Kraljić, Klara; Grgas, Dijana; Landeka Dragičević, Tibela; Herceg, Zoran (2021) Effects of High Voltage Electrical Discharge Plasma on Olive Mill Wastewater Treatment // *Sustainability*, **13**, 3; 1552, 12. doi:10.3390/su13031552

Grgas, Dijana; Galant, Mirjana; Štefanac, Tea; Ladavac, Adelina; Brozinčević, Andrijana; Štrkalj, Anita; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Aerobni granulirani mulj u obradi otpadnih voda: mehanizam granulacije i svojstva aerobnih granula // *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*, **16**, 1-2; 20-27. doi:10.31895/hcptbn.16.1-2.3

Grgas, Dijana; Štefanac, Tea; Galant, Mirjana; Brozinčević, Andrijana; Štrkalj, Anita; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Biološka denitrifikacija // *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*, **16**, 1-2; 28-34. doi:10.31895/hcptbn.16.1-2.4

Mikac, Ivan; Štefanac, Tea; Grgas, Dijana; Radman, Sanja; Habuda-Stanić, Mirna; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Statičko/anoksična konfiguracija procesa denitrificirajuće defosfatacije uz NO2-N i NO3-N kao akceptore elektrona // *18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" - Proceedings* / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, str. 228-234.

Grgas, Dijana; Andrašec, Fran; Radman, Sanja; Habuda-Stanić, Mirna; Štefanac, Tea; Landeka Dragičević, Tibela (2021) Učinkovitost uklanjanja P u anoksičnom uvjetu uz NO3-N kao akceptor elektrona // *18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry - Proceedings* / Jukić, Ante ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Kučić Grgić, Dajana (ur.). Zagreb i Osijek: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, str. 197-206.

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Marin Matošić**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju vode**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno tehnološko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Vlado Crnek, mag. ing.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**10. 4. 2018.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	
Projekt na kojem trenutno radi:	**Ublažavanje negativnih utjecaja klimatskih promjena na obradu voda površinskih akumulacija pri dobivanju vode za ljudsku potrošnju flokulacijom i ozoniranjem**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	0
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	1,5
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	0
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	0

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	1
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	0
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	0
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	0
	UKUPNO BODOVA:	27	11,5

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je pozitivna.			
Datum	7. 12. 2021.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

1. Šikić, Tanja; Ćurko, Josip; Crnek, Vlado; Horvat, Sanja; Matošić, Marin (2016) Feasibility of wastewater treatment plant upgrade by enhanced biological phosphorus removal: case study Koprivnica, Croatia. *Fresenius environmental bulletin*. **25**, 6; 1811-1819

2. Ćurko, Josip; Matošić, Marin; Crnek, Vlado; Stulić, Višnja; Mijatović, Ivan (2016) Adsorption Characteristics of Different Adsorbents and Iron(III) Salt for Removing As(V) from Water, *Food technology and biotechnology* **54**(2); 250-255

3. Šikić, Tanja; Meijer, Sebastiaan C. F.; Širac, Siniša; Matošić, Marin; Brdjanovic, Damir. (2017) Five methods for secondary settler design. *Filtration & separation*. **54** (4), 28-31

4. Kim, Sang Yeob; Garcia, Hector A; Lopez- Vazquez, Carlos M.; Milligan, Chris; Herrera, Aridai; Matosic, Marin; Curko, Josip; Brdjanovic, Damir (2020) Oxygen transfer performance of a supersaturated oxygen aeration system (SDOX) evaluated at high biomass concentrations // Process safety and environmental protection, 139, 171-181

5. Šikić, Tanja; Welles, Laurens; Rubio-Rincon, Francisco Javier; Matošić, Marin; Brdjanovic Damir (2019) Assessment of Enhanced Biological Phosphorus Removal Implementation Potential in a Full-Scale Wastewater Treatment Plant in Croatia // International Journal of Environmental Research, 13, 6; 1005-1013

6. Kim, Sang Yeob; Garcia, Hector A; Lopez- Vazquez, Carlos M.; Milligan, Chris; Livingston, Dennis; Herrera, Aridai; Matosic, Marin; Curko, Josip; Brdjanovic, Damir (2019) Limitations imposed by conventional fine bubble diffusers on the design of a high-loaded membrane bioreactor (HL-MBR) // Environmental Science and Pollution Research, 26, 33; 34285-34300

7. Kim, Sang Yeob; Ćurko, Josip; Kljusurić, Jasenka Gajdoš; Matošić, Marin; Crnek, Vlado; López-Vázquez, Carlos M.; Garcia, Hector A.; Brdjanović, Damir; Valinger, Davor: Use of near-infrared spectroscopy on predicting wastewater constituents to facilitate the operation of a membrane bioreactor // Chemosphere, 272 (2021), 129899, 10 doi:10.1016/j.chemosphere.2021.129899

8. Kim, Sang Yeob; Lopez-Vazquez, Carlos M.; Ćurko, Josip; Matošić, Marin; Svetec, Ivan K.; Štafa, Anamarija; Milligan, Chris; Herrera, Aridai; Maestre, Juan Pedro; Kinney, Kerry A. et al.: Supersaturated-oxygen aeration effects on a high-loaded membrane bioreactor (HL-MBR): Biological performance and microbial population dynamics // Science of the Total Environment, 771 (2021), 144847, 12 doi:10.1016/j.scitotenv.2020.144847

KALENDARSKA GODINA:
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE:

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Vlado Crnek**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju vode**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**10. 4. 2018.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	
Projekt na kojem trenutno radi:	Ublažavanje negativnih utjecaja klimatskih promjena na obradu voda površinskih akumulacija pri dobivanju vode za ljudsku potrošnju flokulacijom i ozoniranjem

2. Vrednovanje

Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Datum	13. 1. 2022.	Potpis asistenta	

KALENDARSKA GODINA: 2021.g.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof. dr. sc. Jasna Mrvčić**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Karli Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**24/09/2015**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	-
Projekt na kojem trenutno radi:	**Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina, Hrvatska zaklada za znanost (Broj: IP-2018-01-9717, HRZZ, 2018 - 2022).** **Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija, Hrvatska zaklada za znanost (Broj: IP-2020-02-9162, HRZZ, 2021 – 2025).**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	2
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	1,5
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1

7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	-
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	1
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	-
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	19,5

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	**pozitivna**

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	12. siječnja 2022.	Potpis mentora	

Prilog:
- popis radova

Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**; Srečec, Siniša; Filipan, Katarina; Blažić, Marijana; Stanzer, Damir. Physicochemical and aromatic characterization of carob macerates produced by different maceration conditions. // Food Science & Nutrition, 8 (2020), 942-954 doi:10.1002/fsn3.1374 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Srečec, Siniša; Kremer, Dario; Benković, Maja; Bradač Milićević, Marina; Müller Dragojević, Ivna; Dunkić, Valerija; Erhatić, Renata; Karlović, Ksenija; Bolarić, Snježana; Peremin Volf, Tomislava; Purgar Dujmović, Dubravka ; Hanousek Čiča, Karla ; **Mrvčić, Jasna** ; Stanzer, Damir ; Petrović, Marinko. Taksonomija, ekologija i uporaba rogača (*Ceratonia siliqua* L.) i lovora (*Laurus nobilis* L.) u Hrvatskoj., Zagreb-Križevci: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2020 (monografija).

Levaj, Branka; Matijević, Božidar; Zorić, Zoran; Dragović-Uzelac, Verica; Bursać Kovačević, Danijela; Lončarić, Sanja; Pedisić, Sandra; Elez Garofulić, Ivona; **Mrvčić, Jasna**; Čošić, Zrinka; Repajić, Maja. The perspectives of fresh-cut fruits and vegetables on the Zagreb market. // Glasnik zaštite bilja, 43 (2020), 4; 76-85 (domaća recenzija, članak, znanstveni).

Križanović, Stela; Stanzer, Damir; **Mrvčić, Jasna**; Hanousek-Čiča, Karla; Kralj, Elizabeta; Čanadi Jurešić, Gordana. Lipid Composition of *Sheffersomyces stipitis* M12 Strain Grown on Glycerol as a Carbon Source. // Food technology and biotechnology, 58 (2020), 2; 203-213 doi:10.17113/ftb.58.02.20.6540 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Pezer, Martina; **Mrvčić, Jasna**; Stanzer, Damir; Čačić, Jasna; Jurak, Vesna; Krajnović, Mirela; Gajdoš Kljusurić, Jasenka. Identification of phenolic and alcoholic compounds in wine spirits and their classification by use of multivariate analysis. // Journal of the Serbian Chemical Society, 84 (2019), 7; 663-677 doi:10.2298/JSC190115020H (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; Pleadin, Jelka; Bevardi, Martina; Barišić, Lidija; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Vulić, Ana; Jakopović, Željko; **Mrvčić, Jasna**. *Gluconobacter oxydans* – potential biological agent for binding or biotransformation of mycotoxins. // World Mycotoxin Journal, 12 (2019), 2; 153-161 doi:10.3920/WMJ2018.2324 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Rupert, Maja; Koczoń, Piotr; Derewiaka, Dorota; Gajdoš-Kljusurić, Jasenka; Petravić-Tominac, Vlatka; **Mrvčić, Jasna**; Stanzer, Damir. Characterisation of flavour compounds in Biska – a herbal spirit produced with mistletoe. // Journal of The Institute of Brewing, 125 (2019), 1; 143-154 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Jakopović, Željko; Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**; Pucić, Irina; Čanak, Iva; Frece, Jadranka; Pleadin, Jelka; Stanzer, Damir; Zjalić, Slaven; Markov, Ksenija. Properties and Fermentation Activity of Industrial Yeasts *Saccharomyces cerevisiae*, *S. uvarum*, *Candida utilis*, and *Kluyveromyces marxianus* Exposed to AFB1, OTA, and ZEA. // Food technology and biotechnology, 56 (2018), 2; 208-217 doi:10.17113/ftb.56.02.18.5582 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**; Stanzer, Damir; Jakovljević, Tamara; Radojčić Redovniković, Ivana. Voće i povrće kao biokatalizatori za dobivanje kiralnih spojeva. // Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 13 (2018), 3-4; 70-77 (domaća recenzija, pregledni rad, znanstveni).

Petravić-Tominac, Vlatka; Tolvajčić, Martina; Stanzer, Damir; **Mrvčić, Jasna**; Hanousek-Čiča, Karla; Šantek, Božidar. Potencijal bakterija za proizvodnju bioetanola iz lignoceluloznih sirovina. // Glasnik zaštite bilja, 41 (2018), 4; 74-82 (recenziran, pregledni rad, stručni).

Strganac, Goran; Hanousek Čiča, Karla; Stanzer, Damir; Petravić Tominac, Vlatka; Dalić, Tomislav; **Mrvčić, Jasna**. Kiselo tijesto u industrijskoj proizvodnji kruha. // Hrvatski pekar : stručni časopis za pekarstvo, mlinarstvo, slastičarstvo, tjesteničarstvo i industrijsku ambalažu, 150 (2017), 6-10 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni).

Stanzer, Damir; Ivanuša, Ines; Kazazić, Snježana; Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**. Diversity of lactic acid bacteria on organic flours and application of isolates in sourdough fermentation. // Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 12 (2017), 1-2; 44-51 (recenziran, članak, znanstveni).

Petravić-Tominac, Vlatka; Tolvajčić, Martina; Stanzer, Damir; **Mrvčić, Jasna**; Šantek, Božidar. Kvasci za proizvodnju bioetanola iz hidrolizata lignocelulozih sirovina. // Glasnik zaštite bilja, 40 (2017), 5; 24-33 (recenziran, pregledni rad, stručni).

Josipović, Renata; Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; Stanzer, Damir; Cvitković, Ante; **Mrvčić, Jasna**. Upotreba začina u proizvodnji tradicionalnih sireva. // Mljekarstvo, 66 (2016), 1; 12-25 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni).

Režek Jambrak, Anet; Vukušić, Tomislava; Stulić, Višnja; **Mrvčić, Jasna**; Milošević, Slobodan; Šimunek, Marina; Herceg, Zoran. The Effect of High Power Ultrasound and Cold Gas- Phase Plasma Treatments on Selected Yeast in Pure Culture. // Food and Bioprocess Technology, 8 (2015), 4; 791-800 doi:10.1007/s11947-014-1442-3 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Križanović, Stela; Butorac, Ana; **Mrvčić, Jasna**; Krpan, Maja; Cindrić, Mario; Bačun-Družina, Višnja; Stanzer, Damir. Characterization of a S-adenosyl-L-methionine (SAM)-accumulating strain of *Scheffersomyces stipitis*. // International microbiology, 18 (2015), 3; 117-125 doi:10.2436/20.1501.01.241 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Josipović, Renata; Medverec Knežević, Zvonimira; Frece, Jadranka; Markov, Ksenija; Kazazić, Snježana; **Mrvčić, Jasna**. Improved Properties and Microbiological Safety of Novel Cottage Cheese Containing Spices. // Food technology and biotechnology, 53 (2015), 4; 454-462 doi:10.17113/ftb.53.04.15.4029 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Stanzer, Damir; Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; **Mrvčić, Jasna**. Mikrobiološka kvaliteta komercijalnog pekarskog kvasca na hrvatskom tržištu. // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju biotehnologiju i nutricionizam, 10 (2015), 3-4; 95-100 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni).

KALENDARSKA GODINA: 2021.g.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Jasna Mrvčić

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Karla Hanousek Čiča, mag. ing. biotechn.**
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**24/09/2015**
Projekt u trenutku zaposlenja:	-
Projekt na kojem trenutno radi:	**Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina, Hrvatska zaklada za znanost (Broj: IP-2018-01-9717, HRZZ, 2018 - 2022).** **Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija, Hrvatska zaklada za znanost (Broj: IP-2020-02-9162, HRZZ, 2021 – 2025).**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je pozitivna.			
Dodatni komentari **Asistentica koristi rodiljni/roditeljski dopust u razdoblju od 1.3.2021. do 18.4.2022. g.**			
Datum	23.11.2021.	Potpis asistenta	Karla Hanousek Čiča

Prilog:
- popis radova

Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**; Srečec, Siniša; Filipan, Katarina; Blažić, Marijana; Stanzer, Damir. Physicochemical and aromatic characterization of carob macerates produced by different maceration conditions. // Food Science & Nutrition, 8 (2020), 942-954 doi:10.1002/fsn3.1374 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Srečec, Siniša; Kremer, Dario; Benković, Maja; Bradač Milićević, Marina; Müller Dragojević, Ivna; Dunkić, Valerija; Erhatić, Renata; Karlović, Ksenija; Bolarić, Snježana; Peremin Volf, Tomislava; Purgar Dujmović, Dubravka ; Hanousek Čiča, Karla ; **Mrvčić, Jasna** ; Stanzer, Damir ; Petrović, Marinko. Taksonomija, ekologija i uporaba rogača (*Ceratonia siliqua* L.) i lovora (*Laurus nobilis* L.) u Hrvatskoj., Zagreb-Križevci: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2020 (monografija).

Levaj, Branka; Matijević, Božidar; Zorić, Zoran; Dragović-Uzelac, Verica; Bursać Kovačević, Danijela; Lončarić, Sanja; Pedisić, Sandra; Elez Garofulić, Ivona; **Mrvčić, Jasna**; Čošić, Zrinka; Repajić, Maja. The perspectives of fresh-cut fruits and vegetables on the Zagreb market. // Glasnik zaštite bilja, 43 (2020), 4; 76-85 (domaća recenzija, članak, znanstveni).

Križanović, Stela; Stanzer, Damir; **Mrvčić, Jasna**; Hanousek-Čiča, Karla; Kralj, Elizabeta; Čanadi Jurešić, Gordana. Lipid Composition of *Sheffersomyces stipitis* M12 Strain Grown on Glycerol as a Carbon Source. // Food technology and biotechnology, 58 (2020), 2; 203-213 doi:10.17113/ftb.58.02.20.6540 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Pezer, Martina; **Mrvčić, Jasna**; Stanzer, Damir; Čačić, Jasna; Jurak, Vesna; Krajnović, Mirela; Gajdoš Kljusurić, Jasenka. Identification of phenolic and alcoholic compounds in wine spirits and their classification by use of multivariate analysis. // Journal of the Serbian Chemical Society, 84 (2019), 7; 663-677 doi:10.2298/JSC190115020H (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; Pleadin, Jelka; Bevardi, Martina; Barišić, Lidija; Gajdoš Kljusurić, Jasenka; Vulić, Ana; Jakopović, Željko; **Mrvčić, Jasna**. *Gluconobacter oxydans* – potential biological agent for binding or biotransformation of mycotoxins. // World Mycotoxin Journal, 12 (2019), 2; 153-161 doi:10.3920/WMJ2018.2324 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Rupert, Maja; Koczoń, Piotr; Derewiaka, Dorota; Gajdoš-Kljusurić, Jasenka; Petravić-Tominac, Vlatka; **Mrvčić, Jasna**; Stanzer, Damir. Characterisation of flavour compounds in Biska – a herbal spirit produced with mistletoe. // Journal of The Institute of Brewing, 125 (2019), 1; 143-154 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Jakopović, Željko; Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**; Pucić, Irina; Čanak, Iva; Frece, Jadranka; Pleadin, Jelka; Stanzer, Damir; Zjalić, Slaven; Markov, Ksenija. Properties and Fermentation Activity of Industrial Yeasts *Saccharomyces cerevisiae, S. uvarum, Candida utilis*, and *Kluyveromyces marxianus* Exposed to AFB1, OTA, and ZEA. // Food technology and biotechnology, 56 (2018), 2; 208-217 doi:10.17113/ftb.56.02.18.5582 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**; Stanzer, Damir; Jakovljević, Tamara; Radojčić Redovniković, Ivana. Voće i povrće kao biokatalizatori za dobivanje kiralnih spojeva. // Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 13 (2018), 3-4; 70-77 (domaća recenzija, pregledni rad, znanstveni).

Petravić-Tominac, Vlatka; Tolvajčić, Martina; Stanzer, Damir; **Mrvčić, Jasna**; Hanousek-Čiča, Karla; Šantek, Božidar. Potencijal bakterija za proizvodnju bioetanola iz lignoceluloznih sirovina. // Glasnik zaštite bilja, 41 (2018), 4; 74-82 (recenziran, pregledni rad, stručni).

Strganac, Goran; Hanousek Čiča, Karla; Stanzer, Damir; Petravić Tominac, Vlatka; Dalić, Tomislav; **Mrvčić, Jasna**. Kiselo tijesto u industrijskoj proizvodnji kruha. // Hrvatski pekar : stručni časopis za pekarstvo, mlinarstvo, slastičarstvo, tjesteničarstvo i industrijsku ambalažu, 150 (2017), 6-10 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, stručni).

Stanzer, Damir; Ivanuša, Ines; Kazazić, Snježana; Hanousek Čiča, Karla; **Mrvčić, Jasna**. Diversity of lactic acid bacteria on organic flours and application of isolates in sourdough fermentation. // Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition, 12 (2017), 1-2; 44-51 (recenziran, članak, znanstveni).

Petravić-Tominac, Vlatka; Tolvajčić, Martina; Stanzer, Damir; **Mrvčić, Jasna**; Šantek, Božidar. Kvasci za proizvodnju bioetanola iz hidrolizata lignocelulozних sirovina. // Glasnik zaštite bilja, 40 (2017), 5; 24-33 (recenziran, pregledni rad, stručni).

Josipović, Renata; Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; Stanzer, Damir; Cvitković, Ante; **Mrvčić, Jasna**. Upotreba začina u proizvodnji tradicionalnih sireva. // Mljekarstvo, 66 (2016), 1; 12-25 (međunarodna recenzija, pregledni rad, znanstveni).

Režek Jambrak, Anet; Vukušić, Tomislava; Stulić, Višnja; **Mrvčić, Jasna**; Milošević, Slobodan; Šimunek, Marina; Herceg, Zoran. The Effect of High Power Ultrasound and Cold Gas- Phase Plasma Treatments on Selected Yeast in Pure Culture. // Food and Bioprocess Technology, 8 (2015), 4; 791-800 doi:10.1007/s11947-014-1442-3 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Križanović, Stela; Butorac, Ana; **Mrvčić, Jasna**; Krpan, Maja; Cindrić, Mario; Bačun-Družina, Višnja; Stanzer, Damir. Characterization of a S-adenosyl-L-methionine (SAM)-accumulating strain of *Scheffersomyces stipitis*. // International microbiology, 18 (2015), 3; 117-125 doi:10.2436/20.1501.01.241 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Josipović, Renata; Medverec Knežević, Zvonimira; Frece, Jadranka; Markov, Ksenija; Kazazić, Snježana; **Mrvčić, Jasna**. Improved Properties and Microbiological Safety of Novel Cottage Cheese Containing Spices. // Food technology and biotechnology, 53 (2015), 4; 454-462 doi:10.17113/ftb.53.04.15.4029 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni).

Hanousek Čiča, Karla; Stanzer, Damir; Markov, Ksenija; Frece, Jadranka; **Mrvčić, Jasna**. Mikrobiološka kvaliteta komercijalnog pekarskog kvasca na hrvatskom tržištu. // Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju biotehnologiju i nutricionizam, 10 (2015), 3-4; 95-100 (podatak o recenziji nije dostupan, članak, znanstveni).

KALENDARSKA GODINA: 2020./2021.

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić**
Laboratorij:	**Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane**
Zavod:	**Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda**
Mentor asistentu:	**Anja Vukomanović, mag. nutr.**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**20.12.2018.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	HRZZ-a, IP-2018-01-1295 „Od terena do nasada: karakteristike i prilagodljivost na stres prirodnih populacija pitomoga kestena i maruna“
Projekt na kojem trenutno radi:	HRZZ-a, IP-2018-01-1295 „Od terena do nasada: karakteristike i prilagodljivost na stres prirodnih populacija pitomoga kestena i maruna“ HKO: “Razvoj programa cjeloživotnog učenja u području prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma primjenom HKO-a”

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	0,5
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom,	1	1

	zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod		
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	4
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	
	UKUPNO BODOVA:	27	18,5

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je _____pozitivna_____.			
Dodatni komentari			
Datum	29.11.2021.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

Panjkota Krbavčić, I., Vukomanović, A. (2021) Breastfeeding: Health benefits and dietary recommendations. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **16**(1-2), 3-10. doi: 10.31895/hcptbn.16.1-2.1

Vukomanović, A., Vrdoljak, I., **Panjkota Krbavčić, I.**, Vrdoljak Margeta, T., Bituh, M. (2021) Combining hand grip strength with nutritional screening tools in elderly patients with chronic kidney disease. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **16**(1-2), 47-53. doi: 10.31895/hcptbn.16.1-2.7

Pfeifer, D., Rešetar, J., Gajdoš Kljusurić, J., **Panjkota Krbavčić, I.**, Vranešić Bender, D., Rodríguez-Pérez, C., Ruíz-López, M. D. Šatalić, Z. (2021) Cooking at Home and Adherence to the Mediterranean Diet During the COVID-19 Confinement: The Experience From the Croatian COVIDiet Study. *Frontiers in nutrition* **8**, 617721. doi:10.3389/fnut.2021.617721

Molina-Montes, E., Uzhova, I., Verardo, V., Artacho, R., García-Villanova, B., Guerra-Hern´andez, E.J., Kapsokefalou , M., Malisova , O., Vlassopoulos, A., Katidi, A., Koroušić Seljak, B., Modic, R., Eftimov, T., Hren, I., Valenčić, E., Šatalić**,** Z., **Panjkota Krbavčić**, **I.**, Vranešić Bender, D., Giacalone, D., Bom Frøst, M., Konic Ristic, A., Milesevic, J., Nikolic , M., Kolay, E., Güney , M., Kriaucioniene , V., Czlapka-Matyasik , M., Bykowska-Derda, A., Kujundzic, E., Taljić, I., Brka, M., Spiroski, I., Cunha Velho, S., Patrícia Sousa Pinto, S., Nascimento Monteiro, I., Pereira, J.A., Ruíz-L´opez, M.D., Rodríguez-P´erez, C. (2021) Impact of COVID-19 confinement on eating behaviours across 16 European countries: The COVIDiet cross-national study. *Food Quality and Preference* **93**, 104231. doi: 10.1016/j.foodqual.2021.104231

Vukman, D., Viličnik, P., Vahčić, N., Lasić, D., Niseteo, T., **Panjkota Krbavčić, I.**, Marković, K., Bituh, M. (2021) Design and evaluation of an HACCP gluten-free protocol in a children's hospital. *Food control* **120**, 107527. doi:10.1016/j.foodcont.2020.107527

Panjkota Krbavčić, I., Vrdoljak, I., Bituh, M., Rumora Samarin, I., Vukomanović, A., Duvnjak, M. (2018) Nutritional status of hemodialysis patients. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **13**(3-4), 86-94. doi:10.31895/hcptbn

Tolić, M- T., Marković, K., Vahčić, N., Rumora Samarin, I., Mačković, N., **Panjkota Krbavčić, I.** (2018) Polyphenolic profile of fresh chokeberry and chokeberry products. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition* **13**(3-4), 147-153. doi:10.31895/hcptbn

Vrdoljak, I., Vukomanović, A., Bituh, M., Rumora Samarin, I., **Panjkota Krbavčić, I.** (2018) The impact of education about specific cooking methods on serum potassium levels in patients on hemodialysis. *Hrana u zdravlju i bolesti: znanstveno-stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku* **7**(1), 12-17.

Panjkota Krbavčić, I., Marković, K., Bogdanović, T., Hršak, L., Zeljko, M., Bituh, M., Vahčić, N. (2017) Alergeni kikirikija u uzorcima čokolada, krem- proizvoda i kolača. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **12**(1-2), 77-82.

Panjkota Krbavčić, I., Marković, K., Bogdanović, T., Major, N., Pollak, L., Hruškar, M., Bituh, M. Šaler, P. (2017) Possible application of an electronic tongue for rapid gluten detection in gluten free flours. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **12**(1-2), 52-59.

Tolić, M. T., **Panjkota Krbavčić, I.**, Vujević, P., Milinović, B., Landeka Jurčević, I., Vahčić, N. (2017) Effects of Weather Conditions on Phenolic Content and Antioxidant Capacity in Juice of Chokeberries (Aronia melanocarpa L.). *Polish journal of food and nutrition sciences* **67**(1), 67-74. doi:10.1515/pjfns-2016-0009

Vrdoljak, I., **Panjkota Krbavčić, I.**, Bituh, M., Leko, N., Pavlović, D., Vrdoljak Margeta, T. (2017) The impact of education and cooking methods on serum phosphate levels in patients on hemodialysis : 1-year study. *Hemodialysis International* **21**(2), 256-264. doi:10.1111/hdi.12468

KALENDARSKA GODINA: 2020./2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Anja Vukomanović**
Laboratorij:	**Laboratorij za kemiju i biokemiju hrane**
Zavod:	**Zavod za poznavanje i kontrolu kvalitete sirovina i prehrambenih proizvoda**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**20.12.2018.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	-
Projekt na kojem trenutno radi:	-

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je _____**pozitivna**_____.			
Dodatni komentari			
Datum	29.11.2021.	Potpis asistenta	

Prilog:

- popis radova

Panjkota Krbavčić, I., Vukomanović, A. (2021) Breastfeeding: Health benefits and dietary recommendations. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **16**(1-2), 3-10. doi: 10.31895/hcptbn.16.1-2.1

Vukomanović, A., Vrdoljak, I., Panjkota Krbavčić, I., Vrdoljak Margeta, T., Bituh, M. (2021) Combining hand grip strength with nutritional screening tools in elderly patients with chronic kidney disease. *Croatian journal of food technology, biotechnology and nutrition* **16**(1-2), 47-53. doi: 10.31895/hcptbn.16.1-2.7

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Izv.prof.dr.sc. Igor Stuparević**
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Mentor asistentu:	**Ana Novačić**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**18/10/2017**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	HRZZ-UIP *In silico* i *in vivo* analiza transkriptoma stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* i primjena dobivenih rezultata u konstrukciji novih biotehnoloških sojeva
Projekt na kojem trenutno radi:	HRZZ-UIP *In silico* i *in vivo* analiza transkriptoma stanične stijenke kvasca *Saccharomyces cerevisiae* i primjena dobivenih rezultata u konstrukciji novih biotehnoloških sojeva

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bod, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 citata= 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	1
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	4
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	1
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	1
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	1

8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 bod za svaki doktorat, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 5 bodova)	5	
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	2
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	2
11.	Glavni urednik / zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	1
	UKUPNO BODOVA:	27	17

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je pozitivna.			
Dodatni komentari			
Datum	15/12/2021	Potpis mentora	

Prilog:

- popis radova

Novačić A, Šupljika N, Bekavac N, Žunar B, Stuparević I. Interplay of the RNA Exosome Complex and RNA-Binding Protein Ssd1 in Maintaining Cell Wall Stability in Yeast // Microbiol Spectr 2021 Jul 14;e0029521. doi: 10.1128/Spectrum.00295-21.

Stuparevic I, Novačić A, Rahmouni AR, Fernandez A, Lamb N, Primig M. Regulation of the conserved 3'-5' exoribonuclease EXOSC10/Rrp6 during cell division, development and cancer // Biol Rev Camb Philos Soc. 2021 Feb 18.

Novačić A, Beauvais V, Oskomić M, Štrbac L, Le Dantec A, Rahmouni AR, Stuparević I. Yeast RNA exosome activity is necessary for maintaining cell wall stability through proper protein glycosylation // MBoC. 2021 Mar 1;32(5):363-375.

Stuparevic I, Moreau K and Rahmouni AR. Use of bacterial Rho helicase to gain new insights into the targeting mechanism of nuclear RNAs by the exosome-associated exoribonuclease Rrp6 and its cofactors in yeast. Periodicum biologorum 2020 3-4:147-153.

Novačić A, Vučenović I, Primig M, Stuparević I. Non-coding RNAs as cell wall regulators in *Saccharomyces cerevisiae*. Crit Rev Microbiol. 2020 Jan 29:1-11

Xie B, Becker E, Stuparevic I, Wery M, Szachnowski U, Morillon A, Primig M. The anti-cancer drug 5-fluorouracil affects cell cycle regulators and potential regulatory long non-coding RNAs in yeast. // RNA Biol. 2019 Feb 13:1-15.

Bubic, A, Mrnjavac, N, Stuparevic, I, Lyczek, M, Wielgus-Kutrowska, B, Bzowska, A, Luic, M, Asler, IL. In the quest for new targets for pathogen eradication: the adenylosuccinate synthetase from the bacterium Helicobacter pylori//J Enzym Inhib Med Ch. 2018 Sep; 33(1): 1405-1414.

Grbavac A, Čanak I, Stuparević I, Teparić R, Mrša V. Proteolytic processing of the Saccharomyces cerevisiae cell wall protein Scw4 regulates its activity and influences its covalent binding to glucan//Biochim Biophys Acta. 2017 Mar;1864(3):507-515.

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: izv. prof. dr. sc. Igor Stuparević

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu	
Ime i prezime:	**Ana Novačić**
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**18/10/2017**
Projekt u trenutku zaposlenja:	/
Projekt na kojem trenutno radi:	**In silico i in vivo analiza transkriptoma stanične stijenke kvasca Saccharomyces cerevisiae i primjena dobivenih rezultata u konstrukciji novih biotehnoloških sojeva (voditelj izv.prof.dr.sc. Igor Stuparević)** **Biotehnološka primjena ugradnje heterolognih proteina u stanične stijenke kvasaca (voditelj prof. dr. sc. Vladimir Mrša)**

2. Vrednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) **	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) **	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu) **	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova **	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) **	1	1
	UKUPNO BODOVA:	12	12

** Ostvareni bodovi mogu biti samo 0 ILI maksimalni broj bodova

Postignuti broj bodova	Ocjena
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je **pozitivna**.			
Dodatni komentari			
Datum	10.01.2022.	Potpis asistenta	

Prilog:

- popis radova

Novačić, A., Beauvais, V., Oskomić, M., Štrbac, L., Dantec, A. L., Rahmouni, A. R., & Stuparević, I. (2021). Yeast RNA exosome activity is necessary for maintaining cell wall stability through proper protein glycosylation. *Molecular biology of the cell*, *32*(5), 363-375.

Novačić, A., Beauvais, V., Oskomić, M., Štrbac, L., Dantec, A. L., Rahmouni, A. R., & Stuparević, I. (2021). Yeast RNA exosome activity is necessary for maintaining cell wall stability through proper protein glycosylation. *Molecular biology of the cell*, *32*(5), 363-375.

Novačić, A., Šupljika, N., Bekavac, N., Žunar, B., & Stuparević, I. (2021). Interplay of the RNA Exosome Complex and RNA-Binding Protein Ssd1 in Maintaining Cell Wall Stability in Yeast. *Microbiology Spectrum*, *9*(1), e00295-21.

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o mentoru	
Ime i prezime:	**Božidar Šantek**
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Mentor asistentu:	**Nenad Marđetko**
Datum preuzimanja dužnosti mentora:	**01. 09. 2016.**
Projekt u trenutku preuzimanja dužnosti mentora:	**HRZZ-IP-2013-11-9158 - Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignoceluloznih sirovina**
Projekt na kojem se trenutno radi:	**HRZZ-IP-2018-01-9717 Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina**

2. Vrjednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	**4**
2.	Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda**)**	2	**2**
3.	Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 = 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)	2	**2**
4.	Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)	4	**4**
5.	Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)	1	**1**
6.	Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod	1	**1**
7.	Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod	1	**0**
8.	Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 boda za svaki doktorat)	5	**3**
9.	Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda	2	**0**
10.	Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	**2**

11.	Glavni urednik/zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda	2	**2**
12.	Završena mentorska radionica - 1 bod	1	**0**
	UKUPNO BODOVA:	27	**21,0**

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
Manje od 9	negativna
Najmanje 9	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem postignutog broja bodova, ocjena mentora je ___**pozitivna**__.			
Dodatni komentari Vidi u prilog s popisom radova i aktivnostima			
Datum	20. 12. 2021.	Potpis mentora	

Vrednovanje - aktivnosti

1. Objavljeni i prihvaćeni znanstveni (a1 ili a2 ili a3) ili stručni radovi u posljednjih pet godina (za svaki rad dodjeljuje se 0,8 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)

a1 radovi

1. Andlar, M.; Rezić, I.; Oros, D.; Kracher, D.; Ludwig, R.; Rezić, T.; Šantek, B., Optimization of enzymatic sugar beet hydrolysis in a horizontal rotating tubular bioreactor. Journal of Chemical Technology and Biotechnology 92 (3); 623-632, 2017.
2. Šantek Ivančić, M., Miškulin, E., Petrović, M., Beluhan, S., Šantek, B. Effect of carbon and nitrogen source concentrations on the growth and lipid accumulation of yeast *Trichosporon oleaginosus* in continuous and batch culture. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 92 (7); 1620-1629, 2017.
3. M. Pavlečić, T. Rezić, M. Ivančić Šantek, P. Horvat, B. Šantek, Bioethanol production from raw sugar beet cossettes in horizontal rotating tubular bioreactor, Bioprocess and Biosystems Engineering, 40, 2017, 1679-1688.
4. A. Bušić, S. Kundas, G. Morzak, H. Belskaya, **N. Marđetko**, M. Ivančić Šantek, D. Komes, S. Novak, B. Šantek, Recent trends in biodiesel and biogas production. Food Technology and Biotechnology, 56 (2), 152-173, 2018.
5. A. Bušić, **N. Marđetko**, S. Kundas, G. Morzak, H. Belskaya, M. Ivančić Šantek, D. Komes, S. Novak, B. Šantek, Bioethanol production from renewable raw materials and its separation and purification: a review. Food Technology and Biotechnology, 56 (3), (2018): 289 – 311.
6. E. Breslmayr, M. Hanžek, A. Hanrahan, C.Leitner, R. Kittl, B. Šantek, C. Oostenbrink, R. Ludwig, A fast and sensitive activity assay for lytic polysaccharide monooxygenase, Biotechnol .Biofuels, 11: 79, 2018.
7. K. Mastanjević, B. Šarkanja, 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, 115-121, 2018.
8. M. Ivančić Šantek, I. Zvonar, S. Beluhan, B. Šantek, Production of bioethanol from corn cobs, Kem. Ind. 67 (7-8), 297-308, 2018.
9. Pavlečić M, Crnić D, Jurković E, Ivančić Šantek M, Rezić T, Šantek B. Heterotrophic cultivation of *Euglena gracilis* on chemically pretreated media. Braz. J. Chem. Eng. 35 (01) (2018): 19-26.
10. M. Andlar, T. Rezić, **N. Marđetko,** D. Kracher, R. Ludwig, B. Šantek, Lignocellulose degradation: An overview of fungi and fungal enzymes involved in lignocellulose degradation, Engineering in Life Sciences, 18 (11), 2018, 768-778.
11. **N. Marđetko**, M. Novak, A. Trontel, M. Grubušić, M. Galić, B. Šantek, Bioethanol production from dilute-acid pre-treated wheat straw liquor hydrolysate by genetically engineered *Saccharomyces cerevisiae*. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 32 (4), 2018, 483-499.
12. M. Andlar, D. Oros, T. Rezić, R. Ludwig, B. Šantek, In-situ vacuum assisted gas stripping recovery system for ethanol removal from a column bioreactor. Fibers 6 (4), 2018, 88.
13. M. Ivančić Šantek, J. Lisičar, L. Mušak, I. Vrana Špoljarić, S. Beluhan, B. Šantek, Lipid production by yeast *Trichosporon oleaginosus* on the enzymatic hydrolysate of alkaline pretreated corn cobs for biodiesel production. Energy & Fuels, 32 (12), 2018, 12501-12513.
14. K. Mastanjević, B. Šarkanj, B. Warth, R. Krska, M. Sulyok, K. Mastanjević, B. Šantek, V. Krstanović ,*Fusarium culmorum* multi-toxin screening in malting and brewing byproducts. LWT-Food Science and Technology, 98, 2018, 642-645.
15. 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 (10), 2018, e13714.
16. K. Mastanjević, B. Šarkanj, K. Mastanjević, B. Šantek, V. Krstanović, *Fusarium culmorum* mycotoxin transfer from wheat to malting and brewing products and by-products. World Micotoxin Juornal 12 (1), 2019, 55-66.
17. A. Štafa, B. Žunar, A. Pranklin, A. Zandona, M. Svetec Miklenić, B. Šantek, I.K. Svetec, Novel approach in the construction of bioethanol-producing *Saccharomyces cerevisiae* hybrids, Food Technology and Biotechnology, 57 (1), 2019, 5-16.
18. M. Šercer, T. Rezić, D. Godec, D. Oros, A. Pilipović, F. Ivušić, I. Rezić , M. Andlar, R. Ludwig, B. Šantek, Microreactor production by PolyJet Matrix 3D-printing technology: hydrodynamic characterization, Food Technology and Biotechnology 57 (2), 2019, 272-281.
19. M. Grubišić, M. Ivančić Šantek, B. Šantek, Potential of microalgae for the production of different biotechnological products, Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 33 (2), 2019, 161-181.
20. V. Petravić-Tominac, N. Nastav, M. Buljubašić, B. Šantek, Current state of biogas production in Croatia. Energy, Sustainability and Society, 2020, 10:8.

21. B. Žunar, A. Trontel, M. Svetec Miklenić, J. L. Prah, A. Štafa, **N. Marđetko**, M. Novak, B. Šantek, I. K. Svetec, Metabolically engineered *Lactobacillus gasseri* JCM 1131 as a novel producer of optically pure L- and D-lactate, World Journal of Microbiology and Biotechnology (2020) 36:111
22. **Marđetko, N**.; Trontel, A.; Novak, M.; Pavlečić, M.; Ljubas, B.D.; Grubišić, M.; PetravićTominac, V.; Ludwig, R.; Šantek, B. Screening of lignocellulolytic enzyme activities in fungal species and sequential solid-state and submerged cultivation for the production of enzyme cocktails. Polymers (2021), 13, 3736.
23. Grubišić, M.; Mihajlovski, K.; Gruičić A.M.; Beluhan, S.; Šantek, B.; Ivančić Šantek, M. Strategies for improvement of lipid production by yeast *Trichosporon oleaginosus* from lignocellulosic biomass. J. Fungi (2021), 7, 934.
24. M. Andlar, H. Belskaya, G. Morzak, M. Ivančić Šantek, T. Rezić, V. Petravić Tominac, B. Šantek Biogas production systems and upgrading technologies: a review. Food Technology and Biotechnology, (2021), 59 (4) 387-412.
25. Ivančić Šantek, M., Grubišić M., Galić Perečinec M., S. Beluhan, B. Šantek. Lipid production by *Mortierella isabellina* from pretreated corn cobs and effect of lignocellulose derived inhibitors on growth and lipid synthesis. Process Biochemistry, (2021), 109, 46-58.

a2 radovi

1. M. Novak, A. Trontel, M. Pavlečić, L. Mušak, D. Govedarica, A. Lauder, F. Ivančić and B. Šantek, Anaerobic cultivation of yeast *Saccharomyces cerevisiae* on the hydrolysates of lignocellulosic raw materials, Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition 12 (1-2), 2017, 60-70.
2. M. Novak, M. Pavlečić, B. Harutyunyan, V. Goginyan, P. Horvat, B. Šantek, Characteristics and selection of cultures of photosynthetic purple non-sulphur bacteria as a potential 5-aminolevulinic acid producers, Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition 12 (3-4), 2017, 113-119.
3. M. Novak, A. Trontel, **N. Marđetko**, V. Matoković, M. Sarić, M. Pavlečić, B. Šantek, Photoheterotrophic cultivation of purple non-sulfur bacterium Rhodovulum adriaticum on the media with different carbon sources. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition 2020 vol.15 (3-4), 115-123.

a3-radovi

1. Mario Novak, Antonija Trontel, **Nenad Marđetko**, Lucija Mušak, Božidar Šantek, Predrag Horvat, Kinetic analysis of furfural inhibition on potential ethanol producing wild strain of Saccharomyces cerevisiae, Proceedings of 3rd International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018", pp 101-105, 2018
2. Antonija Trontel, Mario Novak, **Nenad Marđetko**, Alen Kostić, Božidar Šantek, Effect of furfural on growth and activity of lactic acid bacteria, Proceedings of 3rd International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018", pp 106-110, 2018

UKUPNO: 4 boda

2. Autorstvo ili koautorstvo objavljenih znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga/poglavlja u knjizi i priručnika (svaka aktivnost vrijedi 1 bodova, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 2 boda)

1. V. Marić i B. Šantek, Biokemijsko inženjerstvo (Biochemical Engineering), Golden Marketing –Tehnička knjiga, ISBN 978-953-212-366-1, Zagreb, 2009.
2. T Rezić, I Rezić, M Zeiner, B Šantek (2017) Application of mixed microbial culture biofilms for manganese (II), cobalt (II), and chromium (VI) biosorption by horizontal rotating tubular bioreactor, in: Biological Wastewater Treatment and Resource Recovery; editor: R. Farooq; ISBN 978-953-51-3046-8, IntechOpen, Rijeka, Hrvatska, pp. 159-178.
3. M. Ivančić Šantek, S. Beluhan, B. Šantek (2018) Production of microbial lipids from lignocellulose biomass. in: Advances in Biofuels and Bioenergy, editors: Madhugiri Nageswara-Rao and Jaya R. Soneji, ISBN 978-1-78923-286-8, IntechOpen, Rijeka, Hrvatska, pp. 137-164

UKUPNO: 2 boda

3. Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection (manje od 75 citata = 0 bodova; 75 - 150 citata = 0,5 bodova; 151 - 225 = 1 bod; 226 - 300 citata = 1,5 bodova; više od 300 citata = 2 boda)

Ukupna citiranost prema Web of Science Core Collection iznosi: 731 citata

UKUPNO: 2,0 boda

4. Voditelj ili suradnik na projektima (2 boda po projektu, a u ovoj kategoriji moguće je ostvariti maksimalno 4 boda)

1. **Voditelj projekta**

a) Hibridni integrirani bioprocesi i održivost proizvodnje organskih otapala, MZOŠ, 2007-2013

b) HRZZ-IP-2013-11-9158 - Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignocelulozniih sirovina; 2014- 2018

c) HRZZ-IP-2018-01-9717 Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignocelulozniih sirovina; 2018- 2022

2. **Koordinator H220 projekta za Hrvatsku**

a) People for tHe eurOpean bioENergy mIX (PHOENIX), Horizon2020; Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE), GA 690925

UKUPNO: 4 boda

5. Praćenje rada asistenta u okviru poslijediplomskog sveučilišnog studija što se očituje redovitim polaganjem ispita i poštivanjem svih rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu – 1 bod)

Asistent je upisao poslijediplomskog sveučilišnog studija 2017. godine, a do sada je položio 6 ispita.

UKUPNO: 1 bod

6. Poticanje asistenta na objavljivanje znanstvenih radova i stjecanje kompetencija potrebnih za samostalni istraživački rad (dokazuje se objavljivanjem znanstvenih radova u koautorstvu s asistentom, zajedničkim sudjelovanjima na znanstvenim skupovima i u drugim znanstvenim aktivnostima te u popularizaciji znanosti) – 1 bod

Objavljeno zajedno s asistentom N. Marđetkom 6 a1, 1 a2 i 2 a3 rada (vidi pod 1) uz sudjelovanje na znanstvenim skupovima (npr. sudjelovanje u 2018. godini)

1. Antonija Trontel, Petra Vidović, Mario Novak, Nenad Marđetko, Božidar Šantek, Lactic acid production from wheat straw cellulose obtained after alkali pre-treatment in high pressure reactor by Lactobacillus amylovorus DSM 20531T, Book of abstracts of 3rd International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development/3-GREEN2018", pp 129, 2018

UKUPNO: 1 bod

7. Gostovanje nastavnika na znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu – 1 bod

UKUPNO: 0 bodova

8. Kompetencije za mentorstvo dokazuju se ukupnim brojem prethodno obranjenih doktorata (1 boda za svaki doktorat)- maksimalno 5 bodova

Br.	Ime i prezime kandidata	Naslov teme	Datum obrane	Sveučilište Fakultet
1.	Franjo Ivušić	Uzgoj alge *Euglena gracilis* u heterotrofnim uvjetima i dobivanje β-1,3- glukana	05. 04. 2007.	Sveučilište u Zagrebu, PBF
2.	Tonči Rezić	Matematičko modeliranje bioprocesa u horizontalnom rotirajućem cijevnom bioreaktoru	11. 06. 2008.	Sveučilište u Zagrebu, PBF
3.	Natalija Velić - komentor	Razvoj novog tipa osjetila za dušikov (I) oksid i primjena za praćenje procesa denitrifikacije	22. 11. 2010.	Sveučilište u Zagrebu, PBF
4.	Kristina Habschied - komentor	Utjecaj plijesni iz roda *Fusarium* na mikotoksikološku kakvoću pšenice, pšeničnoga slada i piva	21. 01. 2015.	Sveučilište u Zagrebu, PBF

UKUPNO: 3 bodova

9. Završena edukacija za nastavničke kompetencije – 2 boda

UKUPNO: 0 bodova

10. Članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda
Član uređivačkog odbora ovih znanstvenih časopisa indeksiranih u ISI Web of Science:
1. Food Technology and Biotechnology
2. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly
3. Engineering in Life Sciences

UKUPNO:2 bodova

11. Glavni urednik/zamjenik glavnog urednika / izvršni urednik / gostujući urednik znanstvenog ili stručnog časopisa – 2 boda
Gostujući urednik broja 3 volumena 48 (2010) časopisa Food Technology and Biotechnology -
UKUPNO: 2 bodova

12. Završena mentorska radionica - 1 bod
UKUPNO: 0 bodova

KALENDARSKA GODINA: 2021.
NASTAVNIK ČIJE SE MENTORSTVO OCJENJUJE: Božidar Šantek

1. Podatci o asistentu koji podnosi Izvješće i ocjenu:	
Ime i prezime:	**Nenad Marđetko**
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**1.9.2016.**
Projekt u trenutku zaposlenja:	**HRZZ-IP-2013-11-9158 - Održiva proizvodnja bioetanola i biokemikalija iz otpadnih poljoprivrednih lignoceluloznih sirovina**
Projekt na kojem se trenutno radi:	**HRZZ-IP-2018-01-9717 Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina**

2. Vrjednovanje			
Red. br.	**Aktivnost**	**Maksimalni bodovi**	**Ostvareno bodova**
1.	Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe)	4	4
2.	Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog)	3	3
3.	Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i ugovoru o radu)	1	1
4.	Poticanje asistenata na pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	3	3
5.	Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.)	1	0
	UKUPNO BODOVA:	12	11

Postignuti broj bodova	**Ocjena**
manje od 5	negativna
najmanje 5	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem izvješća i ocjene asistenta o mentorstvu nastavnika, ocjena mentora je: pozitivna			
Dodatni komentari			
Datum	10.01.2022.	Potpis asistenta	

Vrednovanje – aktivnosti

1. **Uvođenje asistenta u nastavni proces u svrhu stjecanja nastavničkih kompetencija (predavanja, seminari, vježbe) – 4 boda**

   Biokemijsko inženjerstvo – vježbe; Fiziologija industrijskih mikroorganizama – vježbe; Biokemijsko inženjerstvo i bioprocesna tehnika – vježbe i seminari
   UKUPNO: 4 boda

2. **Prenošenje znanja i iskustava vezanih za znanstveni rad (dokazuje se objavljivanjem radova (a1 ili a2 ili a3, stručnih), znanstvenih monografija te sveučilišnih udžbenika i priručnika, znanstvenih knjiga i poglavlja u knjizi - najmanje jedno od nabrojenog) – 3 boda**

   A) **Marđetko, N.;** Trontel, A.; Novak, M.; Pavlečić, M.; Ljubas, B.D.; Grubišić, M.; Tominac, V.P.; Ludwig, R.; Šantek, B. Screening of Lignocellulolytic Enzyme Activities in Fungal Species and Sequential Solid-State and Submerged Cultivation for the Production of Enzyme Cocktails. *Polymers* 2021, **13** (**2021**), 3736.
   https://doi.org/10.3390/polym13213736

   UKUPNO: 3 boda

3. **Poticanje na napredovanje asistenta u poslijediplomskom sveučilišnom studiju (očituje se redovitim polaganjem ispita i poštivanjem rokova propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i ugovoru o radu) – 1 bod**

   Položen ispiti kod nositelja P. Horvata, A. Slavice i B. Šanteka. Upisana 2. godina poslijediplomskog studija. Prijavljena tema doktorskog rada.
   UKUPNO: 1 bod

4. **Poticanje na međuinstitucionalnu i međunarodnu suradnju (poticanje na gostovanja, suradnju sa drugim institucijama ili pojedincima u djelokrugu struke i sl.) – 1 bod**

   UKUPNO: 0 boda

Zavod za kemiju i biokemiju
Prof. dr. sc. Renata Teparić
Predstojnica Zavoda

Zagreb, 11. siječnja 2022.

Fakultetskom vijeću PBF-a
Putem Odbora za znanost
-O v d j e-

Predmet: Pokretanje natječajnog postupka za izbor na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – poslijedoktorand u Laboratoriju za toksikologiju PBF-a, te imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka

Poštovani,

na temelju dobivene suglasnosti za raspis natječaja Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/21-03/369, URBROJ: 380-0l2/246-21-2, od 30. studenoga 2021.) molimo Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da uz suglasnost Zavoda za kemiju i biokemiju odobri pokretanje natječajnog postupka za izbor na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju – poslijedoktorand u znanstvenom području: 4. Biotehničke znanosti, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija, grana 4.04.05. Otpadne tvari, s punim radnim vremenom na određeno vrijeme u Laboratoriju za toksikologiju Zavoda za kemiju i biokemiju.

Također, molimo Fakultetsko vijeće PBF-a da imenuje Stručno povjerenstvo za provođenje natječajnog postupka u sastavu:

Prof. dr. sc. Renata Teparić (PBF)
Prof. dr. sc. Ivana Kmetič (PBF)
Doc. dr. sc. Teuta Murati (PBF)

S poštovanjem,

Pročelnica Laboratorija za toksikologiju — Predstojnica Zavoda za kemiju i biokemiju

prof. dr. sc. Ivana Kmetič — prof. dr.sc. Renata Teparić

DrPBF-03

Tanja Šikić
Istarska 44, 10000 Zagreb
mob: 0993755857
e-mail: tecimovic@voda.hr i tanja.sikic12@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo
Matični broj doktoranda: 192/BTBI
Akad. godina upisa: 2009/2010

Zagreb, 13.01.2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu doktorskog rada**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je temu mog doktorskog rada naslova **Unaprjeđenje biološkoga uklanjanja fosfora pri obradi otpadnih voda** temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj 25.11.2019. godine, a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj 28.4.2020. godine.

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno **250** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u, članak 34., stavci 3. i 7. (objava najmanje jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka sadržanim u WoSCC, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom *Prof. dr. sc. Marina Matošića, red.prof*.

Tanja Šikić

Zahtjevu prilažem:

1. * prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada (Obrazac DrPBF-04)
2. jedan primjerak dovršenog doktorskog rada u spiralnom uvezu
3. * pisanu suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu **s napomenom o realizaciji ciljeva i hipoteza iz prijave teme** (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva (najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada)
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks

DrPBF-04

Tanja Šikić
Istarska 44, 10000 Zagreb
mob: 0993755857
e-mail: tecimovic@voda.hr i tanja.sikic12@gmail.com

Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo
Matični broj doktoranda: 192/BTBI
Akad. godina upisa: 2009/2010

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU DOKTORSKOG RADA
naslova

UNAPRJEĐENJE BIOLOŠKOGA UKLANJANJA FOSFORA PRI OBRADI OTPADNIH VODA
ENHANCEMENT OF BIOLOGICAL PHOSPHORUS REMOVAL IN WASTEWATER TREATMENT

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	dr.sc.	prof.dr.sc. Tibela Landeka Dragičević, predsjednik Povjerenstva	Red.prof.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	tlandekadragicevic@pbf.hr
2.	dr.sc.	dr.sc. Josip Ćurko	Izv.prof.	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jcurko@pbf.hr
3.	dr.sc.	prof. dr. sc. Damir Brdjanović	Red.prof.	Delft University of Technology; IHE Delft Institute for Water Education, Delft	d.brdjanovic@un-ihe.org

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 35., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor pristupnika ne može biti član Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada

Zagreb, 13.01.2022.

Tanja Šikić

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	prof.dr.sc. Marin Matošić	mmatosic@pbf.hr	

Prof. dr. sc. Marin Matošić
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo
Laboratorij za tehnologiju vode
e-mail: mmatosic@pbf.hr

Zagreb, 13. siječnja 2022.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
-putem Odbora za poslijediplomske studije-

PREDMET: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Disertacija doktorandice **Tanje Šikić, dip.ing.bioteh.** pod naslovom **„**UNAPRJEĐENJE BIOLOŠKOGA UKLANJANJA FOSFORA PRI OBRADI OTPADNIH VODA**”** izrađena je u Laboratoriju za tehnološke i otpadne vode na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pod mojim mentorstvom.

Rad je izrađen sukladno obrazloženju prijavljene teme i predstavlja jedinstveni znanstveni doprinos u području istraživanja poboljšanog biološkoga uklanjanja fosfora i mogućnosti njegove uspostave na stvarnom UPOV-u.

Provedenim istraživanjem ostvareni su zadani ciljevi: provedena je detaljna karakterizacija influenta, provedeni su laboratorijski testovi za utvrđivanje aktivnosti biomase aktivnog mulja s UPOV-a, provedeni su laboratorijski pokusi uspostave poboljšanog biološkog uklanjanja fosfora koristeći aktivni mulj s UPOV-a uz sintetski influent karakteristika sličnih stvarnom influentu, te je matematičkim modeliranjem u software-u BioWin izvršena provjera mogućnosti uvođenja poboljšanog biološkog uklanjanja fosfora na UPOV u punoj veličini.

Dobiveni rezultati provedenog istraživanja su potvrdili postavljene hipoteze da se u uvjetima nedovoljne koncentracije hlapivih masnih kiselina u influentu za provedbu poboljšanog biološkoga uklanjanja fosfora, dodatan izvor može dobiti fermentacijom influenta. Također, nedostatak izvora ugljika za proces dentrifikacije uslijed uvođenja poboljšanog biološkoga uklanjanja fosfora može se nadoknaditi prihranjivanjem influentom u anoksičnim uvjetima.

Prema navedenom suglasan sam da se pokrene postupak ocjene doktorskog rada **Tanje Šikić, dip.ing.bioteh.**

Mentor:

Prof. dr. sc. Marin Matošić

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

Marko Škegro
Domobranska 4, 10000 Zagreb
0911516950
mskegro@pbf.hr

Naziv studija: Postdiplomski sveučilišni (doktorski) studij biotehnologije i bioprocesnog inženjerstva, prehrambene tehnologije i nutricionizma
Matični broj studenta: 315/PT
Akad. godina upisa: 2016./2017.

Zagreb, 13.01.2022.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: **Pokretanje postupka za ocjenu doktorskog rada**

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prihvatilo je temu mog doktorskog rada naslova Utjecaj visokoga hidrostatskoga tlaka na kakvoću funkcionalnih napitaka i primjena kemometrije u procjeni njihove kakvoće temeljem izvješća Povjerenstva za ocjenu teme i imenovanje mentora na sjednici održanoj 27. siječnja 2021., a Senat Sveučilišta u Zagrebu donio je odluku o pokretanju postupka stjecanja doktorata znanosti na sjednici održanoj 18. svibnja 2021.

S obzirom da je tijekom doktorskog studija stečeno **276** ECTS bodova, da su položeni svi ispiti i podmireni svi troškovi studija, te zadovoljeni ostali uvjeti iz Pravilnika o doktorskom studiju na PBF-u, članak 34., stavci 3. i 7. (objava najmanje jednog znanstvenog rada zastupljenog u bazama podataka sadržanim u WoSCC, kojeg sam jedini ili jedan od glavnih autora), molim Fakultetsko vijeće da pokrene postupak za ocjenu mog doktorskog rada pod mentorstvom prof. dr. sc. Damira Ježeka

Marko Škegro, mag. ing.

Zahtjevu prilažem:

1. * prijedlog članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada (Obrazac DrPBF-04)
2. jedan primjerak dovršenog doktorskog rada u spiralnom uvezu
3. * pisanu suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu **s napomenom o realizaciji ciljeva i hipoteza iz prijave teme** (ukoliko su imenovana dva mentora, suglasnosti moraju biti odvojene)
4. popis radova za svakog predloženog člana povjerenstva (najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada)
5. potvrdu za aktivnosti kojima je postignut odgovarajući broj ECTS bodova potpisanu od voditelja studija
6. indeks

- *ovaj obrazac (DrPBF-03) i priloge označene zvjezdicom potrebno je popunjene poslati elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u "Ime i prezime - predaja doktorskog rada na ocjenu")*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- ***nepotpisani materijali u originalu, netočni i/ili nepotpuni materijali, materijali u originalu koji nisu istovjetni poslanima e-mailom kao i materijali koji uopće nisu poslani e-mailom odn. nisu poslani do određenoga roka, neće se razmatrati***

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Marko Škegro
Domobranska 4, 10000 Zagreb
0911516950
mskegro@pbf.hr

Naziv studija: Postdiplomski sveučilišni (doktorski) studij biotehnologije i bioprocesnog inženjerstva, prehrambene tehnologije i nutricionizma
Matični broj studenta: 315/PT
Akad. godina upisa: 2016./2017.

Zagreb, 13.01.2022.

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OCJENU DOKTORSKOG RADA
naslova

Utjecaj visokoga hidrostatskoga tlaka na kakvoću funkcionalnih napitaka i primjena kemometrije u procjeni njihove kakvoće
Effect of high hydrostatic pressure on the quality of functional smoothies and application of chemometry in assessing their quality

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Sven Karlović	izv. prof. dr. sc.	PBF	skarlovi@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Danijela Bursać Kovačević	izv. prof. dr. sc.	PBF	dbursac@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Sandra Voća	prof. dr. sc.	Agronomski fakultet	svoca@agr.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 35., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:

- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor pristupnika ne može biti član Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada

Zagreb, 13.01.2022.

_____
(potpis studenta)

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	prof. dr. sc. Damir Ježek	djezek@pbf.hr	
DRUGI MENTOR	-	-	-

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

prof. dr. sc. Damir Ježek
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
e-mail: djezek@pbf.hr
Zagreb, 13. siječnja 2022.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
-putem Odbora za poslijediplomske studije-

PREDMET: Suglasnost mentora o provedenom istraživanju i postignutom znanstvenom doprinosu

Doktorski rad pristupnika **Marka Škegre, mag. ing. techn. aliment.,** pod naslovom **„**Utjecaj visokoga hidrostatskoga tlaka na kakvoću funkcionalnih napitaka i primjena kemometrije u procjeni njihove kakvoće **”** izrađen je u Laboratoriju za tehnološke operacije, Zavoda za procesno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

Rad je izrađen sukladno obrazloženju prijavljene teme i predstavlja znanstveni doprinos u novim spoznajama o utjecaju visokog hidrostatskog tlaka na kvalitetu polidisperznih višekomponentnih sustava poput smoothieja na bazi voća, povrća i nemliječnog dodatka tijekom skladištenja. Pokazala se važnost optimiranja procesa netoplinske obrade obzirom na procesne parametre (tlak, vrijeme) i postigla poboljšana kvaliteta i produljena trajnost smoothieja, čime će se značajno doprinijeti poticanju razvoja funkcionalnih proizvoda.

Provedenim istraživanjem ostvareni su zadani ciljevi: ispitao se utjecaj konvencionalne toplinske obrade (pasterizacije) i tehnologije obrade visokog hidrostatskog tlaka (VHT) na parametre kakvoće funkcionalnih napitaka i usporedila učinkovitost primijenjenih tehnologija obrade u svrhu očuvanja kakvoće funkcionalnih napitaka tijekom skladištenja. Primijenle su se kemometrijske metode za ispitivanje povezanosti analiziranih parametara kakvoće i tehnologija obrade funkcionalnih napitaka tijekom skladištenja. Dobiveni rezultati provedenog istraživanja su potvrdili postavljene hipoteze da pasterizacija utječe negativno, dok obrada VHT utječe pozitivno na parametre kakvoće funkcionalnih napitaka, da VHT omogućuje produženje roka valjanosti ispitivanih funkcionalnih napitaka bez narušavanja parametara kakvoće tijekom skladištenja te da se kemometrijske metode mogu uspješno primijeniti u procjeni parametara kakvoće funkcionalnih napitaka obrađenih VHT-om i pasterizacijom.

Prema navedenom sam suglasan da se pokrene postupak ocjene doktorskog rada **Marka Škegre, mag. ing. techn. aliment.**

Mentor:

prof. dr. sc. Damir Ježek

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

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]

OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE

Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Lana Ljuma Skupnjak, dipl. ing.
Nositelj studija:		Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Naziv studija:		Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam
Matični broj doktoranda/doktorandice:		342/BTBI
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski
	Hrvatski	Određivanje genomskih determinanti patogenosti virusa ptičjega zaraznoga bronhitisa soja QX
	Engleski	Determination of genomic pathogenicity determinants of infectious bronchitis virus strain QX
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. Anto Vrdoljak, znan. sur.	Genera d.d., Hrvatska	anto.vrdoljak@dechra.com
Drugi mentor:	izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jzucko@pbf.hr
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
	1. prof. dr. sc. Blaženka Kos	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	bkos@pbf.hr
	2. dr. sc. Anto Vrdoljak, znan. sur.	Genera d.d., Hrvatska	anto.vrdoljak@dechra.com
	3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	jzucko@pbf.hr
	4. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	visnja.gaurina.srcek@pbf.unizg.hr
	5. izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Hrvatska	gottstei@vef.hr

Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2. redovita sjednica za akad. godinu 2021./2022. održana dana 24. studenoga 2021., točka 29. dnevnog reda
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	Fakultetsko vijeće Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1. redovita sjednica za akad. godinu 2021./2022. održana dana 20. listopada 2021., Odluka Klasa: 641-01/21-02/10, Urbroj: 251-61-01/139-21-32, Zagreb, 21.10.2021., na prijedlog Povjerenstva za etiku u veterinarstvu.

1

[1] Molimo datoteku nazvati: DR.SC.-02 – Prezime Ime doktoranda.doc
Molimo Vas da ispunjeni obrazac DR.SC.-02 pošaljete u elektroničkom i tiskanom obliku, potpisano, u nadležnu referadu.

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Lana Ljuma Skupnjak, dipl. ing., pristupila je dana 07. prosinca 2021. godine javnom razgovoru o očekivanom izvornom znanstvenom doprinosu predložene teme disertacije pod naslovom "Određivanje genomskih determinanti patogenosti virusa ptičjega zaraznoga bronhitisa soja QX".

Javnom razgovoru su prisustvovali članovi Odbora za poslijediplomske studije, mentori doktorandice, dr. sc. Anto Vrdoljak, znan. sur. i izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko kao i ostali članovi Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora, te zainteresirani nastavnici i studenti.

Po obrazloženju teme disertacije provedena je rasprava tijekom koje je Lana Ljuma Skupnjak, dipl. ing. odgovorila na sva postavljena pitanja, te je Odbor za poslijediplomske studije donio zaključak da je Lana Ljuma Skupnjak, dipl. ing. uspješno obranila predloženu temu disertacije.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Tema disertacije Lane Ljuma Skupnjak, dipl. ing., „Određivanje genomskih determinanti patogenosti virusa ptičjega zaraznoga bronhitisa soja QX", pripada znanstvenom području Biotehničkih znanosti, znanstvenom polju Biotehnologija. Cilj je predloženih istraživanja odrediti genomske determinante patogenosti divljeg soja virusa ptičjega zaraznoga bronhitisa (eng. Infectious Bronchitis Virus, IBV), usporedbom genoma ishodnog divljeg soja QX i dvije njegove atenuirane izvedenice dobivene serijskom pasažom divljeg soja, kao i javno dostupnih genoma usporedivih sojeva IBV. Provest će se atenuacija odabranog IBV soja QX u svrhu razvoja sigurnog i učinkovitog cjepiva, a provest će se i detaljna genotipska i fenotipska karakterizacija najmanje dvije varijante atenuiranog soja virusa kako bi se procijenila njihova učinkovitost u cijepljenju.

Istraživanja će, nakon izolacije terenskog patogenog soja IBV, obuhvatiti njegovu atenuaciju koja će biti provedena klasičnom pasažom u kokošjim zamecima. Tijekom pasaže sekvencirat će se S1 gen virusa koji je podložan mutacijama te stoga pokazuje značajnu varijabilnost između različitih sojeva IBV (5-50%) i smatra se najvažnijim za tropizam virusa te nositeljem ključnih antigenih epitopa. Identifikacija virusa će biti provedena specifičnim RT-PCR RFLP testom S1 gena, a titar virusa će biti određivan metodom titracije na SPF zamecima. Eventualna kontaminacija drugim virusima u laboratoriju će biti ispitana PCR testom specifičnim za pojedine viruse (virus newcastelske bolesti, virus zarazne bolesti burze), a ispitat će se i moguća prisutnost mikoplazmi.

Na temelju rezultata *in vitro* ispitivanja, odabrat će se nekoliko pasaža koje će biti karakterizirane *in vivo* studijima na laboratorijskim životinjama. Ispitivanje rezidualne patogenosti potencijalnog cjepnog soja virusa provodit će se provjerom sigurnosti za respiratorni trakt, bubrege i reproduktivni trakt jednodnevnih SPF pilića, u skladu sa zahtjevima Europske farmakopeje i OECD principima dobre laboratorijske prakse (eng. Good Laboratory Practice, GLP).

Bit će također provedeno istraživanje učinkovitosti potencijalnog cjepnog soja u zaštiti protiv izazivačke infekcije, te određivanje minimalne učinkovite doze cjepiva potrebne za postizanje najmanje 80% zaštite prema propisima Europske farmakopeje za živa atenuirana cjepiva protiv zaraznoga bronhitisa. Zaštita će se procjenjivati na temelju cilijarne aktivnosti te će biti provedene studije učinkovitosti, a statističke razlike između skupina će se smatrati značajnim ako je $P < 0.05$.

Atenuirani virus će biti dodatno pročišćen tzv. plak purifikacijom na primarnoj staničnoj kulturi bubrega kokošjih zametaka (eng. Chicken Embryo Kidney, CEK), s ciljem dobivanja homogene populacije virusa. Iz pročišćenih plakova virusa bit će provedena izolacija RNA, umnažanje S1 gena specifičnim PCR testom i njegovo sekvenciranje.

Bit će uspoređeni cijeli genomi terenskog divljeg soja, pasažiranog soja i plak-purificiranog pasažiranog soja virusa nakon provedenog sekvenciranja primjenom Illumina MiSeq platforme. Ispitat će se prisutnost SNP (eng. Single Nucleotide Polymorphism) u virusnim populacijama te usporediti njihove pozicije, zastupljenost i raznolikost. Pozicije na kojima je došlo do promjena tijekom atenuacije virusa bit će uspoređene sa sekvencama dostupnim u NCBI bazi te dostupnoj literaturi kako bi se pokušale utvrditi ključne pozicije na genomu za atenuaciju virusa. Razlika između sekvenci cijelih genoma divljih i atenuiranih sojeva će se procijenjivati primjenom bioinformatičkih alata i statističkih metoda npr. Galaxy ili Kbase i „chi-square" testom.

Na temelju provedenih *in vitro* i *in vivo* istraživanja sigurnosti i učinkovitosti, bit će odabran virusni soj za razvoj živog atenuiranog cjepiva. Kako bi se proizvelo komercijalno prihvatljivo cjepivo, bit će istražen utjecaj različitih formulacija na stabilnost virusa tijekom procesa liofilizacije.

Praćenje imunološkog odgovora u pilića nakon cijepljenja provodit će se indirektnom ELISA metodom u uzorcima seruma i suza te će se po potrebi razviti specifična ELISA metoda. Pokušat će se odrediti početak razvoja imunosti kao i trajanje imunosti nakon cijepljenja te će biti ispitano postoji li korelacija između antitijela u serumu i/ili suzama te zaštite od izazivačke infekcije.

Mišljenje i prijedlog:

Predložena tema doktorskog rada, metodologija, plan istraživanja, ciljevi i hipoteze su jasno prikazani i detaljno obrazloženi. Predloženim istraživanjima je predviđen razvoj pročišćenog atenuiranog cjepnog QX soja virusa zaraznoga bronhitisa koji će biti manje imunogen nego ishodni atenuirani nepročišćeni soj. Predložena istraživanja doprinijet će identifikaciji mutacija na S1 genu koje ukazuju na atenuaciju virusa in vivo, a usporedbom sekvenci cijelih genoma istraživanih QX sojeva IBV, kao i genoma ostalih

reprezentativnih sojeva IBV opisanih u bazama podataka pokušat će se odrediti ključna mjesta na genomu koja određuju patogenost koju uzrokuju u ptica.

Stoga, na temelju iznesene ocjene prijavljene teme disertacije i prijedloga dorade naslova, predlažemo Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da se tema pod naslovom „Određivanje genomskih determinanti patogenosti soja QX virusa zaraznoga bronhitisa“ prihvati kao osnova za izradu doktorskog rada Lane Ljuma Skupnjak, dipl. ing.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:

„Određivanje genomskih determinanti patogenosti soja QX virusa zaraznoga bronhitisa“

„Determination of genomic pathogenicity determinants of infectious bronchitis virus strain QX“

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2022./2023. zimski semestar

Izdvojeno mišljenje *(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)*

Potpis
(ime i prezime člana povjerenstva)

NAPOMENA *(po potrebi):*

	Titula, ime i prezime, ustanova, država:	**Potpis:**
Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	1. prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. dr. sc. Anto Vrdoljak, znan. sur., Genera d.d., Hrvatska	
	3. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	4. prof. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Hrvatska	
	5. izv. prof. dr. sc. Željko Gottstein, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet, Hrvatska	

U Zagrebu, 21. prosinca 2021. **M.P.**

DR.SC.-02 OCJENA TEME DOKTORSKOG RADA[1]				
OPĆI PODACI I KONTAKT DOKTORANDA/DOKTORANDICE				
Titula, ime i prezime doktoranda/doktorandice:		Helena Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment.		
Nositelj studija:		Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu		
Naziv studija:		Nutricionizam		
Matični broj doktoranda/doktorandice:		267/N		
Naslov predložene teme	*Jezik pisanja rada:*	hrvatski jezik		
	Hrvatski	Smanjenje unosa soli u starijoj populaciji sa slabijom kemosenzorskom funkcijom pojačavanjem okusa hrane pomoću začina		
	Engleski	Reduction of salt intake in elderly population with chemosensory impairment by flavour enhancement of food using spices		
Područje/polje/grana (ako se doktorski studij izvodi u grani)**:**		Biotehničke znanosti/Nutricionizam		
MENTOR(I)				
		Titula, ime i prezime:	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
Prvi mentor:		izv. prof. dr. sc. Irena Keser	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	ikeser@pbf.hr
Drugi mentor:		dr. sc. Jasmina Ranilović, znan. sur.	Podravka d.d., Hrvatska	jasmina.ranilovic@podravka.hr
Izabrano povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora		**Titula, ime i prezime**	**Ustanova, država:**	**E-mail:**
		1. prof. dr. sc. Nada Vahčić	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	nvahcic@pbf.hr
		2. izv. prof. dr. sc. Irena Keser	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	ikeser@pbf.hr
		3. dr. sc. Jasmina Ranilović, znan. sur.	Podravka d.d., Hrvatska	jasmina.ranilovic@podravka.hr
		4. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	icecic@pbf.hr
		5. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić	Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska	dkenjeri@ptfos.hr

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.

Sjednica nadležnog tijela i točka dnevnog reda u okviru koje je imenovano Povjerenstvo	Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2. redovita sjednica u akad. god. 2021./2022., održana 24. studenoga 2021., točka 30. dnevnog reda
Sjednica Etičkog povjerenstva na kojoj je odobren prijedlog istraživanja	Etičko povjerenstvo Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, sjednica održana 22.10.2021., Mišljenje Ur. Broj: 380-59-10106-21-111/236; Klasa: 641-01/21-02/01, Zagreb, 10.11.2021.

A. Izvješće s javne obrane teme doktorskog rada

Pristupnica Helena Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment., održala je dana 07. prosinca 2021. godine javnu obranu predložene teme doktorskog rada pod naslovom "Smanjenje unosa soli u starijoj populaciji sa smanjenom kemosenzorskom funkcijom pojačavanjem okusa hrane pomoću začina". Javnoj obrani su prisustvovali članovi Odbora za poslijediplomske studije PBF-a, članovi Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora (predsjednica Povjerenstva – prof. dr. sc. Nada Vahčić, prva mentorica – izv. prof. dr. sc. Irena Keser, druga mentorica – dr. sc. Jasmina Ranilović, izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak i red. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić) te ostali zainteresirani nastavnici i studenti. U svojem izlaganju pristupnica je navela rezultate dosadašnjih znanstvenih istraživanja, jasno i detaljno izložila ciljeve i hipoteze predloženog istraživanja, opisala plan istraživanja, karakteristike ispitanika koji će biti uključeni u studiju i znanstvenu metodologiju te istaknula očekivani znanstveni doprinos. Nakon obrazloženja teme doktorskog rada provedena je rasprava prilikom koje je pristupnica odgovorila na postavljena pitanja, prihvatila date prijedloge i primjedbe, te je Odbor za poslijediplomske studije PBF-a zaključio kako je pristupnica Helena Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment., uspješno obranila predloženu temu doktorskog rada.

B. Ocjena teme doktorskog rada

(izvorni znanstveni doprinos i ocjena izvedivosti)

Predložena tema doktorskog rada Helene Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment., pripada znanstvenom području biotehničke znanosti, znanstveno polje nutricionizam, a izradit će se u tvrtki Podravka d.d., u Domu za starije i nemoćne osobe Varaždin i u Laboratoriju za znanost o prehrani na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Cilj predloženog istraživanja je utvrditi prevalenciju slabljenja kemosenzorske funkcije (funkcije osjeta okusa i mirisa) u starijoj populaciji, dobi 65 i više godina, i utvrditi utjecaj te funkcije na prehrambene navike, unos soli i ispitati potencijal smanjenja unosa soli pomoću začina.

Studija se provodi u dva dijela, u prvom dijelu istraživanja će se procijeniti nutritivni status i kemosenzorske funkcije, a u drugom dijelu će se provesti randomizirana kontrolirana nutritivno-senzorska studija. Ispitanici koji sudjeluju u istraživanju su korisnici doma za starije i nemoćne osobe, populacija dobi 65 i više godina; pokretna, samostalna struktura doma. Ispitanicima će se izmjeriti antropometrijski parametri, tjelesna masa (kg) i visina (cm) mjerit će se u laganoj odjeći i bez obuće te će se izračunati indeks tjelesne mase. Udio masnog i mišićnog tkiva mjerit će se uređajem Omron BF511 (Omron Healthcare Europe B.V.) metodom bioelektrične impedancije. Dijetetička metoda 24-h prisjećanje unosa hrane i pića provest će se u dva ponavljanja u svrhu prikupljanja podataka o prehrambenom unosu. Prehrambeni unos prikupljen putem dijetetičkih metoda i dostavljenih normativa jelovnika iz doma za starije i nemoćne osobe će se analizirati u programu Genesis v 11 (ESHA). Rizik od malnutricije će se ispitati pomoću upitnika *Mini Nutritional Assessment*, a za procjenu apetita koristit će se upitnik *Simplified Nutritional Appetite Questionnaire*. Za utvrđivanje funkcije osjeta okusa i mirisa koristiti će se metode senzorske analize, provest će se ispitivanje praga osjetljivosti na osnovne okuse i test za utvrđivanje funkcionalnosti osjetila mirisa, *European Test of Olfactory Capabilities*. U drugom dijelu ispitivanja mjeriti će se intenzitet slanog okusa na skali *Generalized Labelled Magnitude Scale*, prihvatljivost jela ocjenjivat će se na kategorijskoj hedonističkoj skali od 9 stupnjeva. U drugom dijelu ispitivanja provodi se nutritivno-senzorska intervencija. Istraživanje će biti jednostruko slijepo, randomizirano s jednom kontrolnom i dvije intervencijske skupine. Iz standardnog jelovnika doma za starije i nemoćne osobe odabrat će se jela koja se učestalije konzumiraju i koja su potencijalno povećan izvor soli tj. natrija, a to su prema dosadašnjim spoznajama jela iz kategorije juha, izvor škroba i mesnih jela. U studiji kontrolna skupina dobiva standardno jelo, druga skupina jelo s 30 % manje soli, a treća skupina jelo s 30 % manje soli uz dodatak začina. Ispitanici za uzorak ocjenjuju intenzitet slanosti i prihvatljivost okusa. Ispitivanje se provodi u dva ponavljanja.

Rezultati istraživanja bi u znanstvenom smislu doprinijeli boljem razumijevanju prehrambenih navika i unosa soli starijih osoba sa oslabljenim osjetom okusa i mirisa u odnosu na one sa standardnom razinom osjeta. Također, studija doprinosi razumijevanju učinka prehrambenih intervencija, nutritivno i senzorski prilagođenih starijoj populaciji, na poboljšanje prehrambenih navika i smanjenje unosa soli s obzirom da dostupni podaci vrlo slabo dokumentiraju utjecaj funkcije okusa i mirisa na prehrambene navike ove populacije. Na praktičnoj razini i u kontekstu produljenja životnog vijeka ljudi, rezultati istraživanja su vrlo interesantni za razvoj novih i inovativnih proizvoda za starije osobe i za dobrobit njihovog zdravlja.

Mišljenje i prijedlog:

Predložena tema doktorskog rada Helene Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment., u skladu je s postavljenim ciljevima i hipotezama istraživanja. Odabrana znanstvena metodologija i plan istraživanja ukazuju na uspješno ostvarivanje postavljenih ciljeva. Predloženo istraživanje dat će značajan doprinos poznavanju utjecaja pojačavanja okusa hrane pomoću začina na unos soli u starije populacije, posebno u starije populacije sa smanjenom kemosenzorskom funkcijom. Na osnovu iznesene ocjene prijavljene teme doktorskog

rada, Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu da se tema doktorskog rada pristupnice Helene Tomić-Obrdalj, univ. spec. techn. aliment., pod naslovom "Smanjenje unosa soli u starijoj populaciji sa smanjenom kemosenzorskom funkcijom pojačavanjem okusa hrane pomoću začina" prihvati i uputi u daljnju proceduru.

Prijedlog izmjene ili dorade naslova:

Utjecaj pojačavanja okusa hrane pomoću začina na unos soli u starijoj populaciji

Impact of flavour enhancement of food using spices on salt intake in elderly population

Prijedlog za promjenu mentora i/ili imenovanje drugog mentora *(upisati titulu, ime, prezime, ustanovu):*

Planirana obrana doktorskog rada *(naznačiti godinu i semestar):*

2022./2023. ljetni semestar

Izdvojeno mišljenje *(samo ako netko od članova Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora ima izdvojeno mišljenje)*

Potpis

(ime i prezime člana povjerenstva)

NAPOMENA *(po potrebi):*

	Titula, ime i prezime, ustanova, država:	Potpis:
Izabrano Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora	1. prof. dr. sc. Nada Vahčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska *(predsjednik Povjerenstva)*	
	2. izv. prof. dr. sc. Irena Keser, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	
	3. dr. sc. Jasmina Ranilović, znan. sur., Podravka d.d., Hrvatska	
	4. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumbak, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska	
	5. prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvatska	

U Zagrebu, 10.01.2022. **M.P.**

4

Matea Habuš, mag. ing.
Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica
Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

Zagreb, 12.01.2022.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
-Putem Odbora za poslijediplomske studije-

PREDMET: Zahtjev za promjenu jezika pisanja i obrane doktorskog rada Matee Habuš, mag. ing.

Molim fakultetsko vijeće da mi odobri promjenu jezika pisanja i obrane doktorskog rada s hrvatskog u engleski jezik, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, naslova „Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama“ („Development of 3D-printed cereal-based products enriched with pre-processed wheat bran“) u cilju pisanja doktorskog rada prema skandinavskom modelu.

Molbi prilažem:
· Odluku Senata Sveučilišta u Zagrebu o odobravanju pokretanja postupka stjecanja doktorata znanosti
· DRSC01 – REQUEST FOR APPROVAL OF THE DISSERTATION TOPIC
· DRSC02 – EVALUATION OF THE DISSERTATION TOPIC
· DRCS03 – DECISION ON APPROVAL ON DISSERTATION TOPIC

Podnositelj zahtjeva:

_____
Matea Habuš, mag. ing.

Suglasna:

_____
izv.prof.dr.sc. Dubravka Novotni
- mentor

DR.SC.-01 REQUEST FOR APPROVAL OF THE DISSERTATION TOPIC[1]

GENERAL INFORMATION AND PERSONAL CONTACT INFORMATION OF THE DOCTORAL CANDIDATE

First and last name, and title of the doctoral candidate:	Matea Habuš, M.Sc.		
Provider of the study programme:	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology		
Name of the study programme:	Biotechnology and Bioprocess Engineering, Food Technology and Nutrition		
Scientist ID of the doctoral candidate:	390/PT		
Approval of topic for acquiring a PhD *(please fill in appropriate box)*:	☒ within programme-based doctoral study	☐ on the basis of scientific achievement	☐ Dual doctorate (Cotutelle de these)
First and last name of mother and/or father:	Ivana Habuš		
Date and place of birth:	3.12.1992., Koprivnica, Croatia		
Address:	Ulica kralja Tomislava 5, Križevci, Croatia		
Telephone / mobile phone number:	+385 99 230 0966		
E-mail:	matea.habus@pbf.unizg.hr , mateahabus@gmail.com		

CURRICULUM VITAE OF THE DOCTORAL CANDIDATE

Education *(in chronological order, with most recent first)*:	1. **University of Zagreb, Faulty of Food Technology and Biotechnology**, *Food Engineering*, graduate program, Croatia (2017/2018.) 2**. University of Zagreb, Faulty of Food Technology and Biotechnology,** *Food Technology,* undergraduate program, Croatia (2016/2017.)
Work experience *(in chronological order, with most recent first)*:	**Research Assistant** (2018.-present) University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Department of Food Engineering, Laboratory for Cereal Chemistry and Technology **Production Technologist** (February-October 2018.) HEDONA Ltd., Križevci, Croatia
Bibliography and active participation in conferences:	1. Habuš, Matea; Novotni, Dubravka; Gregov, Marija; Štifter, Sanja; Čukelj Mustač, Nikolina; Voučko, Bojana; Ćurić, Duška Influence of particle size reduction and high-intensity ultrasound on polyphenol oxidase, phenolics and technological properties of wheat bran. // Journal of food processing and preservation, 1 (2021), e15204; 1-12 doi:10.1111/jfpp.15204 2. Čukelj Mustač, Nikolina; Novotni, Dubravka; Habuš, Matea, Drakula, Saša; Nanjara, Ljiljana; Voučko, Bojana; Benković, Maja; Ćurić, Duška Storage stability, micronisation, and application of nutrient-dense fraction of proso millet bran in gluten-free bread. // Journal of cereal science, 91 (2020), 102864, 7 doi:10.1016/j.jcs.2019.102864 3. Habuš, Matea; Novotni, Dubravka; Drakula, Saša; Čukelj Mustač, Nikolina; Voučko, Bojana; Ćurić, Duška

1

[1] Please name file as: DR.SC.-01 – Last name and first name of Doctoral Candidate.doc
Please send the filled -out form DR.SC.-01, in electronic and written format, and signed, to the appropriate Registrar's Office.

	Influence of xylanase treatment and cryomilling on dietary fibre and phenolic compounds of wheat bran. // Food Quality and Texture in Sustainable Production and Healthy Consumption, Book of Abstracts / Tudoreanu, L. ; Schleining, G. ; Flynn, K. ; Habershuber, A. ; Cristea, S. (Ed.). Bucharest: Editura Universitara, Ex Terra Aurum, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, 2020. pp. 79-79 (poster) 4. Habuš, Matea; Novotni, Dubravka; Vukušić Pavičić, Tomislava; Čukelj Mustač, Nikolina; Voučko, Bojana; Radoš, Kristina; Herceg, Zoran; Ćurić, Duška The influence of flour type and dough pH on 3D printing precision and colour of wholemeal snack. // Food Quality and Texture in Sustainable Production and Healthy Consumption, Book of Abstracts / Tudoreanu, L. ; Schleining, G. ; Flynn, K. ; Habershuber, A. ; Cristea, S. (Ed.). Bucharest: Editura Universitara, Ex Terra Aurum, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, 2020. pp. 78-78 (poster) 5. Habuš, Matea; Antolić, Ana; Šišić, Gabrijela; Voučko, Bojana; Čukelj Mustač, Nikolina; Novotni, Dubravka; Ćurić, Duška High-intensity ultrasound treatment for the inactivation of polyphenol oxidase from wheat bran. // Book of Abstracts of 10th International Congress “Flour-Bread ’19” and the 12th Croatian Congress of Cereal Technologists “Brašno-Kruh ’19 / Jozinović, A. ; Budžaki, S. ; Strelec, I. ; Lončarić, A. (Ed.). Osijek: Grafika, 2019. pp. 44-44 (poster) 6. Voučko, Bojana; Radoš, Kristina; Novotni, Dubravka; Buratović, Andrea; Drakula, Saša; Habuš, Matea; Čukelj Mustač, Nikolina; Ćurić, Duška Influence of high-intensity ultrasound on bioactive compounds of buckwheat hulls. // Proceedings of the 10th International Congress "Flour-Bread ’19", 12th Croatian Congress of Cereal Technologists "Brašno-Kruh ’19" / Strelec, I. ; Jozinović, A. ; Budžaki, S. (Ed.). Osijek, Hrvatska: Grafika d.o.o., Osijek, 2020. pp. 89-100 (poster)

TITLE OF THE PROPOSED TOPIC

Croatian:	Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama
English:	Development of 3D-printed cereal-based products enriched with pre-processed wheat bran
Title in the language of the dissertation (if it is not Croatian or English)	
Area/field/branch (if the doctoral study is performed in a branch)**:**	Biotechnology/Food Technology

PROPOSED OR POTENTIAL MENTOR(S)

(name the second mentor in case of interdisciplinary research or if there is another reason for more than one mentor)

	First name and last name, and title:	**Institution, country:**	**E-mail:**
First mentor:	Dubravka Novotni, PhD, Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	dubravka.novotni@pbf.unizg.hr
Second mentor:			

MENTOR’S COMPETENCES – list of up to five relevant works published in the last five years

First mentor:	1. Vukušić Pavičić, T., Grgić, T., Ivanov, M., **Novotni, D**., Herceg, Z. (2021). Influence of Flour and Fat Type on Dough Rheology and Technological Characteristics of 3D-Printed Cookies. Foods, 10(1), 193. 2. Habuš, M., **Novotni, D**., Gregov, M., Štifter, S., Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Ćurić, D. (2020) Influence of particle size reduction and high-intensity ultrasound on polyphenol oxidase, phenolics and technological properties of wheat bran. J. Food Process. Pres. e15204. 3. Ćurić, D., **Novotni, D**., Voučko, B., Čukelj Mustač, N. (2020) Mogućnosti upotrebe nusproizvoda mlinske industrije za proizvodnju funkcionalne hrane.In: Neke mogućnosti

	iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije Knjiga 2., (Šubarić, D., Babić, J., ed.), University of Josipa Jurja Strossmayera Osijek, Faculty of Food Technology Osijek, pp. 37-62. 4. Čukelj Mustač, N., **Novotni, D** ., Habuš, M., Drakula, S., Nanjara, L., Voučko, B., Benković, M., Ćurić, D. (2020) Storage stability, micronisation, and application of nutrient-dense fraction of proso millet bran in gluten-free bread. J. Cereal Sci. 91, 102864. 5. Čukelj Mustač, N., Voučko, B., **Novotni, D**., Drakula, S., Gudelj, A., Dujmić, F., Ćurić, D. (2019) Optimization of high intensity ultrasound treatment of proso millet bran to improve physical and nutritional quality. Food Technol. Biotech. 57(2), 183-190.
Second mentor:	
TOPIC OUTLINE	
Summary in Croatian *(no more than 1000 characters with spaces):*	Potrošači sve više traže raznolikiju ponudu zdravijih snack proizvoda koji sadrže mali udio masti, soli i šećera te veliki udio bioaktivnih tvari i prehrambenih vlakana. Kao mogućnost njihova obogaćivanja i bogat izvor polifenolnih spojeva i prehrambenih vlakana nude se pšenične posije. No, njihov dodatak rezultira nepoželjnim promjenama tehnoloških i senzorskih svojstava proizvoda od žitarica pa ih je potrebno prethodno obraditi. Hrana od žitarica prilagođene strukture i sastava može se pripremiti trodimenzionalnim (3D) tiskom, a kao najčešća tehnika koristi se tisak na principu ekstruzije. Cilj ovog rada je ispitati utjecaj mikronizacije posija te njihove obrade ultrazvukom visokog intenziteta, pulsirajućim svjetlom i mikrovalovima na aktivnost enzima i sadržaj bioaktivnih spojeva. Uz to, cilj je istražiti mogućnost obogaćivanja 3D tiskanih snack proizvoda i žitarica za doručak obrađenim posijama, optimirati proces 3D tiskanja te izabrati metodu završne obrade.
Summary in English *(no more than 1000 characters with spaces):*	Consumers show increased interest for a wider offer of healthier snack foods with reduced fat, sugar and salt content, but high content of bioactive compounds and dietary fibre. Wheat bran is a rich source of polyphenols and dietary fibre, and represents a possibility of snack foods enrichment. However, it needs to be pre-processed because its addition negatively effects technological quality and sensory features of cereal based products. The production of cereal based foods of customized structure and composition can be achieved by 3D food printing, such as extrusion-based printing which is the most common technique. The aim of this research is to examine the influence of wheat bran micronization, high-intensity ultrasound, pulsed light, and microwave treatment on its enzyme activity and bioactive compounds. Also, to investigate the possibility of enriching 3D printed snack products and breakfast cereals with treated bran, to optimize 3D printing conditions, and to define a post-processing method.

Introduction and overview of research conducted hitherto *(suggested length: 7000 characters with spaces)*

Wheat bran, a by-product of wheat milling, consist of the outer layers of the grain, including pericarp and aleurone, which make it rich in fiber, phenolic acids, flavonoids and carotenoids (Prückler et al., 2014). Although it is commonly used as livestock feed, interest in its use as food is increasing due to its many potential human health benefits. Antioxidant and anti-inflammatory properties are attributed to the bioactive compounds in bran. In addition, adequate intake of cereal fibre and polyphenols protects against colon cancer, neurological and cardiovascular diseases. Due to the high content of glutathione and fibers, as well as the high activity of enzymes, the addition of wheat bran results in products with impaired technological and sensory properties, such as altered appearance, colour, taste and hardness (Prückler et al., 2014; Laddomada et al., 2015). However, the addition of bran up to a maximum of 20% gives the product the desired sensory properties (Laddomada et al., 2015). Insoluble fibers predominate in wheat bran, of which arabinoxylans are the most abundant. After xylanase treatment, they change into a soluble form, which in turn leads to an increase in the viscosity and stability of the dough (Santala et al., 2011).

Bran is associated with high activity of enzymes such as polyphenol oxidase (PPO), peroxidase, lipoxygenase, lipase and others, which limits their addition to food (Rani et al., 2001; Laddomada et al., 2015). PPO is a group of enzymes that catalyses the hydroxylation of monophenols and oxidation of *o*-diphenols to *o*-quinones in the presence of molecular oxygen, which can then react with phenolic groups of phenolic acids (Niu et al., 2014a). These reactions have a negative effect on the taste and texture and lead to an undesirable browning or discolouration of cereal foods (Hidalgo et al., 2013; Niu et al., 2014a), as well as to a reduction in their antioxidant activity (Laddomada et al., 2015).

The negative effect of wheat bran on the rheological properties of the dough and the sensory properties of the final products is also

attributed to the particle size of the bran. Micronisation of bran improves the textural properties and sensory quality of cereal products (Niu et al., 2014b). It also leads to an increase in antioxidant activity and a desirable ratio of insoluble and soluble fibers (Čukelj Mustač et al., 2020).

In addition to micronisation and enzymatic treatment, bran is treated by various thermal techniques to mitigate and eliminate the negative effects of adding bran to bakery products. While these treatments reduce enzymes activity and stabilize bran, they can lead to negative changes in taste, colour and nutritional composition of the food (Niu et al., 2014a). New technologies such as high-intensity ultrasound (HIU), pulsed light and microwaves are being investigated as non-aggressive alternatives. Ultrasound treatment has been shown as effective in reducing the activity of amylase (Kadkhodaee and Povey, 2008), lipase, peroxidase (Ercan, 2013) and PPO in whole wheat flour (Hidalgo et al., 2013). Since most of the PPO is concentrated in the bran, HIU treatment applied to WB, instead of whole wheat flour could be more efficient. However, the effect of HIU on bran PPO seems to depend on the type of cereal, as Čukelj Mustač et al. (2019) showed that HIU treatment leads to activation of millet bran. Furthermore, microwaves inactivate lipases and peroxidases in wheat bran and germ (Ertaş, 2015; Kubo et al., 2020). Vacuum microwave cooking can influence the enzymatic activity of the raw material and contribute to the sensory profile of food and reduce the risk of microbial contamination during storage (Renna et al., 2017). In addition, pulsed light treatment can inactivate PPO of fungi (Pellicer et al., 2018) and horseradish peroxidases (Wang et al., 2017).

Another emerging technology that offers the possibility of producing food with complex and customized structure, texture and composition is three-dimensional (3D) printing (Sun et al., 2015). This refers to the layer-by-layer printing of the sample according to a given 3D model (Sun et al., 2015; Lille et al., 2018). Among the various 3D printing techniques, extrusion-based 3D printing has been the most successful as it offers high precision and industrialization of the production of carbohydrate-rich food such as bread, biscuits and snacks (Liu et al., 2019). It was also proven effective in the development and production of healthy and customized snack products (Lille et al., 2018).

The quality of 3D printing depends directly on the particle size and the rheological and thermal properties of the food materials, 3D printing conditions and post-processing conditions. Here it is important to select food materials with suitable physical and chemical properties, including particle size, flow properties, rheological properties and mechanical strength (Liu et al., 2019). It is particularly important to determine the rheological properties of the materials used, as it contributes to the printing performance and stability of the 3D printed shape. The material must have a sufficiently low viscosity at high shear rates to flow through the 3D printer nozzle, but also have the ability to quickly increase viscosity after 3D printing to allow the next layer of material to be deposited (Lille et al., 2018). Due to its consistency, rheology and ability to solidify after printing, dough is the most suitable material for 3D printing food. Its flow behaviour and viscosity affect extrudability, while its elasticity, gel strength, fracture resistance and adhesive properties affect the ability to obtain the desired 3D structures (Jiang et al., 2019). To date, studies the production of 3D printed snacks have used wheat flour and starch, which are characterized by low nutritional value and rapid digestibility (Liu et al., 2019). To improve and increase the nutritional value of cereal products, white wheat flour can be replaced with whole oats or barley, which are richer sources of fibers, especially β-glucans (Rieder et al., 2012).

To maintain a stable structure and shape, preserve nutritional value and sensory properties and prolong their stability, 3D-printed cereal foods need to be post-processed. Post-processing techniques include drying, cooking, baking, roasting, steaming or cooling (Sun et al., 2015; He et al., 2019), with the most common technique being a combination of freezing and drying in the conventional way or with microwaves and vacuum (He et al., 2019).

Objective and hypotheses of research[2] *(suggested length: 700 characters with spaces)*

Objectives: (i) optimize the pre-processing of wheat bran (ii) develop a recipe for snack products and breakfast cereals with added bran and to optimize the 3D printing process (iii) select the post-processing method for 3D-printed products
Hypotheses: (i) processing with innovative technologies (micronization, high-intensity ultrasound, vacuum microwave cooking, pulsed light) leads to deactivation of undesirable enzymes without reducing the bioactive content of wheat bran (ii) extrusion-based 3D printing technology is applicable in the development of cereal products with the addition of bran pre-processed with innovative technologies (iii) post-processing (baking or drying) leads to the desired sensory properties, structure and colour of 3D-printed products.

Material, participants, methodology and plan of research *(suggested length: 6500 characters with spaces)*

Materials: Wheat bran will be purchased from an industrial mill Farina (Granolio, Croatia). Dough mixtures will be prepared from oat and barley flour, wheat bran (20% on flour basis), pea proteins and oilseeds or sunflower oil from the market.

Methods: This study will be conducted in two steps. First, the conditions for grinding of wheat bran and oilseeds in a ball mill (CryoMill, Retsch, Germany) and ultracentrifugal mill (ZM 200, Retsch, Germany) will be defined. The ball grinding will be performed

[2] The sequence of listing the objective and hypotheses depends on the area of research.

for 4, 6, 8 and 12 minutes, under liquid nitrogen cooling and after precooling to −196°C, while in ultracentrifugal mill materials will be grinded at 18000 rpm with a 0.5- and 0.2-mm mesh. The particle size distribution of samples will be determined with laser diffraction method (Mastersizer 2000, Malvern, UK) (Čukelj Mustač et al., 2020).

Wheat bran will be treated with a HIU processor (UP400S, Hielscher GmbH, Germany) at 400W (Čukelj Mustač et al., 2019) according to the face-centered central composite design. The experiment will be designed with the help of Design Expert v.11 software (StatEase, Minneapolis, USA) using the Response Surface Methodology. It will involve three independent variables tested at three levels; bran mean particle size (approx. 10; 255; 500 μm), HIU amplitude (60%; 80%; 100%), and treatment time (5; 10; 15 min) which will give a total of 17 experiments. PPO activity (AACC 22-85.01), total phenolic content and antioxidant activity (Čukelj Mustač et al., 2019), water swelling (Robertson et al., 2000), gluten aggregation (Wang et al., 2018) and starch pasting properties (AACC 76-21.02) will be determined. Bran particle size and ultrasonic treatment will be numerically optimized using desirability function. After validation of the HIU treatment, the lipase activity (Piechowiak et al., 2018), peroxidase activity (Poudel et al., 2018) and bran stability will be determined for bran treated with optimized HIU treatment by determining free fatty acids (ISO 660, 2010), peroxide value (ISO 3960, 2017) and anisidine value (ISO 6885, 2016) during 12 months of storage at ambient conditions. The effect of xylanase addition (10 IU) in combination with cryomilling and HIU treatment on the content of soluble and insoluble fibers, free phenolic compounds, ferulic acid and antioxidant activity (Čukelj Mustač et al., 2019) will be investigated.

With the aim of PPO inactivation, in addition to HIU, wheat bran will be treated with pulsed light (Xenon, Z-1000, Wilmington, USA) and vacuum microwaves. The effect of pre-processing time on PPO activity (AACC 22-85.01) and total phenolic content of wheat bran will be investigated using spectrophotometric methods (6 experiments) (Čukelj Mustač et al., 2019).

Secondly, a recipe for 3D snack and breakfast cereals with added wheat bran (20% at flour basis) will be developed. In order to create nutritionally balanced recipes (protein, fat, carbohydrate and fiber content), chemical composition of all raw materials will be determined by standard methods (moisture (AACC 44-19.01), protein content (AACC 46-12.01), fat content (AACC 30-25.01), and ash content (AACC 08-01.01), and the content of soluble and insoluble fibers by the integrated method using the enzymatic set and HPLC / RI according to the manufacturer's instructions (Megazyme, Ireland) (Čukelj Mustač et al., 2020).

The influence of flour type (oat and barley), dough pH (acidic, neutral and alkaline) and printing temperature (20, 30 and 40 °C) on total colour change and printing precision of 3D printed dough (Createbot S3 printer (Createbot, China)) will be investigated (18 experiments). The color parameters (L *, a * and b *) of 3D printed dough will be determined using a colorimeter (Konica Minolta CM-700d, Japan), and the shape deviation of each printed sample from the sample with desired shape will be determined with digital image analysis using the program ImageJ (ImageJ, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA).

After selecting the flour type, pH of the dough and 3D printing temperature, 3D printing process will be optimized depending on the printing speed (20 - 30 mm / s), nozzle diameter (1 - 2 mm), xylanase concentration (0 - 10 IU) and oil content (0 - 20% at flour basis) using the Response Surface Methodology and desirability function according to the central composite design (20 experiments).

The rheological properties of the dough will be analyzed using a rheometer, and starch pasting properties using a MicroViscoAmilograph (AACC, 76-21.02). Thermal properties of dough (specific heat capacity, change of specific heat capacity, phase transition temperatures) will be determined by differential monitoring calorimetry (DSC 214 Polyma, Netzsch, Germany). Textural properties of 3D printed dough will be determined using a texture analyzer (TA.HD-Plus Texture Analyzer, Stable Micro Systems, UK), and the shape deviation of each printed sample from the sample with desired shape will be determined with digital image analysis using the program ImageJ. The optimal printing conditions, as well as oil and xylanase content for production of 3D snack and breakfast cereals will be defined. The effect of partial oil, flour and pea protein change with ground oilseed cakes will be investigated, and 3D printed dough will be post-processed.

Post-processing methods will include conventional baking (Weisheu, Germany) and drying (Thermo Scientific Heratherm, USA) with the aim of achieving a water content of less than 5%. Textural properties of snacks and breakfast cereals will be determined using texture analyzer (TA.HD-Plus Texture Analyzer, Stable Micro Systems, Great Britain), color parameters will be determined using spectrophotometer (Konica Minolta CM-700d, Japan), while sensory properties will be tested by descriptive and hedonistic tests according to ISO standard methods (ISO 4120, 2004; ISO11136, 2014; ISO 11036, 2020).

Statistical analysis of results will be performed using Statistica 10 (StatSoft Inc., Tulsa, USA) with one-way and factorial analysis of variance (ANOVA) and Tukey post-hoc test at the significance level at 95%. Results will be displayed as the mean of minimum two replicates with the corresponding standard deviation.

Expected scientific contribution of proposed research *(suggested length: 500 characters with spaces)*

The proposed research will provide new insights into the effects of micronization, high intensity ultrasound, pulsed light and microwaves on the bioactive compounds and activity of wheat bran enzymes. Development of 3D-printed cereal products with improved nutritional value will contribute to further research into extrusion-based 3D printing technology. It will show the importance of

optimizing the conditions for pre-processing, 3D printing and post-processing.

List of literature cited *(no more than 30 references)*

AACC Methods 22-85.01, Measurement of Polyphenol Oxidase in Wheat Kernel (L-DOPA Substrate); 76-21.02, General Pasting Method for Wheat or Rye Flour or Starch Using the Rapid Visco Analyser; 44-19.01, Moisture-Air-Oven Method; 08-01.01, Ash-Basic Method; 46-12.01, Crude Protein-Kjeldahl Method; 30-25.01, Crude Fat in Wheat, Corn, and Soy Flour, Feeds, and Mixed Feeds. Approved Methods of Analysis, 10. izd., St. Paul, Minnesota.

Čukelj Mustač, N., Novotni, D., Habuš, M., Drakula, S., Nanjara, L., Voučko, B., Benković, M., Ćurić, D. (2020) Storage stability, micronisation, and application of nutrient-dense fraction of proso millet bran in gluten-free bread. J. Cereal Sci. 91, 102864.

Čukelj Mustač, N., Voučko, B., Novotni, D., Drakula, S., Gudelj, A., Dujmić, F., Ćurić, D. (2019) Optimization of high intensity ultrasound treatment of proso millet bran to improve physical and nutritional quality. Food Technol. Biotech. 57(2), 183-190.

Ercan, S. Ş. (2013) Use of ultrasound in food preservation. Nat. Sci. 5(8), 5-13.

Ertaş, N. (2015) Effect of wheat bran stabilization methods on nutritional and physico-mechanical characteristics of cookies. J. Food Quality. 38(3), 184-191.

He, C., Zhang, M., Fang, Z. (2019) 3D printing of food: pretreatment and post-treatment of materials. Crit. Rev. Food Sci. 60(14), 1-14.

Hidalgo, A., Brusco, M., Plizzari, L., Brandolini, A. (2013) Polyphenol oxidase, alpha-amylase and beta-amylase activities of Triticum monococcum, Triticum turgidum and Triticum aestivum: A two-year study. J. Cereal Sci. 58(1), 51-58.

ISO 660:2010, Animal and vegetable fats and oils - Determination of acid value and acidity; ISO 3960:2017, Animal and vegetable fats and oils - Determination of peroxide value - Iodometric (visual) endpoint determination; ISO 6885:2016, Animal and vegetable fats and oils – Determination of anisidine value; ISO 11136:2014, Sensory analysis - Methodology - General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area triangl test; ISO 4120:2004, Sensory analysis - Methodology - Triangle test; ISO 11036:2020, Sensory analysis - Methodology - Texture profile

Jiang, H., Zheng, L., Zou, Y., Tong, Z., Han, S., Wang, S. (2019) 3D food printing: Main components selection by considering rheological properties. Crit. Rev. Food Sci. 59(14), 2335-2347.

Kadkhodaee, R., Povey, M. J. W. (2008) Ultrasonic inactivation of Bacillus α-amylase. I. Effect of gas content and emitting face of probe. Ultrason. Sonochem. 15(2), 133-142.

Kubo, M. T., Siguemoto, É. S., Funcia, E. S., Augusto, P. E., Curet, S., Boillereaux, L., Sastry, S. K., Gut, J. A. (2020) Non-thermal effects of microwave and ohmic processing on microbial and enzyme inactivation: a critical review. Curr. Opin. Food Sci. 35, 36-48.

Laddomada, B., Caretto, S., Mita, G. (2015) Wheat bran phenolic acids: Bioavailability and stability in whole wheat-based foods. Molecules 20(9), 15666-15685.

Lille, M., Nurmela, A., Nordlund, E., Metsä-Kortelainen, S., Sozer, N. (2018) Applicability of protein and fiber-rich food materials in extrusion-based 3D printing. J. Food Eng. 220, 20-27.

Liu, Y., Liang, X., Saeed, A., Lan, W., Qin, W. (2019) Properties of 3D printed dough and optimization of printing parameters. Innov. Food Sci. Emerg. 54, 9-18.

Niu, M., Hou, G. G., Li, X., Wang, L., Chen, Z. (2014a) Inhibitory effects of ultrasound combined with ascorbic acid or glutathione on enzymatic darkening of whole-wheat raw noodles. LWT-Food Sci. Technol. 59(2), 901-907.

Niu, M., Hou, G., Lee, B., Chen, Z. (2014b) Effects of fine grinding of millfeeds on the quality attributes of reconstituted whole-wheat flour and its raw noodle products. LWT-Food Sci. Technol. 57(1), 58-64.

Pellicer, J. A., Navarro, P., Gómez-López, V. M. (2018) Pulsed light inactivation of mushroom polyphenol oxidase: a fluorometric and spectrophotometric study. Food Bioprocess Tech. 11(3), 603-609.

Piechowiak, T., Józefczyk, R., Balawejder, M. (2018) Impact of ozonation process of wheat flour on the activity of selected enzymes. J. Cereal Sci. 84, 30-37.

Poudel, R., Rose, D. J. (2018) Changes in enzymatic activities and functionality of whole wheat flour due to steaming of wheat kernels. Food Chem. 263, 315-320.

Prückler, M., Siebenhandl-Ehn, S., Apprich, S., Hoeltinger, S., Haas, C., Schmid, E., Kneifel, W. (2014) Wheat bran-based biorefinery 1: Composition of wheat bran and strategies of functionalization. LWT-Food Sci. Technol. 56(2), 211-221.

Rani, K. U., Prasada Rao, U. J. S., Leelavathi, K., Haridas Rao, P. (2001) Distribution of enzymes in wheat flour mill streams. J. Cereal Sci. 34(3), 233-242.

Renna, M., Gonnella, M., de Candia, S., Serio, F., Baruzzi, F. (2017) Efficacy of combined sous vide-microwave cooking for foodborne pathogen inactivation in ready-to-eat chicory stems. J. Food Sci. 82(7), 1664-1671.

Rieder, A., Holtekjølen, A. K., Sahlstrøm, S., Moldestad, A. (2012) Effect of barley and oat flour types and sourdoughs on dough rheology and bread quality of composite wheat bread. J. Cereal Sci. 55(1), 44-52.

Robertson, J. A., de Monredon, F. D., Dysseler, P., Guillon, F., Amado, R., Thibault, J. F. (2000) Hydration properties of dietary fibre and resistant starch: a European collaborative study. LWT-Food Sci. Technol. 33(2), 72-79.

Santala, O., Lehtinen, P., Nordlund, E., Suortti, T., Poutanen, K. (2011) Impact of water content on the solubilisation of arabinoxylan during xylanase treatment of wheat bran. J. Cereal Sci. 54(2), 187-194.

Sun, J., Zhou, W., Huang, D., Fuh, J. Y. H., Hong, G. S. (2015) An overview of 3D printing technologies for food fabrication. Food Bioprocess Tech. 8(8), 1605-1615.

Wang, J., Hou, G. G., Liu, T., Wang, N., Bock, J. (2018) GlutoPeak method improvement for gluten aggregation measurement of whole wheat flour. LWT-Food Sci. Technol. 90, 8-14.

Wang, B., Zhang, Y., Venkitasamy, C., Wu, B., Pan, Z., Ma, H. (2017) Effect of pulsed light on activity and structural changes of horseradish peroxidase. Food Chem. 234, 20-25.

Total cost estimate of proposed research *(in kuna)*

140.250,00

Proposed sources of funding for research

Type of funding	Title of project	Project leader	Signature
National funding	From Grain By-products to Functional Food through Innovative Processing	Duška Ćurić, PhD, Full Professor	
International funding			
Other types of projects			
Self funding			
Session of the Ethics Committee at which consent was given to the research proposal[3]			

Agreement of the mentor and the doctoral candidate to request for topic approval

[3] Fill out only if needed

I declare under responsibility that I agree with the topic whose approval is requested.

Signature

_____

Dubravka Novotni, PhD, Associate Professor

Signature

_____

Matea Habuš, M.Sc.

STATEMENT

I declare under responsibility that I have not submitted a request for approval of an identical dissertation topic at any other university[4].

Zagreb, 12.1.2022.

Signature

_____

Matea Habuš, M.Sc.

Official stamp here

[4] Not required in case of dual doctorate (*Cotutelle de these*)

PhD-02 EVALUATION OF THE DISSERTATION TOPIC[1]

GENERAL INFORMATION AND PERSONAL CONTACT INFORMATION OF THE DOCTORAL CANDIDATE

First and last name, and title of the doctoral candidate:		Matea Habuš, M.Sc.
Provider of the study programme:		Faculty of Food Technology and Biotechnology
Name of the study programme:		Biotechnology and Bioprocess Engineering, Food Technology and Nutrition
Scientist ID of the doctoral candidate:		390/PT
Title of proposed topic in	*language of the dissertation:*	Croatian
	Croatian	Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama
	English	Development of 3D-printed cereal-based products enriched with pre-processed wheat bran
Area/field/branch (if the doctoral study is performed in a branch)**:**		Biotechnology/Food Technology

MENTOR(S)

	First and last name, and title:	**Institution, country:**	**E-mail:**
First mentor:	Dubravka Novotni, PhD, Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	dubravka.novotni@pbf.unizg.hr
Second mentor:			
The committee appointed for topic evaluation and mentor appointment proposal	**First and last name, and title:**	**Institution, country:**	**E-mail:**
	1. Nikolina Čukelj Mustač, PhD, Assistant Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	nikolina.cukelj@pbf.unizg.hr
	2. Dubravka Novotni, PhD, Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	dubravka.novotni@pbf.unizg.hr
	3. Željko Jukić, PhD, Associate Professor	University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia	zjukic@agr.hr
	4.		
	5.		

[1] Please name file as: DR.SC.-02 – Last name and first name of doctoral candidate.doc
Please send the filled-out form DR.SC.-02, in electronic and written format, and signed, to the appropriate Registrar's Office.

Session of the competent body at which the Committee was appointed, and number of item on the agenda	Faculty Council of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, 11th regular session for Acad. year 2019/2020 held on 29 September 2020, item 41 of the agenda
Session of the Ethics Committee at which consent was given to the research proposal	

A. Report on the Public Defence of the Dissertation Topic

Public Defense of the proposed topic of the doctoral thesis of Matea Habuš, M.Sc., was held on October 15, 2020 in the Hall of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, from 10.00 to 10.30. Members of the Committee for Postgraduate Study Programmes of the Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb, Dubravka Novotni, PhD, Associate Professor (mentor), members of the Topic Evaluation Committee and other interested teachers and students. During about 15 minutes, the applicant clearly and concisely presented the current knowledge on the proposed topic, research objectives and hypotheses, and the methodology that will be used in the implementation of research for the preparation of the doctoral thesis. Also, the application form clearly stated the expected scientific contribution of the research and the possible practical application of the knowledge that will result from it.
According to the explanation of the topic of the doctoral thesis, the applicants were asked questions in the form of a short discussion, to which the applicant gave clear answers. The Committee for Postgraduate Study Programmes concluded that doctoral candidate Matea Habuš, M.Sc., successfully defended the proposed topic of the doctoral thesis.

B. Evaluation of the Dissertation Topic

(original scientific contribution and evaluation of viability)

The research covered by the proposed Dissertation Topic belongs to the scientific area of Biotechnology, field of Food Technology. The introduction and overview of the research conducted hitherto clearly indicate the importance of the proposed research and the excellent knowledge of the doctoral candidate in the field of research. The current knowledge on the advantages and disadvantages of using wheat bran in food products is presented. Wheat bran is a by-product of wheat grain milling known for its high fiber and polyphenolic compounds with a positive health effect, but also for its high enzymatic activity, such as polyphenol oxidase, which adversely affects product taste and texture and leads to undesirable browning / discoloration of cereal foods and reduced antioxidant activity. Therefore, one of the aims of the Dissertation is to optimize the conditions of wheat bran pre-processing with innovative technologies - micronization, high intensity ultrasound, vacuum microwave cooking and pulsed light with the hypothesis that treatments will result in deactivation of undesirable enzymes and contribute to bioactive activity. These hypotheses were set on the basis of previous research in which they showed a positive effect, but on other plant substrates. Another aim of the research is to develop a recipe for snack products and breakfast cereals with added wheat bran and to optimize the process of three-dimensional (3D) printing, with the hypothesis that pre-processed bran can be successfully applied in the development of 3D-printed cereal products. In her Defense of the Dissertation Topic, the doctoral candidate highlighted the process of the extrusion-based 3D printing as an innovative technique that offers great opportunities for the production of personalized food of complex structure, custom texture and composition. She pointed out the slowness of the 3D printing process as a problem due to which the use of wheat bran with stated enzyme activity could result in undesirable browning of the dough, so pre-processing of wheat bran to reduce enzyme activity is necessary. In addition, the doctoral applicant pointed out the problem of achieving 3D printing quality and accuracy for which it is necessary to understand, investigate and adjust the rheological properties of mixtures, especially those rich in fiber, since so far white flour has been mainly studied in this area. Current knowledge will be complemented by the development of recipes for snacks and breakfast cereals based on oat and / or barley flour with added wheat bran, changing the pH conditions of the dough, the printing temperature, the printing speed, the nozzle diameter, added xylanase concentration and the oil content. Ultimately, the aim of the research will be to select a method for post-processing of 3D printed products, with the hypothesis that the appropriate technique will achieve the desired sensory properties, texture and color of 3D printed products using conventional baking and drying methods.
All proposed materials and methods are clearly presented and explained, and their description indicates that the research can be repeated and verified, thus fulfilling the basic requirement for a high-quality scientific research work. The explanation of the dissertation topic, the proposed research plan, the scientific methodology and the selected experimental procedures show that the applicant will successfully achieve the set objectives. The research results will contribute to new knowledge on the effects of wheat bran treatment by micronization, high-intensity ultrasound, pulsed light and microwaves on the bioactive compounds content and enzyme activity. The possibility of using pre-processed bran in the development of snacks and breakfast cereals with higher quality and nutritional value using extrusion-based 3D printing technology will be demonstrated, as well as the importance of optimizing 3D printing and post-processing conditions.

Opinion and recommendation:

The Expert Committee for the evaluation of the topic of the doctoral thesis of Matea Habuš, M.Sc., considers that the proposed topic is scientifically based, original, and that it is consistent with the established objectives and hypotheses of research in the scientific area for which it is proposed. Therefore, we propose to the Faculty Council of the Faculty of Food Technology and Biotechnology of

the University of Zagreb to accept the proposed doctoral thesis "Development of 3D-printed cereal-based products enriched with pre-processed wheat bran" and approve further preparation procedure of doctoral dissertation in the area of Biotechnology, field of Food Technology.

Recommendation on change or revision of dissertation title:

Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama

Development of 3D-printed cereal-based products enriched with pre-processed wheat bran

Proposal for change of mentor and/or appointment of another mentor *(specify title, first and last name, institution):*

Dissertation defence planned for (*specify year and semester):*

2021./2022., summer semester

Separate opinion *(only if any of the members of the Committee for evaluation of dissertation topic and mentor appointment proposal has a separate opinion)*

Signature

(*First name and last name of committee member)*

ADDITIONAL COMMENTS *(as needed):*

	First and last name, title, institution, country:	Signature:
The committee appointed for topic evaluation and mentor appointment proposal	1. Nikolina Čukelj Mustač, PhD, Assistant Professor, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia (*Committee chair)*	
	2. Dubravka Novotni, PhD, Associate Professor, University of Zagreb, Faculty of Food Technology and Biotechnology, Croatia	
	3. Željko Jukić, PhD, Associate Professor, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia	
	4.	
	5.	

Zagreb, 12.1.2022.

Official stamp here