KLASA: 602-01/23-01/02
URBROJ: 251-69-01-23-157
Zagreb, 10. listopada 2023.

P O Z I V

na **2. redovitu sjednicu** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2023./2024. koja će se održati 15.11.2023. godine u Velikoj predavaonici s početkom u 12:00 sati.

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 1. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 18.10.2023. godine
2. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 2. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 25.10.2023. godine
3. Izvješće o. d. dekanice prof. dr. sc. Branke Levaj
4. Izvješće o. d. prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
5. Izvješće o. d. prodekanice za znanost prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković
6. Izvješće o. d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. Sandre Balbino
   6.1 Izvješće o realizaciji Strategije razvoja PBF-a
7. Izvješća ostalih odbora i povjerenstava PBF-a
8. Donošenje Pravilnika o korištenju službenih vozila
9. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
   1. prof. dr. sc. Blaženka Kos — PBF
   2. prof. dr. sc. Ksenija Markov — PBF
   3. prof. dr. sc. Vinko Krstanović — PTF, Osijek

   o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Mirele Ivančić Šantek** na više radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom izboru,** za:
   - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
   - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
10. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Irena Škorić — FKIT, Zagreb
    2. prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić — FKIT, Zagreb
    3. prof. dr. sc. Nives Galić — PMF, Zagreb

    o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **prof. dr. sc. Lidije Barišić** na više radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom izboru,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija
11. a) Pokretanje postupka za izbor **naslovne izv. prof. dr. sc. Darije Vranešić Bender** u višeg naslovnog nastavnika: **naslovni redoviti profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.06.) Nutricionizam

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić — PBF
    2. prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić — PBF
    3. prof. dr. sc. Greta Krešić — Sveučilište u Rijeci Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Opatija
12. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/23-04/00030, URBROJ: 533-04-23-0015, od 5. lipnja 2023.) za izbor **doc. dr. sc. Teute Murati** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

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

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ivana Kmetič PBF
2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
3. prof. dr. sc. Ivica Strelec PTF, Osijek

13. Prihvaćanje **Izvješća mentora o radu asistenata** na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu za akademsku godinu 2022./2023.
    - 13.1 **Martina Bagović, mag. ing**. – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Kristine Radošević
    - 13.2 **Anica Bebek Markovinović, mag. ing**. – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Danijele Bursać Kovačević
    - 13.3 **dr. sc. Katarina Butorac** – asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasne Novak
    - 13.4 **Ena Cegledi, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za procese sušenja i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva, pod mentorstvom prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac
    - 13.5 **Vlado Crnek, mag. ing.** - asistent na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju vode, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Josipa Ćurka
    - 13.6 **Nina Čuljak, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Andreje Leboš Pavunc
    - 13.7 **Anja Damjanović, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković
    - 13.8 **Erika Dobroslavić, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ivone Elez Garofulić
    - 13.9 **Josipa Dukić, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za opće programe, Laboratorij za održivi razvoj, pod mentorstvom prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak
    - 13.10 **Katarina Filipan, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju ulja i masti, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Klare Kraljić
    - 13.11 **Tomislava Grgić, mag. ing. –** asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica, pod mentorstvom prof. dr. sc. Dubravke Novotni
    - 13.12 **Ana Huđek Turković, mag. ing.** – asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ksenije Durgo
    - 13.13 **Mia Ivanov, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo, pod mentorstvom prof. dr. sc. Zorana Hercega
    - 13.14 **Ana Mandura Jarić, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda, pod mentorstvom prof. dr. sc. Draženke Komes
    - 13.15 **Roko Marović, mag. ing.** – asistent na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Kabinet za procese pripreme hrane, pod mentorstvom prof. dr. sc. Suzane Rimac Brnčić
    - 13.16 **Tea Martinić Cezar, mag. ing**. – asistentica na projektu na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za biokemiju, pod mentorstvom prof. dr. sc. Renate Teparić
    - 13.17 **Angela Matanović, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivana Krešimira Sveteca

13.18 **Dr. sc. Anđela Miljanović** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ane Bielen

13.19 **Dr. sc. Ana Novačić** – asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za biokemiju, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Igora Stuparevića

13.20 **Marinela Nutrizio, mag**. – asistentica na projektu na Zavodu za opće programe, Laboratorij za održivi razvoj, pod mentorstvom prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak

13.21 **Antonia Paić, mag. ing.** – asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za biokemiju, pod mentorstvom doc. dr. sc. Bojana Žunara

13.22 **Dr. sc. Manuela Panić** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković

13.23 **Dora Pavić, mag. ing.** – asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ane Bielen

13.24 **Ines Peremin, mag. ing.** – asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za analitičku kemiju, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivone Jakaša

13.25 **Dr. sc. Katarina Perić** – asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina, pod mentorstvom prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić

13.26 **Kristina Radoš, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za kemiju i tehnologiju žitarica, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Nikoline Čukelj Mustač

13.27 **Mia Radović, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Marine Cvjetko Bubalo

13.28 **Egon Rešetar, mag. ing.** – asistent na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu, pod mentorstvom prof. dr. sc. Damira Ivekovića

13.29 **Ana Slišković, mag. ing.** – asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biologiju i genetiku mikroorganizama, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Marine Svetec Miklenić

13.30 **Tea Sokač Cvetnić, mag. ing.** – asistentica na projektu na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije, pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković

13.31 **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

13.32 **Tea Štefanac, mag. ing.** – asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za biološku obradu otpadnih voda, pod mentorstvom prof. dr. sc. Tibele Landeka Dragičević

13.33 **Marina Štivičić, mag. ing.** – asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu, pod mentorstvom prof. dr. sc. Damira Ivekovića

13.34 **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

14. Prihvaćanje **Izvješća viših asistenata o vlastitom radu** na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu za akademsku godinu 2022./2023.

14.1 **Dr. sc. Martina Banić** – viša asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura

14.2 **Dr. sc. Iva Čanak** – viša asistentica na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica

14.3 **Dr. sc. Saša Drakula** – viša asistentica na Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda, Laboratorij za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji

14.4 **Dr. sc. Goran Dražić** – viši asistent na Zavodu za procesno inženjerstvo, Kabinet za matematiku

14.5 **Dr. sc. Karla Hanousek Čiča** – viša asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju vrenja i kvasca

14.6 **Dr. sc. Ana Ilić** – viša asistentica na Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda, Laboratorij za znanost o prehrani

14.7 **Dr. sc. Željko Jakopović** – viši asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica

14.8 **Dr. sc. Deni Kostelac** – viši asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica

14.9 **Dr. sc. Nenad Marđetko** – viši asistent na Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada

14.10 **Dr. sc. Marina Miletić** – viša asistentica na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za toksikologiju

14.11 **Dr. sc. Marko Nuskol** – viši asistent na Zavodu za kemiju i biokemiju, Laboratorij za fizikalnu kemiju i koroziju

14.12 **Dr. sc. Višnja Stulić** – viša asistentica na Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za procesno-prehrambeno inženjerstvo

14.13 **Dr. sc. Marko Škegro** – viši asistent na Zavodu za procesno inženjerstvo, Laboratorij za tehnološke operacije

15. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu 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 polyphenols“ („Napredne tehnike ekstrakcije i inkapsulacije fenolnih spojeva iz lista lovora (*Laurus nobilis* L.)“)**, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Ivone Elez Garofulić, izv. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić	Sveučilište u Zadru	
4. doc. dr. sc. Maja Repajić	PBF	(zamjena)

16. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ane Huđek Turković, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Biološka aktivnost hidrokinona i nitrofurantoina i njihov utjecaj na proteomski profil stanične linije mokraćnoga mjehura T24“**, izrađenog pod mentorstvom prof. dr. sc. Ksenije Durgo Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet i prof. dr. sc. Gordane Rusak, red. Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Draženka Komes	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Nevenka Kopjar, znan. sav.	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb	
3. dr. sc. Ana Butorac, v. znan. sur.	BICRO BIOCentar d.o.o.	
4. prof. dr. sc. Božidar Šantek	PBF	(zamjena)

17. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Eme Kostešić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Microbal diversity, functionality and metabolic activity of thermal biofilms in Croatia**“ („Mikrobna raznolikost, funkcionalnost i metabolička aktivnost termalnih biofilmova u Hrvatskoj“), izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Sandija Orlića, v. znan. sur. Institut Ruđer Bošković u Zagrebu i izv. prof. dr. sc. Janka Diminića Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu

1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	
3. dr. sc. Jelena Godrijan, v. znan. sur.	IRB, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	(zamjena)

18. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Zdenke Pelaić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Effect of UV-C irradiation and high hydrostatic pressure on shelf-life and quality of minimally processed potatoes (*Solanum tuberosum* L.)**“ („Utjecaj UV-C zračenja i visokoga hidrostatskoga tlaka na trajnost i kakvoću minimalno procesiranoga krumpira (*Solanum tuberosum* L.)“), izrađenog po skandinavskom modelu pod mentorstvom prof. dr. sc. Branke Levaj Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. doc. dr. sc. Maja Repajić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Kata Galić	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić	Sveučilište u Zadru	
4. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(zamjena)

19. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Ivana Rumora Samarin	PBF	(predsjednik)
2. nasl. izv. prof. dr. sc. Darija Vranešić Bender	PBF/KBC Zagreb	(odabrani mentor)
3. izv. prof. dr. sc. Vera Musil	Medicinski fakultet, Zagreb	

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Sare Cobal, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova „**Prevencija pedijatrijske pretilosti kroz prizmu modela „PETICA – igrom do zdravlja“: razvoj metodologije, implementacija i praćenje utjecaja intervencije“**, uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Javnozdravstveni model „PETICA – igrom do zdravlja“ – razvoj, implementacija i rezultati trogodišnje intervencije u osnovnim školama“**

i prijedlog imenovanja mentora:

1. nasl. izv. prof. dr. sc. Darija Vranešić Bender	PBF/KBC Zagreb	

20. Izvješće Povjerenstva u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	(odabrani mentor)
3. izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac	FBF, Zagreb	

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Andrije Karačića, dr. med.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Modulacija crijevne mikrobiote profesionalnih sportaša“**, uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Utjecaj unosa kiselog kupusa na sastav crijevne mikrobiote aktivnih sportaša“**

i prijedlog imenovanja mentora:

1. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	

21. a) Prijava teme doktorskog rada **Josipe Dukić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utilization of by-products and waste from sugar beet *(Beta vulgaris* L.) processing by non-thermal extraction techniques“** („Iskorištavanje nusproizvoda i otpada iz prerade šećerne repe (*Beta vulgaris* L.) primjenom netoplinskih tehnika ekstrakcije“)

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

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak	PBF	(odabrani mentor)
3. dr. sc. Ana Butorac, v. znan. sur.	BICRO BIOCentar d.o.o.	

22. a) Prijava teme doktorskog rada **Melisse Prelac, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Biochar as a green solution in selective adsorption of phytocemical from agricultural and food waste“** („Biougljen kao zeleno rješenje u selektivnoj adsorpciji fitokemikalija iz poljoprivrednog otpada“)

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

1. prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Igor Palčić, v. znan. sur.	Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč	(odabrani prvi mentor)
3. doc. dr. sc. Maja Repajić	PBF	(odabrani drugi mentor)
4. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko	PBF	
5. dr. sc. Nikola Major, v. znan. sur.	Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč	

23. Zahtjev za pisanje i obranu doktorskog rada na engleskom jeziku **Dunje Molnar, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova **„Primjena nusproizvoda prerade voća i jestivih filmova radi povećanja nutritivne vrijednosti, bioaktivnoga potencijala i produljenja trajnosti čajnoga peciva“** („Utilization of fruit processing by-products and edible films for enhancing nutritional value, bioactive potential and extending the shelf life of cookies“)
24. Imenovanje Stručnog povjerenstva za ocjenu završnog rada **dr. sc. Ljubice Ivanović** u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova **„Pojavnost histamina u ribi i proizvodima od ribe“** u sastavu:

1. doc. dr. sc. Tibor Janči	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Ksenija Markov	PBF	(mentor)
3. doc. dr. sc. Ana Topalović	Biotehnički fakultet, Podgorica, Univerzitet Crna Gora	

25. a) Prijava teme završnog rada **Vanje Ušaj, dipl. ing.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova „**Oznaka Plavi ceker kroz sustav vrednovanja namirnica životinjskog podrijetla“.**

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme završnog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(odabrani mentor)
3. prof. dr. sc. Jasna Bošnir	NZJZ „Dr. Andrija Štampar“, Zagreb	

26. a) Prijava teme završnog rada **Emila Tuka, dr. med. vet.**, u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija Kvaliteta i sigurnost hrane, naslova „**Oznaka Plavi ceker kroz sustav vrednovanja namirnica biljnog podrijetla“.**

b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme završnog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Nada Vahčić	PBF	(odabrani mentor)
3. prof. dr. sc. Jasna Bošnir	NZJZ „Dr. Andrija Štampar“, Zagreb	

27. R a z n o

o. d. DEKANICE

prof. dr. sc. Branka Levaj

KLASA: 602-01/23-01/02
URBROJ: 251-69-01-23-156
Zagreb, 18. listopada 2023.

Z A P I S N I K

sa **1. redovite sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2023./2024. održane 18.10.2023. godine u Velikoj predavaonici s početkom u 12:00 sati.

Nazočni:

Zavod za kemiju i biokemiju:
prof. dr. sc. R.Teparić, prof. dr. sc. S.Djaković, prof. dr. sc. L.Barišić, prof. dr. sc. I.Jakaša, prof. dr. sc. I.Kmetič, izv. prof. dr. sc. A.Ninčević Grassino, izv. prof. dr. sc. M.Kovačević, doc. dr. sc. A.Horvatić, izv. prof. dr. sc. M.Dent, doc. dr. sc. T.Murati, doc. dr. sc. F.Šupljika, doc. dr. sc. B.Žunar

Zavod za procesno inženjerstvo:
prof. dr. sc. A.Vukelić, prof. dr. sc. M.Brnčić, prof. dr. sc. M.Čurlin, prof. dr. sc. J.Jakšetić, izv. prof. dr. sc. T.Bosiljkov, izv. prof. dr. sc. S.Karlović, izv. prof. dr. sc. M.Praljak, izv. prof. dr. sc. A.Jurinjak Tušek, izv. prof. dr. sc. M.Benković

Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda:
prof. dr. sc. M.Hruškar, prof. dr. sc. I.Landeka Jurčević, prof. dr. sc. I.Panjkota Krbavčić, prof. dr. sc. Z.Šatalić, prof. dr. sc. K.Marković, prof. dr. sc. I.Rumbak, izv. prof. dr. sc. I.Keser, izv. prof. dr. sc. M.Krpan, izv. prof. dr. sc. M.Bituh, izv. prof. dr. sc. I.Rumora Samarin

Zavod za biokemijsko inženjerstvo:
prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković, prof. dr. sc. B.Šantek, prof. dr. sc. V.Zechner-Krpan, prof. dr. sc. M.Ivančić Šantek, prof. dr. sc. J.Novak, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. S.Beluhan, prof. dr. sc. A.Starčević, prof. dr. sc. I.K.Svetec, izv. prof. dr. sc. J.Žučko, izv. prof. dr. sc. K.Radošević, izv. prof. dr. sc. R.Hrašćan, izv. prof. dr. sc. A.Bielen, izv. prof. dr. sc. A.Leboš Pavunc, izv. prof. dr. sc. M.Svetec Miklenić, izv. prof. dr. sc. J.Diminić, izv. prof. dr. sc. M.Cvjetko Bubalo, izv. prof. dr. sc. M.Pavlečić, izv. prof. dr. sc. A.Trontel, doc. dr. sc. M.Novak

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. B.Levaj, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. D.Komes, prof. dr. sc. D.Stanzer, prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. J.Mrvčić, prof. dr. sc. D.Škevin, prof. dr. sc. S.Rimac Brnčić, prof. dr. sc. M.Banović, prof. dr. sc. D.Novotni, izv. prof. dr. sc. D.Bursać Kovačević, izv. prof. dr. sc. I.Barukčić Jurina, izv. prof. dr. sc. J.Ćurko, izv. prof. dr. sc. M.Obranović, izv. prof. dr. sc. N.Ćurko, izv. prof. dr. sc. T.Vukušić Pavičić, izv. prof. dr. sc. K.Lisak Jakopović, izv. prof. dr. sc. M.Badanjak Sabolović, izv. prof. dr. sc. M.Kurek, izv. prof. dr. sc. M.Ščetar, izv. prof. dr. sc. N.Marušić Radovčić, doc. dr. sc. T.Jančić, doc. dr. sc. I.Elez Garofulić, doc. dr. sc. M.Repajić, doc. dr. sc. D.Grgas, doc. dr. sc. A.Vojvodić Cebin

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

Centar za kontrolu namirnica:
mr. sc. M.Ćurko

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
dr. sc. I.Čanak, dr. sc. D.Kostelac, dr. sc. S.Drakula, A.Paić, mag. ing.

Predstavnici studenata:
M.Kos, S.Šapina, T.Krpan, A.Vrbica, F.Klemen, N.Ukalović, M.Jerković, J.Dukić

Odsutni:

Ispričani:
izv. prof. dr. sc. M.Čakić Semenčić, izv. prof. dr. sc. V.Kovač, izv. prof. dr. sc. J.Lapić, prof. dr. sc. D.Ježek, prof. dr. sc. J.Gajdoš Kljusurić, izv. prof. dr. sc. D.Valinger, izv. prof. dr. sc. F.Dujmić, doc. dr. sc. T.Jurina, prof. dr. sc. N.Vahčić, prof. dr. sc. B.Kos, prof. dr. sc. T.Rezić, prof. dr. sc. A.Slavica, prof. dr. sc. J.Frece, prof. dr. sc. V.Gaurina Srček, prof. dr. sc. K.Durgo, prof. dr. sc. L.Šver, prof. dr. sc. I.Slivac, doc. dr. sc. T.Vladušić, prof. dr. sc. S.Vidaček Filipec, prof. dr. sc. D.Ćurić, prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić, prof. dr. sc. Z.Herceg, prof. dr. sc. H.Medić, izv. prof. dr. sc. N.Čukelj Mustač, izv. prof. dr. sc. K.Kraljić, doc. dr. sc. M.Tomašević, doc. dr. sc. S.Pedisić, doc. dr. sc. B.Voučko, L.Podvalej, prof., N.Karković, prof., dr. sc. M.Škegro, dr. sc. Ž.Jakopović, L.Majerić

Neispričani:
prof. dr. sc. D.Iveković, prof. dr. sc. Z.Herceg, prof. dr. sc. H.Medić, dr. sc. K.Butorac, A.Vukomanović, mag. ing., E.Rešetar, mag. ing., D.Glavina

Ostali nazočni:
prof. dr. sc. I.K.Svetec i kao glavni sindikalni povjerenik, J.Rožić, prof., voditeljica Ureda za upravljanje kvalitetom

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj zamolila je članove Vijeća da minutom šutnje odaju posljednju počast preminulim djelatnicama Fakulteta, prof. dr. sc. Nadi Kolb i gđi Mariji Gerić.

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj predstavila je članovima Vijeća novog djelatnika Ureda za javnu nabavu gosp. Tomislava Jurjevića te mu zaželjela dobrodošlicu na Fakultet i puno uspjeha u daljnjem radu.

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj otvorila je sjednicu Fakultetskog vijeća i dala na usvajanje predloženi dnevni red.

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo sljedeći

D n e v n i r e d:

1. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.06.2023. godine
2. Verifikacija i prihvaćanje zapisnika 1. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 4.10.2023. godine
3. Izvješće o. d. dekanice prof. dr. sc. Branke Levaj
4. Izvješće o. d. prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić
5. Izvješće o. d. prodekanice za znanost prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković
6. Izvješće o. d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. Sandre Balbino
7. Izvješća ostalih odbora i povjerenstava PBF-a

8. Imenovanje izv. prof. dr. sc. Josipa Ćurka pročelnikom Laboratorija za tehnologiju vode, zaključno do 30.09.2024., a zbog odlaska dosadašnjeg pročelnika prof. dr. sc. Marina Matošića na sabbatical
9. Izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:
   1. prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac PBF
   2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
   3. prof. dr. sc. Natalija Velić PTF, Osijek

   o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Marija Novaka** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:
   - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
   - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
10. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/23-04/00030, URBROJ: 533-04-23-0015, od 5. lipnja 2023.) za izbor **prof. dr. sc. Mirele Ivančić Šantek** na više radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom izboru,** za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
    3. prof. dr. sc. Vinko Krstanović PTF, Osijek
11. a) Pokretanje postupka temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/23-04/00030, URBROJ: 533-04-23-0015, od 5. lipnja 2023.) za izbor **prof. dr. sc. Lidije Barišić** na više radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom izboru,** za:
    - znanstveno područje (1.) Prirodne znanosti
    - znanstveno polje (1.04.) Kemija

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Irena Škorić FKIT, Zagreb
    2. prof. dr. sc. Silvana Raić Malić FKIT, Zagreb
    3. prof. dr. sc. Nives Galić PMF, Zagreb
12. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/23-03/529, URBROJ: 251-25-03/1-23-2, od 31. kolovoza 2023.) za izbor na slobodno suradničko radno mjesto: **viši asistent,** u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, za:
    - znanstveno područje (4.) Biotehničke znanosti
    - znanstveno polje (4.04.) Biotehnologija
    - znanstvena grana (4.04.03) Inženjerstvo

    b) Imenovanje Stručnog povjerenstva za provođenje postupka u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
    3. dr. sc. Ivanka Jerić, znan. sav. IRB, Zagreb
13. a) Pokretanje natječajnog postupka temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/23-03/529, URBROJ: 251-25-03/1-23-2, od 31. kolovoza 2023.) za izbor na slobodno suradničko radno mjesto: **viši asistent,** u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina, 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. Karin Kovačević Ganić PBF
    2. izv. prof. dr. sc. Natka Ćurko PBF
    3. doc. dr. sc. Leo Gracin Sveučilište u Splitu
14. Zamolba **dr. sc. Ane Novačić** iz Laboratorija za biokemiju, Zavod za kemiju i biokemiju, za **odobrenje znanstvenog usavršavanja** na institutu Institut de recherches cliniques de Montreal, Montreal, Kanada, od 18. listopada 2023. godine do 22. veljače 2026. godine.

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

15. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu 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.)“), izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Verice Dragović-Uzelac, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta:

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. doc. dr. sc. Maja Repajić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Sandra Balbino	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Sanja Radman	AGR, Zagreb	
4. izv. prof. dr. sc. Ivona Elez Garofulić	PBF	(zamjena)

16. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Maje Mitrović, mag. biol.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Mikrobna raznolikost geotermalnih voda u Hrvatskoj**“, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Sandija Orlića, v. znan. sur. Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu i dr. sc. Tončija Rezića, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta:

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	
3. dr. sc. Jelena Godrijan, v. znan. sur.	IRB, Zagreb	
4. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(zamjena)

17. a) Izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Zdenka Mlinara, univ. spec. techn. aliment.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Optimiranje komercijalno dostupnih metoda izolacije RNA i detekcija koronavirusa (SARS-CoV-2) u lancu hrane**“, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Jadranke Frece, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

    b) Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ksenija Markov	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Jasna Novak	PBF	
3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav.	NZJZ „Dr. Andrija Štampar“, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	(zamjena)

18. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu 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 *Laurus nobilis* L. leaf phenols“** („Napredne tehnike ekstrakcije i inkapsulacije fenolnih spojeva iz lista lovora (*Laurus nobilis* L.)“), uz suglasnost mentorice dr. sc. Ivone Elez Garofulić, izv. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, u sastavu:

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić	Sveučilište u Zadru	

19. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Ane Huđek Turković, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Biološka aktivnost hidrokinona i nitrofurantoina i njihov utjecaj na proteomski profil stanične linije mokraćnoga mjehura T24“**, uz suglasnost mentorica prof. dr. sc. Ksenije Durgo, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i prof. dr. sc. Gordane Rusak, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, u sastavu:

1. prof. dr. sc. Draženka Komes	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Nevenka Kopjar, znan. savj.	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb	
3. dr. sc. Ana Butorac, v. znan. sur.	BICRO BIOCentar d.o.o.	

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

20. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Eme Kostešić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Microbal diversity, functionality and metabolic activity of thermal biofilms in Croatia**“ („Mikrobna raznolikost, funkcionalnost i metabolička aktivnost termalnih biofilmova u Hrvatskoj“), uz suglasnost mentora dr. sc. Sandija Orlića, v. znan. sur. Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu i dr. sc. Janka Diminića, izv. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
    3. dr. sc. Jelena Godrijan, v. znan. sur. IRB, Zagreb
21. Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Zdenke Pelaić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Effect of UV-C irradiation and high hydrostatic pressure on shelf-life and quality of minimally processed potatoes (*Solanum tuberosum* L.)**“ („Utjecaj UV-C zračenja i visokoga hidrostatskoga tlaka na trajnost i kakvoću minimalno procesiranoga krumpira (*Solanum tuberosum* L.)“), uz suglasnost mentorice prof. dr. sc. Branke Levaj, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, u sastavu:
    1. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Kata Galić PBF
    3. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić Sveučilište u Zadru
22. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF (odabrani mentor)
    3. prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac FKIT, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Vlade Crneka, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Prehrambena tehnologija, naslova „**Utjecaj aeracije pri povišenom tlaku na procese pri biološkoj obradi otpadnih voda“**, uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Utjecaj aeracije pri povišenom tlaku na biološku obradu otpadnih voda“**
    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko PBF
23. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković PBF (predsjednik)
    2. izv. prof. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek PBF (odabrani mentor)
    3. dr. sc. Tamara Jakovljević, znan. savj. Hrvatski šumarski institut, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Tee Sokač Cvetnić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Development of near infrared spectroscopy based artificial neural network for evaluation of grape skin composting“** („Razvoj umjetnih neuronskih mreža temeljenih na blisko infracrvenoj spektroskopiji za procjenu učinkovitosti kompostiranja pokožice grožđa“), uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Development of artificial neural network models based on near-infrared spectroscopy for the grape skin composting evaluation“** („Razvoj modela umjetnih neuronskih mreža temeljenih na blisko infracrvenoj spektroskopiji za procjenu učinkovitosti kompostiranja pokožice grožđa“)
    i prijedlog imenovanja mentora:
    1. izv. prof. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek PBF
24. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
    1. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF (predsjednik)
    2. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF (odabrani mentor)
    3. prof. dr. sc. Sandra Vladimir-Knežević FBF, Zagreb

    za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Tomislave Grgić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Non-thermal technologies for nutritional and technological improvement of an oat and barley in flat bread“**

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

(„Netoplinske tehnologije za poboljšanje nutritivnog i tehnološkog potencijala zobi i ječma u tankom kruhu“)
i prijedlog imenovanja mentora:
1. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF

25. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
1. izv. prof. dr. sc. Marija Badanjak Sabolović PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF (odabrani mentor)
3. izv. prof. dr. sc. Jana Šic Žlabur AGR, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Roka Marovića, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimiranje mikrovalno-konvekcijskog procesa sušenja kore avokada“**
i prijedlog imenovanja mentora:
1. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF

26. Izvješće Povjerenstva u sastavu:
1. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF (odabrani mentor)
3. doc. dr. sc. Lovorka Vujić FBF, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Kristine Radoš, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Three-dimensional (3D) printing of snack products for special dietary needs“** („Trodimenzijsko (3D) tiskanje snack proizvoda za posebne prehrambene potrebe“) uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Development of low-gluten and low-FODMAP snack products using three-dimensional (3D) printing technology“** („Razvoj *snack* proizvoda s niskim sadržajem glutena i fermentabilnih ugljikohidrata primjenom tehnologije trodimenzijskog (3D) tiska“)
i prijedlog imenovanja mentora:
1. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF

27. a) Prijava teme doktorskog rada **Doris Delač Salopek, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj primjene kvasaca koji ne pripadaju rodu *Saccharomyces* kao startera fermentacije na fizikalno-kemijski sastav, proteinsku stabilnost i senzorsku kvalitetu vina kultivara Malvazija istarska“**

b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
1. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF (predsjednik)
2. dr. sc. Igor Lukić, znan. sav. Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč (odabrani mentor)
3. izv. prof. dr. sc. Natka Ćurko PBF

28. a) Prijava teme doktorskog rada **Tanje Jović, mag. pharm.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Utjecaj uvjeta sušenja raspršivanjem na stabilnost i bioraspoloživost fenolnih spojeva iz ekstrakta tršlje (*Pistacia lentiscus* L.)“**

b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
1. prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić Sveučilište u Zadru (odabrani mentor)
3. prof. dr. sc. Domagoj Đikić PMF, Zagreb

29. a) Prijava teme doktorskog rada **Manuele Maltarić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova „**Javnozdravstveno longitudinalno istraživanje zdravstvenog, funkcionalnog i prehrambenog statusa i prehrambenih navika u gerontološkoj populaciji“**

b) Imenovanje Povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora u sastavu:
1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić PBF (predsjednik)
2. nasl. izv. prof. dr. sc. Darija Vranešić Bender PBF (odabrani prvi mentor)

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

3. prof. dr. sc. Branko Kolarić MEDRI, Rijeka (odabrani drugi mentor)
4. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić PBF
5. izv. prof. dr. sc. Šime Smolić EF, Zagreb

30. a) Prijava teme doktorskog rada **Živane Puljiz, mag. educ. biol. et chem.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova „**Povezanost kardiovaskularnog rizika s adherencijom na mediteransku prehranu u populaciji bolesnika s posttraumatskim stresnim poremećajem“**

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

1. prof. dr. sc. Ivana Rumbak PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko PBF (odabrani prvi mentor)
3. prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir MEFST, Split (odabrani drugi mentor)
4. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
5. prof. dr. sc. Joško Božić MEFST, Split

31. a) Prijava teme doktorskog rada **Kristine Tušek, dr. med.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Primjena meda i zobenog brašna u razvoju funkcionalnog instant kakao napitka u prahu“**

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

1. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Maja Benković PBF (odabrani mentor)
3. doc. dr. sc. Dunja Šamec Sveučilište Sjever

32. R a z n o

Ad. 1.

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj dala je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.9.2023. godine.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 10. redovite sjednice Fakultetskog vijeća održane 20.9.2023. godine.

Ad. 2.

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj dala je na verifikaciju i prihvaćanje zapisnik 1. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 4.10.2023. godine.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je verificiralo i prihvatilo zapisnik 1. izvanredne sjednice Fakultetskog vijeća održane 4.10.2023. godine.

Ad. 3.

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj nadovezala se na izvješće s prošle sjednice Fakultetskog vijeća čijim je prihvaćanjem usvojen i prijedlog sudske nagodbe s povratkom na posao gosp. Nike Radovića. Nagodbu će potpisati odvjetnička društva. Kako bi naša odvjetnica potpisala istu, potrebna je punomoć Fakulteta uz suglasnost Fakultetskog vijeća (čl. 6. Statuta).

Fakultetsko vijeće, sa 1 suzdržanim glavom, dalo je suglasnost za izdavanje Punomoći Fakulteta u svrhu potpisivanja sudske nagodbe.

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

Gosp. N.Radović vratit će se na posao 1. studenog 2023. godine.

Nadalje je o. d. dekanice izvijestila članove Vijeća o sljedećem:

- 5. listopada 2023. godine održane je 15-i po redu stručni skup Funkcionalna hrana.
- Na europskom natjecanju Ecotrophelia 2023 Fakultet ove godine nije imao predstavnika. Hrvatsku su predstavljali studenti s Veleučilišta Požega. Kako se radi o studentskom natjecanju u kreiranju eko-inovativnih prehrambenih proizvoda, o. d. dekanice zamolila je nastavnike da i dalje ustraju na poticanju studenata.
  Prof. dr. sc. D.Komes nadovezala se na o. d. dekanice i izvijestila Vijeće o novom predmetu prof. dr. sc. Z.Hercega „Razvoj novih proizvoda" koji može biti poticaj i pomoć studentima u pripremi za to natjecanje. Također se zahvalila Fakultetu na podršci pri organizaciji sudjelovanja na natjecanju u Parizu.
- Održana je konstituirajuća sjednica Vijeća biotehničkog područja:
  - ✓ Predsjednica izv. prof. dr. sc. Kristina Kljak
  - ✓ Zamjenica prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac
  - ✓ Predstavnik VBP u Rektorskom kolegiju prof. dr. sc. Ivica Kisić
  - ✓ Zamjenica predstavnica VBP u Rektorskom kolegiju prof. dr. sc. Branka Levaj
- Održana je konstituirajuća sjednica Vijeća prirodoslovnog područja. Članovi tog Vijeća kao predstavnici biotehničkog područja su:
  - ✓ prof. dr. sc. Senka Djaković i njezina zamjena izv. prof. dr. sc. Mojica Čakić Semenčić
  - ✓ prof. dr. sc. Marjan Praljak i njezina zamjena izv. prof. dr. sc. Jasmina Lapić
- Završio je natječaj za dodjelu nagrada i potpora Zaklade Ivan Bulić.

* * * *

O. d. prodekanice za organizaciju i poslovanje prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac izvijestila je članove Vijeća da je na Sveučilištu u Zagrebu održan sastanak svih dekana, kojemu je nazočila umjesto naše o. d. dekanice. Bilo je riječi o kolektivnom ugovoru. Sredinom studenog bi trebali započeti pregovori koji bi trebali ići u korist zaposlenika. Vezano uz Uredbu za programsko financiranje, stav Sveučilišta u Zagrebu je da ista nije u skladu sa Zakonom.

* * * *

O. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj obavijestila je članove Vijeća da kolega dr. sc. Z.Zorić više nije djelatnik Fakulteta. O. d. dekanice zahvalila se kolegi Zoriću- na dosadašnjoj uspješnoj suradnji, zaželjela nastavak iste te puno uspjeha na novom radnom mjestu na Sveučilištu u Zadru.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće o. d. dekanice prof. dr. sc. Branke Levaj.

Ad. 4.

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

Nadalje se o. d. prodekanice za nastavu izvijestila članove Vijeća o sljedećem:

- Od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja zaprimili smo odobrenje za izvođenje nastave na teret proračunskih sredstava na sveučilišnom diplomskom studiju Upravljanje sigurnošću hrane, na koji se u akad. god. 2023./2024. upisalo osam (8) studenata.
- o. d. prodekanice za nastavu zamolila je nastavnike da poštuju rokove za dostavu traženih podataka.

* * * *

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

Ad. 4.1.

Temeljem traženja Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 8. rujna 2023., a na prijedlog Odbora za nastavu, daje se suglasnost **prof. dr. sc. Zvonimiru Šataliću** za izvođenje nastave na kolegiju *Prehrana sportaša* na integriranom prijediplomskom i diplomskom studiju Kineziologija i kolegiju *Zdravstveni aspekti treninga i prehrane u fitnesu* na stručnom prijediplomskom studiju Izobrazba trenera, za akad. god. 2023./2024..

Ad. 4.2.

Temeljem traženja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 20. rujna 2023., a na prijedlog Odbora za nastavu, daje se suglasnost za izvođenje nastave:

- **prof. dr. sc. Ivanu-Krešimiru Svetecu** i **izv. prof. dr. sc. Marini Svetec Miklenić** na kolegiju *Genetički modificirane biljke u proizvodnji hrane* na diplomskom studiju Agroekologija-Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi, za akad. god. 2023./2024.;
- **prof. dr. sc. Blaženki Kos** na kolegiju *Mikrobna raznolikost prirodnih i antropogenih ekoloških sustava* na diplomskom studiju Agroekologija-Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi, za akad. god. 2023./2024..

Ad. 4.3.

Temeljem traženja Fakulteta hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu od 14. rujna 2023., a na prijedlog Odbora za nastavu, daje se suglasnost **prof. dr. sc. Mirjani Hruškar**, **prof. dr. sc. Kseniji Marković** i **izv. prof. dr. sc. Marini Krpan** za izvođenje nastave na kolegiju *Hrvatska gastronomija i enologija* za akad. god. 2023./2024..

Ad. 4.4.

Temeljem traženja Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru od 6. listopada 2023., a na prijedlog Odbora za nastavu, daje se suglasnost za izvođenje nastave:

- **prof. dr. sc. Mirjani Čurlin** na kolegiju *Mjerenje i upravljanje procesima* na prijediplomskom studiju Prehrambena tehnologija, za akad. god. 2023./2024.;
- **prof. dr. sc. Blaženki Kos** na kolegiju *Biotehnološka proizvodnja hrane* na diplomskom studiju Prehrambeno inženjerstvo, za akad. god. 2023./2024..

Ad. 4.5.

Temeljem traženja Sveučilišta Sjever u Koprivnici od 29. rujna 2023. te prijedloga Odbora za nastavu, s dva glasa protiv i jednim suzdržanim glasom, daje se suglasnost za izvođenje nastave na studiju Prehrambena tehnologija, za akad. god. 2023./2024.:

- **izv. prof. dr. sc. Tomislavu Bosiljkovu**, **izv. prof. dr. sc. Svenu Karloviću** i **izv. prof. dr. sc. Filipu Dujmiću** na kolegiju *Osnove tehnoloških procesa u prehrambenoj industriji*;
- **prof. dr. sc. Nadi Vahčić** na kolegiju *Senzorske analize hrane*;
- **prof. dr. sc. Jasni Mrvčić** na kolegiju *Pekarski i prehrambeni kvasac*.

Temeljem Odluke o izvođenju nastave nastavnika Sveučilišta u Zagrebu na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj i izvan Hrvatske od 18. listopada 2012. godine, Odbor za nastavu je donio odluku da ako se tijekom zimskom semestra 2023./2024. godine ne sklopi Ugovor o suradnji i izvođenju nastave između Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i Sveučilišta Sjever, Odbor neće razmatrati davanje suglasnosti za izvođenje nastave u ljetnom semestru.

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

Ad. 4.6.

Na prijedlog o. d. prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ane Vukelić, prof. dr. sc. Damir Iveković imenuje se članom Odbora za nastavu, umjesto dosadašnje članice prof. dr. sc. Renate Teparić koja je podnijela ostavku.

Ad. 5.

Izvješće o. d. prodekanice za znanost prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković dostavljeno je u pisanom obliku kao sastavni dio materijala za Vijeće.

Nadalje je o. d. prodekanice za znanost izvijestila članove Vijeća o sljedećem:

- Hrvatska zaklada za znanost objavila je natječaj za provedbu Programa „Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“
- doc. dr. sc. Bojan Žunar prijavit će projekt ERC Starting Grant
- do 31. listopada 2023. godine produžen je rok za podnošenje projektinih prijava vezanih uz ciljana znanstvena istraživanja

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće o. d. prodekanice za znanost prof. dr. sc. Ivane Radojčić Redovniković.

* * * *

O. d. prodekanice za organizaciju i poslovanje prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac izvijestila je članove Vijeća:

- Da je završen postupak javne nabave za kemikalije, osim GRUPA 3 koji postupak je poništen.
- Putem maila dostavit će se upit za dostavu potrebe računalne opreme na razini zavoda, kako bi se čim prije mogao raspisati natječaj za javnu nabavu.
- Otvorene su računovodstvene kartice za nove potpore.
- Također će se na razini zavoda prikupiti potrebe za popravke i sanacije laboratorija. Po dobivanju istih, o. d. prodekanice za organizaciju i poslovanje se s gosp. M.Sluganovićem i gosp. J.Kušićem proći po Fakultetu i odrediti prioritete.

U raspravi su sudjelovali prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, prof. dr. sc. B.Levaj, prof. dr. sc. A.Starčević.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće o. d. prodekanice za organizaciju i poslovanje prof. dr. Verice Dragović-Uzelac.

Ad. 6.

O. d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. S.Balbino izvijestila je članove Vijeća o sljedećem:

- 2. i 3. listopada 2023. održan je Halal Business Forum na kojem su od strane Fakulteta nazočile o. d. dekanice prof. dr. sc. B.Levaj i o. d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. S.Balbino. Halal tržište doživljava stalan rast ponude i potražnje, a njegova vrijednost procjenjuje se na 3 milijarde eura. S gosp. Aldinom Dugonjićem, direktorom Foruma razgovarat će se o mogućnostima suradnje s PBF-om.
- 3. listopada 2023. na Sveučilištu u Zagrebu održan je Dan digitalne transformacije uz predavanja o upotrebi umjetne inteligencije i cloud tehnologija u nastavi. Najavljena je alokacija sredstava za digitalizaciju u budućem vremenskom periodu.
- U posljednje vrijeme događa se da neki mailove s domene pbf.hr nije moguće dostaviti na određene domene. Razlog tome je kompromitacija (hakiranje) 4 korisnička računa u posljednja 2 mjeseca na našem serveru. Kompromitirani računi su korišteni za daljnje napade i slanje ~400

000 mailova s naše domene na druge mail servere. Time je naša domene označena kao "spam domena" i reputacija joj je pala na ocjenu "loša", a trenutno je označena kao "neutralna". Stoga je o. d. prodekanice za razvoj i kadrove zamolila da se vodi računa kod otvaranja mail pošte sumnjivog sadržaja te da se kod pojave problema obrate gosp. Domagoju Štefanoviću, kao što je i do sada bila praksa.

* * * *

Fakultetsko vijeće jednoglasno je usvojilo izvješće o. d. prodekanice za razvoj i kadrove prof. dr. sc. Sandre Balbino.

Ad. 8.

Izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko imenuje se na radno mjesto Položaj I. vrste Voditelj Laboratorija za tehnologiju vode (*pročelnik*) za mandatno razdoblje akademske godine 2023./2024.

Istodobno, zbog odlaska na slobodnu studijsku godinu s 30. rujna 2023. godine, prestaje mandat dosadašnjeg pročelnika Laboratorija za tehnologiju vode prof. dr. sc. Marina Matošića.

Ad. 9.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Stručnog povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Vlatka Petravić Tominac PBF
2. prof. dr. sc. Božidar Šantek PBF
3. prof. dr. sc. Natalija Velić PTF, Osijek

o provedenom postupku i ispunjavanju uvjeta za izbor **doc. dr. sc. Marija Novaka** na više radno mjesto: **izvanredni profesor na vrijeme od pet godina,** za:

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

Ad. 10.

Temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/23-04/00030, URBROJ: 533-04-23-0015, od 5. lipnja 2023.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka za izbor **prof. dr. sc. Mirele Ivančić Šantek** na više radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom izboru,** za:

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

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

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Ksenija Markov PBF
3. prof. dr. sc. Vinko Krstanović PTF, Osijek

Ad. 11.

Temeljem dobivene suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja (KLASA: 602-04/23-04/00030, URBROJ: 533-04-23-0015, od 5. lipnja 2023.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje postupka za izbor **prof. dr. sc. Lidije Barišić** na više radno mjesto: **redoviti profesor u trajnom izboru,** za:

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

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

1. prof. dr. sc. Irena Škorić FKIT, Zagreb
2. prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić FKIT, Zagreb
3. prof. dr. sc. Nives Galić PMF, Zagreb

Ad. 12.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/23-03/529, URBROJ: 251-25-03/1-23-2, od 31. kolovoza 2023.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor na slobodno suradničko radno mjesto: **viši asistent,** u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura, za:

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

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

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos PBF
2. prof. dr. sc. Jasna Novak PBF
3. dr. sc. Ivanka Jerić, znan. sav. IRB, Zagreb

Ad. 13.

Temeljem dobivene suglasnosti Sveučilišta u Zagrebu (KLASA: 100-01/23-03/529, URBROJ: 251-25-03/1-23-2, od 31. kolovoza 2023.), Fakultetsko vijeće prihvaća pokretanje natječajnog postupka za izbor na slobodno suradničko radno mjesto: **viši asistent,** u Zavodu za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo, Laboratorij za tehnologiju i analitiku vina, za:

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

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

1. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić PBF
2. izv. prof. dr. sc. Natka Ćurko PBF
3. doc. dr. sc. Leo Gracin Sveučilište u Splitu

Ad. 14.

Odobrava se **dr. sc. Ani Novačić** iz Laboratorija za biokemiju, Zavod za kemiju i biokemiju, **znanstveno usavršavanje** na institutu Institut de recherches cliniques de Montreal, Montreal, Kanada, od 18. listopada 2023. godine do 22. veljače 2026. godine.

Ad. 15.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu 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.)“), izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Verice Dragović-Uzelac, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

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

1. doc. dr. sc. Maja Repajić PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Sandra Balbino PBF
3. izv. prof. dr. sc. Sanja Radman AGR, Zagreb
4. izv. prof. dr. sc. Ivona Elez Garofulić PBF (zamjena)

Ad. 16.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Maje Mitrović, mag. biol.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Mikrobna raznolikost geotermalnih voda u Hrvatskoj**“, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Sandija Orlića, v. znan. sur. Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu i dr. sc. Tončija Rezića, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

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

1. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Antonio Starčević	PBF	
3. dr. sc. Jelena Godrijan, v. znan. sur.	IRB, Zagreb	
4. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(zamjena)

Ad. 17.

Fakultetsko vijeće prihvaća izvješće Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada **Zdenka Mlinara, univ. spec. techn. aliment.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Optimiranje komercijalno dostupnih metoda izolacije RNA i detekcija koronavirusa (SARS-CoV-2) u lancu hrane**“, izrađenog pod mentorstvom dr. sc. Jadranke Frece, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

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

1. prof. dr. sc. Ksenija Markov	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Jasna Novak	PBF	
3. dr. sc. Jasna Bošnir, znan. sav.	NZJZ „Dr. Andrija Štampar“, Zagreb	
4. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	(zamjena)

Ad. 18.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Martina Bituh	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić	Sveučilište u Zadru	

za ocjenu 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 polyphenols“** („Napredne tehnike ekstrakcije i inkapsulacije fenolnih spojeva iz lista lovora (*Laurus nobilis* L.)“), uz suglasnost mentorice dr. sc. Ivone Elez Garofulić, izv. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

Ad. 19.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. prof. dr. sc. Draženka Komes	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Nevenka Kopjar, znan. sav.	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb	
3. dr. sc. Ana Butorac, v. znan. sur.	BICRO BIOCentar d.o.o.	

za ocjenu doktorskog rada **Ane Huđek Turković, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i

bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Biološka aktivnost hidrokinona i nitrofurantoina i njihov utjecaj na proteomski profil stanične linije mokraćnoga mjehura T24“**, uz suglasnost mentorica prof. dr. sc. Ksenije Durgo, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i dr. sc. Gordane Rusak, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

Ad. 20.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	
3. dr. sc. Jelena Godrijan, v. znan. sur.	IRB, Zagreb	

za ocjenu doktorskog rada **Eme Kostešić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Microbal diversity, functionality and metabolic activity of thermal biofilms in Croatia**“ („Mikrobna raznolikost, funkcionalnost i metabolička aktivnost termalnih biofilmova u Hrvatskoj“), uz suglasnost mentora dr. sc. Sandija Orlića, v. znan. sur. Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu i dr. sc. Janka Diminića, izv. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

Ad. 21.

Fakultetsko vijeće imenuje Povjerenstvo u sastavu:

1. doc. dr. sc. Maja Repajić	PBF	(predsjednik)
2. prof. dr. sc. Kata Galić	PBF	
3. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić	Sveučilište u Zadru	

za ocjenu doktorskog rada **Zdenke Pelaić, dipl. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Effect of UV-C irradiation and high hydrostatic pressure on shelf-life and quality of minimally processed potatoes (*Solanum tuberosum* L.)**“ („Utjecaj UV-C zračenja i visokoga hidrostatskoga tlaka na trajnost i kakvoću minimalno procesiranoga krumpira (*Solanum tuberosum* L.)“), uz suglasnost mentorice prof. dr. sc. Branke Levaj, red. prof. Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta.

Ad. 22.

Temeljem izvješća Povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko	PBF	
3. prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac	FKIT, Zagreb	

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Vlade Crneka, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Prehrambena tehnologija, naslova „**Utjecaj aeracije pri povišenom tlaku na procese pri biološkoj obradi otpadnih voda“**, uz prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Utjecaj aeracije pri povišenom tlaku na biološku obradu otpadnih voda“**

i imenuje mentora:

1. izv. prof. dr. sc. Josip Ćurko	PBF

Ad. 23.

Temeljem izvješća Povjerenstva u sastavu:

1. prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek	PBF	

3. dr. sc. Tamara Jakovljević, znan. sav. Hrvatski šumarski institut, Zagreb

Fakultetsko vijeće prihvaća temu doktorskog rada **Tee Sokač Cvetnić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova „**Development of near infrared spectroscopy based artificial neural network for evaluation of grape skin composting“** („Razvoj umjetnih neuronskih mreža temeljenih na blisko infracrvenoj spektroskopiji za procjenu učinkovitosti kompostiranja pokožice grožđa“), te prijedlog dorade naslova tako da glasi **„Development of artificial neural network models based on near-infrared spectroscopy for the grape skin composting evaluation“** („Razvoj modela umjetnih neuronskih mreža temeljenih na blisko infracrvenoj spektroskopiji za procjenu učinkovitosti kompostiranja pokožice grožđa“)

i imenuje mentora:
1. izv. prof. dr. sc. Ana Jurinjak Tušek PBF

Ad. 24.

Temeljem izvješća Povjerenstva u sastavu:
1. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF
3. prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević FBF, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Tomislave Grgić, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Non-thermal technologies for nutritional and technological improvement of oat and barley in flat bread“** („Netoplinske tehnologije za poboljšanje nutritivnog i tehnološkog potencijala zobi i ječma u tankom kruhu“)

i imenuje mentora:
1. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF

Ad. 25.

Temeljem izvješća Povjerenstva u sastavu:
1. izv. prof. dr. sc. Marija Badanjak Sabolović PBF (predsjednik)
2. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF
3. izv. prof. dr. sc. Jana Šic Žlabur AGR, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Roka Marovića, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Optimiranje mikrovalno-konvekcijskog procesa sušenja kore avokada“**

i imenuje mentora
1. prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić PBF

Ad. 26.

Temeljem izvješća Povjerenstva u sastavu:
1. prof. dr. sc. Dubravka Novotni PBF (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF
3. doc. dr. sc. Lovorka Vujić FBF, Zagreb

za ocjenu teme i predlaganje mentora doktorskog rada **Kristine Radoš, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Three-dimensional (3D) printing of snack products for special dietary needs“** („Trodimenzijsko (3D) tiskanje snack proizvoda za posebne prehrambene potrebe“) te prijedlog dorade naslova tako da glasi „**Development of low-gluten and low-FODMAP snack products using three-dimensional (3D) printing technology“** („Razvoj *snack* proizvoda s niskim sadržajem glutena i fermentabilnih ugljikohidrata primjenom tehnologije trodimenzijskog (3D) tiska“)

i imenuje mentora:

1. izv. prof. dr. sc. Nikolina Čukelj Mustač PBF

Ad. 27.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Doris Delač Salopek, mag. ing.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova **„Utjecaj primjene kvasaca koji ne pripadaju rodu *Saccharomyces* kao startera fermentacije na fizikalno-kemijski sastav, proteinsku stabilnost i senzorsku kvalitetu vina kultivara Malvazija istarska“**

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

1. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić	PBF	(predsjednik)
2. dr. sc. Igor Lukić, znan. sav.	Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč	
3. izv. prof. dr. sc. Natka Ćurko	PBF	

Ad. 28.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Tanje Jović, mag. pharm.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, naslova **„Utjecaj uvjeta sušenja raspršivanjem na stabilnost i bioraspoloživost fenolnih spojeva iz ekstrakta tršlje (*Pistacia lentiscus* L.)“**

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

1. prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Zoran Zorić	Sveučilište u Zadru	
3. prof. dr. sc. Domagoj Đikić	PMF, Zagreb	

Ad. 29.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Manuele Maltarić, mag. nutr.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova „**Javnozdravstveno longitudinalno istraživanje zdravstvenog, funkcionalnog i prehrambenog statusa i prehrambenih navika u gerontološkoj populaciji“**

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

1. prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić	PBF	(predsjednik)
2. nasl. izv. prof. dr. sc. Darija Vranešić Bender	PBF	
3. prof. dr. sc. Branko Kolarić	MEDRI, Rijeka	
4. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić	PBF	
5. izv. prof. dr. sc. Šime Smolić	EF, Zagreb	

Ad. 30.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Živane Puljiz, mag. educ. biol. et chem.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Nutricionizam, naslova „**Povezanost kardiovaskularnog rizika s adherencijom na mediteransku prehranu u populaciji bolesnika s posttraumatskim stresnim poremećajem“**

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

1. prof. dr. sc. Ivana Rumbak	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko	PBF	
3. prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir	MEFST, Split	
4. prof. dr. sc. Blaženka Kos	PBF	
5. prof. dr. sc. Joško Božić	MEFST, Split	

Ad. 31.

Fakultetsko vijeće prihvaća prijavu teme doktorskog rada **Kristine Tušek, dr. med.**, u okviru doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, studijskog smjera Prehrambena tehnologija, naslova „**Primjena meda i zobenog brašna u razvoju funkcionalnog instant kakao napitka u prahu“**

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

1. prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić	PBF	(predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Maja Benković	PBF	
3. doc. dr. sc. Dunja Šamec	Sveučilište Sjever	

Ad. 32.

O. d. prodekanice za nastavu prof. dr. sc. A.Vukelić zamolila je nastavnike da što prije objave termine ispitnih rokova za diplomske studije.

* * * *

Sjednica Fakultetskog vijeća završila je u 13:10 sati.

Zapisnik sastavila: o. d. DEKANICE

Goranka Babić prof. dr. sc. Branka Levaj

KLASA: 602-01/23-01/02
URBROJ: 251-69-01-23-150
Zagreb, 25. listopada 2023.

Z A P I S N I K

sa **2. izvanredne sjednice** Fakultetskog vijeća Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za akad. god. 2023./2024. održane 25.10.2023. 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. S.Djaković, prof. dr. sc. I.Jakaša, prof. dr. sc. I.Kmetič, izv. prof. dr. sc. A.Ninčević Grassino, izv. prof. dr. sc. M.Čakić Semenčić, izv. prof. dr. sc. V.Kovač, izv. prof. dr. sc. J.Lapić, doc. dr. sc. A.Horvatić, izv. prof. dr. sc. M.Dent, doc. dr. sc. T.Murati, doc. dr. sc. F.Šupljika

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

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

Zavod za biokemijsko inženjerstvo:
prof. dr. sc. I.Radojčić Redovniković, prof. dr. sc. B.Šantek, prof. dr. sc. B.Kos, prof. dr. sc. V.Zechner-Krpan, prof. dr. sc. M.Ivančić Šantek, prof. dr. sc. J.Novak, prof. dr. sc. V.Gurina Srček, prof. dr. sc. K.Markov, prof. dr. sc. S.Beluhan, prof. dr. sc. K.Durgo, prof. dr. sc. L.Šver, izv. prof. dr. sc. K.Radošević, izv. prof. dr. sc. R.Hraščan, izv. prof. dr. sc. A.Bielen, izv. prof. dr. sc. A.Leboš Pavunc, izv. prof. dr. sc. M.Svetec Miklenić, izv. prof. dr. sc. J.Diminić, izv. prof. dr. sc. M.Cvjetko Bubalo, izv. prof. dr. sc. M.Pavlečić, izv. prof. dr. sc. A.Trontel, doc. dr. sc. M.Novak

Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo:
prof. dr. sc. B.Levaj, prof. dr. sc. V.Dragović-Uzelac, prof. dr. sc. S.Balbino, prof. dr. sc. S.Vidaček Filipec, prof. dr. sc. K.Galić, prof. dr. sc. T.Landeka Dragičević, prof. dr. sc. K.Kovačević Ganić, prof. dr. sc. R.Božanić, prof. dr. sc. D.Škevin, prof. dr. sc. H.Medić, izv. prof. dr. sc. D.Bursać Kovačević, izv. prof. dr. sc. I.Barukčić Jurina, izv. prof. dr. sc. J.Ćurko, izv. prof. dr. sc. M.Obranović, izv. prof. dr. sc. N.Ćurko, izv. prof. dr. sc. N.Čukelj Mustač, izv. prof. dr. sc. K.Lisak Jakopović, izv. prof. dr. sc. K.Kraljić, doc. dr. sc. T.Jančić, doc. dr. sc. M.Tomašević, doc. dr. sc. I.Elez Garofulić, doc. dr. sc. S.Pedisić, doc. dr. sc. M.Repajić, doc. dr. sc. D.Grgas, doc. dr. sc. B.Voučko, doc. dr. sc. A.Vojvodić Cebin

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

Centar za kontrolu namirnica:
mr. sc. M.Ćurko

Predstavnici suradnika izabranih u suradnička zvanja:
dr. sc. I.Čanak, dr. sc. M.Škegro, dr. sc. D.Kostelac, dr. sc. Ž.Jakopović, dr. sc. K.Perić, dr. sc. S.Drakula, E.Rešetar, mag. ing.

Predstavnici studenata:
M.Kos, D.Glavina, L.Majerić, T.Krpan, A.Brbica, F.Klemen, N.Ukalović, J.Dukić

* * * *

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. Davanje suglasnosti o. d. dekanice prof. dr. sc. Branki Levaj za potpis Punomoći Zajedničkom odvjetničkom uredu dr. sc. Sandra Marković, Sidonija Grbavac, dr. sc. Dino Gliha, a radi podnošenja patentne prijave i zastupanja u postupku registracije patenta u okviru projekta „Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi (temeljem čl. 6. Statuta Fakulteta)

Ad. 1.

Temeljem članka 6. Statuta Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta daje se suglasnost o. d. dekanice prof. dr. sc. Branki Levaj za potpis Punomoći Zajedničkom odvjetničkom uredu dr. sc. Sandra Marković, Sidonija Grbavac, dr. sc. Dino Gliha, a radi podnošenja patentne prijave i zastupanja u postupku registracije patenta u okviru projekta „Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi.

Zapisnik sastavila: o. d. DEKANICE

Goranka Babić prof. dr. sc. Branka Levaj

ODBOR ZA NASTAVU

Zagreb, 7. studenog 2023.

FAKULTETSKOM VIJEĆU PBF-a

Predmet: Izvještaj Odbora za nastavu

2. sastanak Odbora za nastavu za akad. god. 2023./2024. održan je u ponedjeljak 6. studenog 2023. godine u Vijećnici PBF-a sa sljedećim dnevnim redom:

1. Odbor za nastavu predlaže Fakultetskom vijeću da donese odluku da kriteriji za upis u 1. godinu prijediplomskih studija za akad. god. 2024./2025. ostanu nepromijenjeni.

2. Prijedlog promjene povjere nastave na predmetu *Biokemija 1.*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2023./24. za kolegij *Biokemija 1* na svim prijediplomskim studijima zbog uključivanja u nastavu asistentice T. Martinić Cezar mag.ing.

Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
PT, BT	Biokemija 1	Renata Teparić	15		
PT, BT	Biokemija 1	Igor Stuparevič	15	15	
PT, BT	Biokemija 1	Bojan Žunar		15	26
PT, BT	Biokemija 1	Antonia Paić			26
PT, BT	Biokemija 1	Irena Landeka-Jurčević			26

Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
N	Biokemija 1	Renata Teparić	21		
N	Biokemija 1	Igor Stuparevič	15	17	
N	Biokemija 1	Bojan Žunar		17	26
N	Biokemija 1	Antonia Paić			26
N	Biokemija 1	Irena Landeka-Jurčević			26

Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
PT, BT	Biokemija 1	Renata Teparić	15		
PT, BT	Biokemija 1	Igor Stuparevič	15	15	
PT, BT	Biokemija 1	Bojan Žunar		15	26
PT, BT	Biokemija 1	Antonia Paić			26
PT, BT	Biokemija 1	Irena Landeka-Jurčević			26
PT, BT	Biokemija 1	Tea Martinić Cezar			26

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

Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
N	Biokemija 1	Renata Teparić	21		
N	Biokemija 1	Igor Stuparevič	15	17	
N	Biokemija 1	Bojan Žunar		17	26
N	Biokemija 1	Antonia Paić			26
N	Biokemija 1	Irena Landeka-Jurčević			26
N	Biokemija 1	Tea Martinić Cezar			26

3. Prijedlog promjene povjere nastave na predmetu *Pročišćavanje i karakterizacija proteina.*

   Odobrena je promjena povjere nastave za ak. god 2023./24. za kolegij *Pročišćavanje i karakterizacija proteina* na prijediplomskom studiju zbog uključivanja u nastavu asistentice T. Martinić Cezar mag.ing.

   Povjera nastave na predmetu prije promjena:

Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Renata Teparić	30	10	
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Igor Stuparevič		10	
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Bojan Žunar			20
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Antonia Paić			20
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Irena Landeka-Jurčević			20

   Prihvaćene promjene u povjeri nastave:

Studij	Predmet	Nositelj i suradnici	P(h)	S(h)	V(h)
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Renata Teparić	30	10	
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Igor Stuparevič		10	
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Bojan Žunar			20
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Antonia Paić			20
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Tea Martinić Cezar			20
BT	Pročišćavanje i karakterizacija proteina	Irena Landeka-Jurčević			20

4. Zbog predmeta *Stručna praksa* koji će se izvoditi na trećoj godini revidiranog prijediplomskog studija Biotehnologija, Odbor za nastavu predlaže izv.prof.dr.sc. Andreju Leboš Pavunc za novog člana *Povjerenstva za stručnu praksu*.

5. Odbor je zaprimio izvješće o.d. prodekanice za nastavu prof.dr.sc. Ane Vukelić o održanom sastanku UNIC povjerenika u ponedjeljak, 23.10.2023. godine.

Osiguran je nastavak financiranja Europskog sveučilišta gradova u postindustrijskoj tranziciji (UNIC) za razdoblje 2023.- 2027. Projekt je službeno započeo s provedbom 1. listopada 2023. U našoj alijansi 8 sveučilišta pridružila su se još dva partnera: Sveučilište u Malmeu, Švedska i u Lodzu, Poljska. Naglasak UNIC 2.0 je na još većem uključivanju sastavnica sveučilišta u aktivnosti alijanse, s osiguranom i određenom financijskom podrškom. U tom smislu, osmišljeno je 7 tematskih linija u okviru kojih bi fakulteti i akademije Sveučilišta u Zagrebu trebali naći interes za uključivanje i povezivanje s partnerskim sveučilištima.

Za naš je fakultet zanimljiva tema TC6 Zdravlje i dobrobit (Health and Wellbeing):

- Voditelji: Deusto i Koc
- Na SuZG: izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak i doc. dr. sc. Marjeta Majer (Medicinski fakultet), izv. prof. dr. sc. Tomislav Krističević (Kineziološki fakultet), prof. dr. sc. Zoran Šućur (Pravni fakultet, Studijski centar za socijalni rad)
- Cilj – okupiti stručnjake iz različitih disciplina (javno zdravstvo, medicina, psihologija, socijalni rad, dizajn, tehnologija i slično) kako bi mapirali međusobne probleme koji utječu na naše gradove te utvrdili opseg i moguća rješenja za postojeće izazove
- Identificiranje urbanih faktora koji utječu na zdravlje s bio-psiho-socijalnog stajališta u multidisciplinarnom okviru; razvijanje inicijativa, kolegija i materijala koji promiču dobrobit studenata i osoblja

O.D. PRODEKANICE ZA NASTAVU

Prof.dr.sc. Ana Vukelić

ODBOR ZA ZNANOST

Zagreb, 06. studenog 2023.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG
FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

PREDMET: Izvješće Odbora za znanost

s 2. sjednice Odbora za znanost u akad. god. 2023./2024., održane 06. studenog 2023. godine s početkom u 12:30 sati.

Razmatrani su materijali koji su pristigli Odboru za znanost kako bi bili uvršteni na 2. redovitu sjednicu Fakultetskog vijeća zakazanu za 15. studenog 2023. godine. Svi zaključci i prijedlozi doneseni su jednoglasno i nalaze se na Dnevnom redu ove sjednice.

.

O. D. PRODEKANICE ZA ZNANOST

prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 25. listopada 2023.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

PREDMET: Izvješće sa sastanka Povjerenstva za upravljanje kvalitetom održanog 23. listopada 2023.

Poštovani,

U prilogu dostavljamo Izvješće sa sastanka Povjerenstva za upravljanje kvalitetom održanog 23. listopada 2023. godine.

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Prilozi:

1. Izvješće sa sastanka Povjerenstva za upravljanje kvalitetom

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Zagreb, 23. listopada 2023.

Predmet: Zapisnik sa sastanka Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom 23.10.2023.

Sastanak Povjerenstva za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta održan je u ponedjeljak, 23. listopada 2023. u Vijećnici Fakulteta s početkom u 10:00 sati.

Prisutni: izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina, prof. dr. sc. Anet Režek Jambrak, izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko, izv.prof.dr.sc. Marina Krpan, izv. prof. dr. sc. Filip Dujmić, dr.sc. Martina Banić, Jelena Rožić, prof., Sara Šapina, Andrea Vidović, dipl.ing. (vanjski član)

Ispričani: prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, izv. prof. dr. sc. Mia Kurek, izv.prof.dr.sc. Monika Kovačević, Domagoj Štefanović, Ana Vrbica

Dnevni red:

1. Donošenje prijedloga Procedure i obrascima za prijedloge i žalbe
2. Donošenje prijedloga novog obrasca Samovrjednovanje rada nastavnika
3. Dogovor o izradi Priručnika za osiguravanje kvalitete SUZG PBF-a
4. Ulazna anketa za studente prve godine prijediplomskih studija
5. Ostalo

Ad 1)

Nastavno na točku dnevnog reda prethodnog sastanka Povjerenstva, članovi su upoznati s revidiranom procedurom za prigovore i žalbe, te prijedloge poboljšanja. Dogovoreno je da će se procedure i obrasci (PO-SK-06, PO-SK-07 te obrasci OB-SK-10, OB-SK-11 i OB-SK-14) uz manje korekcije članova Povjerenstva uputiti kao materijali na iduće Fakultetsko vijeće.

Ad 2)

Voditeljica Ureda za upravljanje kvalitetom članovima povjerenstva predstavila je obrazac za samovrjednovanje rada nastavnika koji se temelji na istoimenom obrascu koji je sastavni dio Priručnika za osiguravanje kvalitete Sveučilišta u Zagrebu. Dogovoreno je da će se navedeni obrazac predstaviti prodekanici za nastavu te uputiti kao materijal na iduće Fakultetsko vijeće.

Ad 3)

Predsjednica Povjerenstva podsjetila je članove da je potrebno izraditi sažeti priručnik kvalitete baziran na ESG standardima. Dogovoreno je da će članovi Povjerenstva do idućeg sastanka proučiti ESG standarde, nove Standarde kvalitete za vrednovanje u postupku reakreditacije visokih učilišta te ogledne primjerke priručnika kvalitete ostalih fakulteta kako bi mogli pristupiti izradi. Na budućim će se sastancima dogovoriti podjela poslova kao i vremenski okvir izrade priručnika.

Ad 4)

Voditeljica Ureda za upravljanje kvalitetom članovima povjerenstva predložila je anketu za studente prve godine prijediplomskih studija. Rezultati ankete će se prezentirati članovima nakon njezine provedbe, a koristit će se za poboljšavanje promocije fakulteta među budućim studentima.

Ad 5)

Pod točkom Ostalo nije bilo dodatnih pitanja ni rasprave.

Sastanak je završio u 11:00 h.

Predsjednica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom

izv. prof. dr. sc. Irena Barukčić Jurina

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 25. listopada 2023.

Fakultetskom vijeću
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

PREDMET: Usvajanje izmjena i dopuna priloga Priručnika kvalitete

Poštovani,

molimo Fakultetsko Vijeće PBF-a za usvajanje izmjena i dopuna priloga Priručnika kvalitete uslijed revizija postojećih i donošenja novih obrazaca i procedura.

- OB-N-04 Samovrjednovanje nastavnoga rada
- PO-SK-06 Procedura za prigovore i žalbe
- PO-SK-07 Procedura za prijedloge poboljšanja
- OB-SK-10 Obrazac za praćenje upravljanja predmetom žalbe
- OB-SK-11 Registar prigovora/žalbi
- OB-SK-14 Registar prijedloga

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Prilozi:

1. Izmjene priloga Priručnika kvalitete

Nastavnik: Anica Bebek Markovinović, mag.ing.

Nastavni predmet: 20.10.2020.

Studijski program: izv.prof.dr.sc. Danijela Bursać Kovačević

Skala:
1. Potrebna mi je hitna pomoć u tom području
2. Potrebna mi je pomoć i savjeti u tom području
3. Nisam siguran/na da dobro obavljam posao u ovom području
4. U ovom se području još mogu usavršavati, ali čini se da mi ide dobro
5. Siguran/na sam da ovo radim izvrsno

Područje procjene	1	2	3	4	5
Vještine poučavanja					
Moje znanje o području je izvrsno i aktualno	○	○	○	○	○
Moja predavanja imaju jasne ciljeve, dobro strukturu i zato olakšavaju učenje studentima	○	○	○	○	○
Strategije poučavanja su takve da podupiru odgovornost studenta za vlastito učenje i napredak	○	○	○	○	○
Ishodi učenja jasno su formulirani i komuniciraju se studentima	○	○	○	○	○
Svjestan/na sam ulaznih kompetencija svojih studenata	○	○	○	○	○
Kod poučavanja uzimam u obzir različite stilove učenja i ulazne kompetencije studenata	○	○	○	○	○
Motivacija i komunikacija					
Sposoban/na sam potaknuti aktivnosti i entuzijazam studenata za predmet	○	○	○	○	○
Studenti mi često postavljaju pitanja na nastavi i spremno na njih odgovaram	○	○	○	○	○
Atmosfera na nastavi omogućava rad, ali je i dovoljno opuštena za dvosmjernu komunikaciju nastavnik-student	○	○	○	○	○
Osobno sam motiviran/a za proučavanje literature vezane uz metodiku nastave i redovito osuvremenjujem nastavni proces	○	○	○	○	○
Priprema i organizacija					
Pripremam korisne nastavne materijale i oni su na vrijeme dostupni studentima	○	○	○	○	○
Studentima jasno komuniciram rokove za pojedine aktivnosti kao što su zadaće, projekti, kolokviji, seminarski radovi, praktične vježbe i sl.	○	○	○	○	○
U poboljšanju nastave uzimam u obzir vrjednovanje nastave koje dobijem kao povratnu informaciju od studenata	○	○	○	○	○
Savjesno se i na vrijeme pripremim za nastavu	○	○	○	○	○
Dobro procjenjujem koliko je studentima rada potrebno za pojedinu aktivnost	○	○	○	○	○
Mogu dobro procijeniti težinu pojedinih zadataka/aktivnosti za studente	○	○	○	○	○
Dobro raspoređujem mogućnosti za formativno i sumativno ocjenjivanje studenta i dajem povratnu informaciju	○	○	○	○	○

Ocjenjivanje sam uskladio/la s ishodima učenja predmeta i prolaznost studenata je prihvatljiva	○	○	○	○	○

** Nastavnik upotrebljava upitnik da bi sam procijenio svoj rad i usporedio svoje ocjene s ocjenama studenata te temeljem toga redovito poboljšavao svoj nastavni rad*

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	OBRAZAC ZA PRAĆENJE UPRAVLJANJA PREDMETOM ŽALBE	Oznaka: OB-SK-10	
		Revizija: 2	Datum:
		Stranica 1 od 2	

1. Općenite informacije	
Oznaka predmeta	

2. Ulaganje prigovora/žalbe i potvrda o primitku			
Datum primitka			
Uloženo	☐ osobno	☐ pismeno	☐ e-poštom
Evidentirano u registru prigovora/žalbi?	☐ da	☐ ne *(ako ne, zašto?)*	
Priroda prigovora/žalbe	☐ pružanje usluge	☐ ponašanje zaposlenika	
	☐ akt (odluka, rješenje i sl.)	☐ procedura/politika	
	☐ drugo (navesti što)		
Datum davanja potvrde o primitku			
Je li žalitelj savjetovan o proceduri?	☐ da	☐ ne	
Napomene:			

3. Istraživanje			
Predloženi okvir za rješavanje	☐ uobičajeni *(unutar 30 radnih rana)*	☐ složeni *(više od 30 radnih rana)*	Rok:
Postoji li dovoljno informacija za istraživanje?	☐ da	☐ ne	
Ako ne, koje su dodatne informacije potrebne?			
Datum kada je žalitelj obavješten o navedenoj potrebi			
Strategija istraživanja	☐ sastanci sa žaliteljem	☐ puna istraga	
	☐ procjena dostupnog materijala	☐ drugo (specificirati)	
	☐ telefonski intervjui sa žaliteljem		
Ključne faze istraživanja *(datumi intervjua...)*			

Preporuka *(moguće više odgovora)*	☐ pismena/usmena isprika	☐ objašnjenje
	☐ disciplinarna radnja	☐ revizija procedure/politike
	☐ edukacija zaposlenika	☐ izmjene usluge
	☐ drugo (specificirati)	
Napomena:		

5. Obavještavanje			
Datum kada je rješenje iskomunicirano žalitelju			
Je li prigovor/žalba bila opravdana?	☐ da	☐ ne	☐ djelomično
Je li žalitelj bio zadovoljan ishodom prigovora/žalbe?	☐ da	☐ ne	
Ako ne, je li žalitelj obaviješten o svojim pravima na žalbu?	☐ da	☐ ne	
Je li registar prigovora/žalbi ažuriran?	☐ da	☐ ne *(ako ne, zašto?)*	
Napomene:			

prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilište u Zagrebu	REGISTAR PRIGOVORA/ŽALBI	Oznaka: OB-SK-11	
		Revizija: 2	Datum:
		Stranica 1 od 1	

Razdoblje:	

Rbr.	Prigovor/žalba	Ime žalitelja (ako je poznato)	Priroda prigovora/žalbe	Zadužen za rješavanje	Vrijeme potrebno za istraživanje	Ishod	Preporučene/ provedene popravne radnje

prehrambeno biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu

REGISTAR PRIJEDLOGA

Rbr.	Prijedlog	Ime predlagača (ako je poznato)	Odnos predlagača sa SUZG PBF-om	Datum primitka	Odluka o prijedlogu (procjena, rok provedbe, zadužene osobe)	Predviđeni ishod, rezultati

S A D R Ž A J

1. SVRHA 2
2. OPSEG 2
3. REFERENCE 3
4. DOKUMENTIRANA INFORMACIJA 3
5. DEFINICIJE I SKRAĆENICE 3
6. ULOGE, OVLASTI I ODGOVORNOSTI 4
7. POSTUPAK 4
8. PRAĆENJE I POBOLJŠAVANJE 6
9. POVJERLJIVOST 7
10. NERAZUMNI PRIGOVORI I PONAŠANJE 7
11. PRILOZI 7

Kontrolirana kopija br.:

R.br.	Datum	Izradio:	Kontrolirao:	Odobrio:	Dokument
1.	30.01.2019.	V. Ilić	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV PBF-a	Odluka FV od 30. siječnja 2019. (KLASA: 602-04/19-01/02; URBROJ: 251-69-10-19-4)
2.	1.10.2023.	J. Rožić	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV SUZG PBF-a	
3.					

1. SVRHA

Ovom procedurom se utvrđuje tijek aktivnosti pri ulaganju prigovora/žalbe te rješavanju takvih predmeta.

2. OPSEG

2.1. Ova se procedura odnosi na studente, zaposlenike i vanjske dionike PBF-a koji žele izraziti svoje nezadovoljstvo vezano za standard usluge, činjenje, nečinjenje ili akt PBF-a.
2.2. Ova se procedura ne odnosi na zahtjeve za davanje mišljenja Etičkog povjerenstva. Navedeno je opisano u Etičkom kodeksu Sveučilišta u Zagrebu, a mišljenje se može tražiti:
1. o tome da je nekome ili općenito narušeno neko od načela moralno opravdanog ponašanja:

- načelo mirnog uživanja prava,
- načelo poštovanja integriteta i dostojanstva osobe,
- načelo autonomije znanstvenog, umjetničkog i nastavnog rada
- načelo jednakosti i pravednosti
- pravo na akademsku slobodu
- načelo profesionalnosti
- načelo poštivanja zakona i pravnih postupaka

2. vezano za neprihvatljiva ponašanja:

- diskriminacija
- uznemiravanje
- predrasude

3. vezano za etička pravila u nastavnom, znanstvenom i umjetničkom radu

- profesionalne dužnosti u nastavnom radu
- neprihvatljive prakse u nastavi
- korištenje ljudi i životinja u znanstvenom istraživanju i umjetničkom radu
- izmišljanje rezultata
- krivotvorenje
- plagiranje
- izmišljanje i prepravljanje preporuka
- primanje darova i drugih dobara
- sukob interesa
- transparentnost i povjerljivost
- pravo i dužnost kontinuiranog usavršavanja i cjeloživotnog obrazovanja
- profesionalno napredovanje
- javno nastupanje
- odgovornost prema sveučilišnoj zajednici

2.3. Ova se procedura ne odnosi na zaštitu dostojanstva radnika prema Zakonu o radu (čl. 134.). Za primanje i rješavanje pritužbi vezanih za zaštitu dostojanstva radnika kontaktirajte imenovanog zaposlenika za zaštitu dostojanstva radnika čiji su podaci dostupni na internetskoj stranici Fakulteta.
2.4. Ova je procedura interni proces i nema isti stupanj formalnosti kao u sudskom postupku. Obično nije potrebno ni primjereno da žalitelj ima pravno zastupanje u ovoj proceduri.
2.5. Proceduru mogu pokrenuti studenti, zaposlenici i druge osobe koje za to imaju pravni interes.

2.6. Proceduru osobno pokreće žalitelj. Mogu se uložiti i skupni prigovori/žalbe, ali jedan od njih mora biti imenovan kao predstavnik radi olakšavanja komunikacije.
2.7. Anonimni se prigovori prihvaćaju, ali će se žalitelj u slučaju potrebe zbog prirode prigovora uputiti da pokrene formalnu proceduru žalbe.
2.8. Žalitelji neće biti stavljeni u nepovoljni položaj zbog ulaganja prigovora/žalbe. PBF će odluke donositi pravedno i transparentno. Osobe zadužene za rješavanje prigovora/žalbe bit će neovisne i nepristrane. (načelo objektivnosti)
2.9. Žalitelji moraju uložiti žalbu što prije nakon nastupanja okolnosti, a unutar zadanog vremenskog okvira iz točke 7.3. Žalbe uložene nakon toga roka neće se uvažavati osim ako za to postoji valjani razlog što će procijeniti osobe zadužene za provođenje procedure. Iznimka su podnesci koji spadaju u domenu Zakona u općem upravnom postupku.
2.10. PBF će nastojati obraditi svaki prigovor/žalbu u roku od 40 kalendarskih dana. Kada za to postoje valjane okolnosti, PBF će produljiti ovaj rok te blagovremeno o tome obavijestiti žalitelja.
2.11. Žalitelj može biti pozvan na prisustvovanje sastanku kao dio ove procedure. U tim slučajevima može odabrati hoće li doći na sastanak te hoće li biti zastupan po nekome ili doći s nekim u pratnji.
2.12. PBF će dijeliti informacije i dokaze priložene prigovoru/žalbi samo sa zaposlenicima kada je to potrebno za obradu i istraživanje prigovora/žalbe. Sve informacije dobivene od žalitelja obrađivat će se u skladu s politikom o zaštiti podataka. (načelo povjerljivosti)
2.13. Osobe zadužene za rješavanje prigovora/žalbe mogu prestati s obradom prigovora/žalbe ako se bude smatrala neozbiljnom ili uvredljivom te o tome na odgovarajući način obavijestiti žalitelja.
2.14. Žalitelji, njihovi savjetnici i zaposlenici PBF-a u tijeku procedure komunicirat će razumno i s poštovanjem. Nasilno i prijeteće ponašanje i komunikacija neće se tolerirati. Ako nakon upozorenja žalitelj nastavi s nedopuštenim ponašanjem, procedura se može obustaviti.
2.15. Kada koriste ovu proceduru, žalitelji bi trebali dati detalje i dokaze o svojoj pripadnosti nekoj od ranjivih i podzastupljenih skupina kako bi se provele prilagodbe ako je to potrebno.
2.16. Pristup ovoj proceduri je besplatan.
2.17. Definirane su odgovornosti za ovu proceduru. (načelo odgovornosti)
2.18. Na ovu je proceduru također moguće uložiti prigovor (načelo usmjerenosti na korisnike i trajna poboljšanja).
2.19. Ova se procedura periodično revidira i javno objavljuje (načelo vidljivosti i dostupnosti).

3. REFERENCE

PK – Priručnik kvalitete; točke 5.1.2., 7.4., 8.1.1.2.1., 9.1.1.2., 9.1.1.3., 9.1.1.7.2

4. DOKUMENTIRANA INFORMACIJA

OB-SK-09 Obrazac za žalbu
OB-SK-10 Obrazac za praćenje upravljanja predmetom formalne žalbe
OB-SK-11 Registar prigovora/žalbi

5. DEFINICIJE I SKRAĆENICE

Žalba – mogućnost koja se može koristiti protiv određenog akta (odluke, rješenja i sl.) tijela PBF-a.
Prigovor – izraz nezadovoljstva jednog ili više pojedinaca o standardu usluge, određenoj radnji (činjenju ili nečinjenju) PBF-a ili u ime PBF-a ili povrede prava žalitelja. Može biti o studiju, okruženju PBF-a ili ponašanju studenta ili zaposlenika. Prigovor se ne ulaže na akte tijela PBF-a.
Žalitelj – osoba koja ulaže prigovor ili žalbu.

6. ULOGE, OVLASTI I ODGOVORNOSTI

Svi zaposlenici moraju znati:

- da imaju autoritet za pokušaj razrješenja prigovora/žalbi
- tijek procedure
- kako riješiti i dokumentirati prigovor kod neformalnog razrješenja
- kome proslijediti prigovor/žalbu ako ju osobno ne mogu riješiti
- da je potrebno pokušati riješiti prigovore što prije i na razini svoje ustrojbene jedinice

Uprava osigurava:

- odgovornost PBF-a za upravljanje procedurom rješavanja prigovora/žalbi
- da se procedura dosljedno primjenjuje, da se periodično revidira i po potrebi poboljšava
- da se informacije prikupljene prigovorima/žalbama koriste za poboljšanje usluga
- da rješenje žalbe potpisuje dekan ili osoba koju on ovlasti

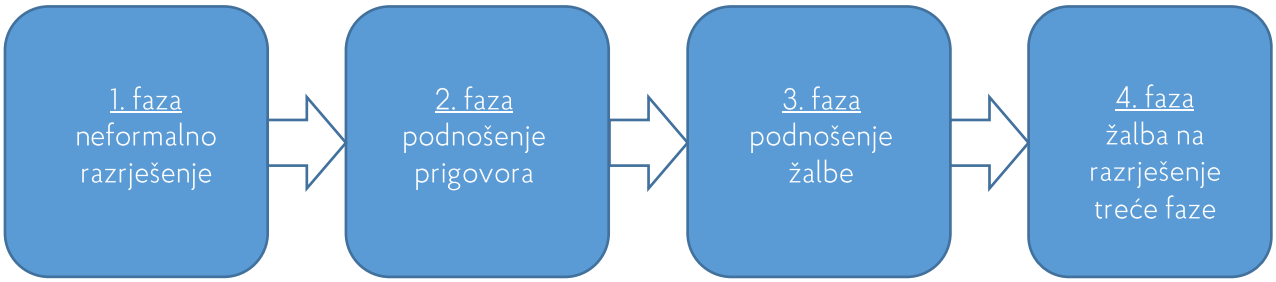
Ured za upravljanje kvalitetom (u daljnjem tekstu: UUK):

- prima prigovore/žalbe i obavještava žalitelja o primitku (putem javne oglasne ploče ako je prigovor anoniman)
- arhivira dokumentaciju nastalu u procedurama
- izvještava o zbirnim statističkim podatcima vezanima za prigovore/žalbe

7. POSTUPAK

7.1. Općenito

Procedura prigovora i žalbe provodi se u fazama. Podnošenju žalbe ne treba prethoditi podnošenje prigovora ako se radi o žalbi koja se odnosi na određeni akt (odluku, rješenje i sl.) tijela PBF-a.



Pojedine su faze procedure detaljno opisane u točkama 7.2., 7.3. i 7.4.
Napomena: žalba na ocjenu provodi se sukladno članku 30. Statuta PBF-a.

7.2. Neformalno razrješenje prigovora

Kad god je moguće, žalitelji bi trebali pokušati riješiti probleme neformalno, izravno se obraćajući osobi (osobno, telefonom, poštom ili e-poštom) koju smatraju odgovornom za problem (samostalno ili s drugom osobom kao podrškom) i:

- ukazati im na problem
- pokušati iznjedriti rješenje (na obostrano zadovoljstvo)

- gdje je moguće, imati pisani trag te aktivnosti.

Najčešće je ovo najbrži i najjednostavniji način rješavanja problema, ako se radi o jasnim prigovorima koji se ne trebaju istraživati.
Postoji i mogućnost neformalnog rješenja obraćanjem nadređenoj osobi, pri čemu je hijerarhija sljedeća:

Prigovor na djelovanje:	1. instanca	2. instanca	3. instanca
zaposlenika zavoda	pročelnik laboratorija	predstojnik zavoda	dekan
prodekana	dekan		
glavnog tajnika	dekan		
zaposlenika Jedinice za opće poslove	voditelj ustrojstvene jedince	glavni tajnik	dekan

Zaposlenik kojemu se žalitelj obraća mora razmotriti sljedeća pitanja:

- radi li se o prigovoru ili se pojedinac treba uputiti na neku drugu proceduru?
- čemu je prigovor i koga uključuje?
- kojemu se ishodu žalitelj nada i može li se navedeno ostvariti?
- je li prigovor jednostavan ili može se riješiti s malo ili bez istraživanja?
- može li se prigovor riješiti na licu mjesta dajući ispriku/objašnjenje/alternativno rješenje?
- može li mu drugi zaposlenik pomoći u rješenju problema?

Ako se žalitelji odluče za neformalno razrješenje, trebali bi to učiniti što prije, u roku od tri dana od nastupanja problema.
Studentima na raspolaganju stoji i studentski pravobranitelj na razini PBF-a i Sveučilišta u Zagrebu.
Očekuje se rješavanje ove vrste prigovora u roku od pet (5) radnih dana.
lako je moguće razriješiti mnoge vrste prigovora u ovoj fazi, neke mora razriješiti PBF na formalan način. Ako se prigovor ne može riješiti neformalno, ako se žalitelj ne osjeća sposobno izravno se obratiti djelatniku ili zbog složenosti prigovora neformalno rješavanje nije primjereno, može se odmah preći na sljedeću fazu procesa i uložiti prigovor na razini SUZG PBF-a.

7.3. Razrješenje prigovora/žalbe na razini SUZG PBF-a

Ako se neformalno razrješenje problema ne poluči željeni ishod, žalitelj može uložiti prigovor/žalbu. Pokretanje procedure se ne naplaćuje. Prigovor se podnosi putem pošte, e-pošte ili online obrasca, te po izboru žalitelja može biti anoniman. Žalba se podnosi putem pošte, e-pošte ili osobno u pisanom obliku na propisanom obrascu OB-SK-09 (Obrazac za žalbu). Žalba nije anonimna.

Zaprimljeni prigovor/žalba dokumentira se u zadanome zbirnom obrascu (registar prigovora/žalbi) koji se vodi u elektroničkom obliku u Uredu za upravljanje kvalitetom koji je odgovoran za njegovo održavanje. Pristup registru ima UUK, osobe koje sudjeluju u istrživanju i ostale osobe koje ovlasti dekan. Jednom godišnje (nakon završetka akademske godine) registar se ispisuje i pohranjuje, a statistički podaci dobiveni u procesu mogu se komentirati na sjednici PUK-a i ostalih tijela SUZG PBF-a po potrebi.

Kada se zaprimi prigovor/žalba, procijenit će se koji je najbolji način za njeno rješavanje. Navedeno može uključivati daljnje rasprave sa žaliteljem (ako isti nije anoniman), uključivanje drugih zaposlenika i uvid u relevantnu dokumentaciju. Ako je potrebno, žalba će uključiti istraživanje. Kad se uloži žalba, SUZG PBF će u roku od pet (5) radnih dana dostaviti pisanu potvrdu o njenom primitku i informaciju o tome kada se okvirno može očekivati rješenje.

SUZG PBF će nastojati riješiti prigovor/žalbu u roku od 45 radnih dana od dana primitka prigovora/žalbe. Ako se radi o složenijem prigovoru/žalbi, taj se rok može produžiti, o čemu će žalitelj biti obaviješten osobno ako postoji kontakt ili putem oglasne ploče ako se radi o anonimnom prigovoru.

Istraživanje treba uključiti:

- razjašnjavanje detalja, prethodnih radnji i dokaza navedenih u prigovoru/žalbi
- ispitivanje žalitelja, zaposlenika ili drugih pojedinaca uključenih u prigovor/žalbu
- provjeru prijašnjih rješenja sličnih/istih prigovora/žalbi

Nakon istraživanja, žalitelju će se dostaviti rješenje o žalbi ili odgovor na prigovor putem oglasne ploče ako se radi o anonimnom prigovoru.
Mogući ishodi istraživanja su:

- isprika
- objašnjenje
- izmjene u uslugama
- revizija procedura i njihova izmjena
- edukacija zaposlenika
- disciplinske mjere
- drugo

7.4. Pravo na žalbu

7.4.1. Žalba na ishod žalbe i druge akte PBF-a koji nisu navedeni pod 7.4.2.
Žalitelj može uložiti žalbu na rješenje o žalbi.
Žalbe se dostavljaju dekanu, u pismenom obliku i unutar 10 radnih dana od datuma kada je žalitelj obaviješten o ishodu žalbe na razini SUZG PBF-a (kada je primio rješenje). Žalba se piše na obrascu OB-SK-09 Obrazac za žalbu.
Za razmatranje žalbe formira se žalbeno povjerenstvo koje čini najmanje tri člana.
Žalbu razmatraju osobe koji nisu bile uključene u postupak rješavanja žalbe i nemaju sukob interesa.
Žalba će se razmotriti u roku od 20 radnih dana od dana kada je uložena.
Žalba se zaključuje rješenjem koje prethodni ishod može potvrditi, preinačiti ili ukinuti. Rješenje sadrži i razloge za takav ishod i pismeno se dostavlja žalitelju.
Pravodobno izjavljena žalba odgađa izvršenje rješenja.

7.4.2. Žalba na druge akte PBF-a
Žalba na ocjenu provodi se sukladno članku 30. Statuta PBF-a.
Žalbe (podnesci) na akte PBF-a (npr. rezultati natječaja za radno mjesto) ulažu se sukladno Zakonu u općem upravnom postupku.

8. PRAĆENJE I POBOLJŠAVANJE

Putem prigovora/žalbi dobivaju se vrijedne povratne informacije. Jedan od ciljeva ove procedure je identificiranje prilika za poboljšanje usluga PBF-a. Dokumentiranje prigovora/žalbi potrebno je za analize i izvještavanje.
Za praćenje cjelokupnog tijeka procedure koristi se za to predviđeni obrazac OB-SK-10.
Podatci proizašli iz ovih procedura koriste se u unutarnjim auditima i procjenama sustava kvalitete.
Cjelokupna dokumentacija prikupljena tijekom ove procedure čuva se pet godina, a anonimizirani podatci za statističke potrebe trajno. Dokumentacija se čuva u Uredu za upravljanje kvalitetom.

Stečene informacije PBF će koristiti za:

- istraživanje uzroka
- poduzimanje i dokumentiranje detalja o poduzetim radnjama za rješenje problema te smanjenje vjerojatnosti njegova ponovnoga pojavljivanja (popravne radnje)
- sustavnu procjenu izvješća o prigovorima/žalbama za poboljšanje mjerljivih rezultata

9. POVJERLJIVOST

Da bi procesirao neanonimni prigovor/žalbu, PBF će obraditi osobne podatke žalitelja da bi mogao provesti postupak i izvijestiti žalitelja o ishodima.
PBF će dijeliti informacije i dokaze priložene žalbi/prigovoru smo sa zaposlenicima kada je to potrebno za procesiranje i istraživanje prigovora/žalbe. Sve informacije dobivene od žalitelja obrađivat će se u skladu s relevantnim propisima i politikom o zaštiti podataka.
Pojedinci imaju pravu na pristup svojim podatcima, osim u ograničenim okolnostima. Primjerice, žalitelji i ostale stranke neanonimnog prigovora/žalbe imaju pravo na informacije koje su o njima prikupljene tijekom istraživanja. Iznimke su slučajevi u kojima bi otkrivanje takvih informacija moglo utjecati na zdravlje ispitanika, upravljanje, pregovaranje ili sprječavanje zločina.
Jamstvo povjerljivosti će se dati samo ako je apsolutno neophodno za suradnju svjedoka.

10. NERAZUMNI PRIGOVORI I PONAŠANJE

Postoje određeni prigovori/žalbe kod kojih ishod ne bi bio zadovoljavajući za žalitelja. U tim slučajevima PBF može odlučiti da nije razumno koristiti zaposlenike, vrijeme i resurse za istraživanje te može obustaviti rješavanje.
Primjeri nerazumnih prigovora su prigovori koji se tiču situacija:

- izvan dosega PBF-a
- za koje je objašnjenje javno dostupno i ništa se daljnje ne može učiniti
- kada je procedura za ulazne kvalifikacije već određena
- kada traženi ishod nije proporcionalan samoj situaciji
- kada prigovor proizlazi samo iz razlike u mišljenju

U slučajevima kada se rješavanje prigovora obustavlja, žalitelj se pravovremeno obavještava.
Neprihvatljiva ponašanja žalitelja:

- fizičke prijetnje, verbalno nasilje, bilo koji pisani ili izrečeni sadržaj koji uzrokuje osjećaj straha, prijetnje ili nasilja kod zaposlenika
- kleveta
- nerazumna traženja (skraćivanje roka rješavanja, dodavanje novih tema prigovoru...)
- nerazumna razina kontakta (nerazumni broj telefonskih poziva ili posjeta, e-pošte, dokumentacije koja nije vezana za prigovor)
- nerazumno ustrajanje i/ili odbijanje prihvaćanja odluke ili objašnjenja
- nerazumno korištenje procedure (ulaganje velikog broj prigovora ili traženje formalnog razrješenja kada nije pokušano neformalno za jednostavne slučajeve)
- odbijanje suradnje pri rješavanju prigovora

11. PRILOZI

OB-SK-09 Obrazac za žalbu

OB-SK-10 Obrazac za praćenje upravljanjem predmetom žalbe
OB-SK-11 Registar prigovora/žalbi

S A D R Ž A J

1. SVRHA 2
2. OPSEG 2
3. REFERENCE 3
4. DOKUMENTIRANA INFORMACIJA 3
5. DEFINICIJE I SKRAĆENICE 3
6. ULOGE, OVLASTI I ODGOVORNOSTI 3
7. POSTUPAK 4
8. PRAĆENJE I POBOLJŠAVANJE 5
9. PRILOZI 5

Kontrolirana kopija br.:

R.br.	Datum	Izradio:	Kontrolirao:	Odobrio:	Dokument
1.	30.01.2019.	V. Ilić	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a	FV PBF-a	Odluka FV od 30. siječnja 2019. (KLASA: 602-04/19-01/02; URBROJ: 251-69-10-19-4)
2.	1.10.2023.	J. Rožić	PUK	FV SUZG PBF-a	
3.					

1. SVRHA

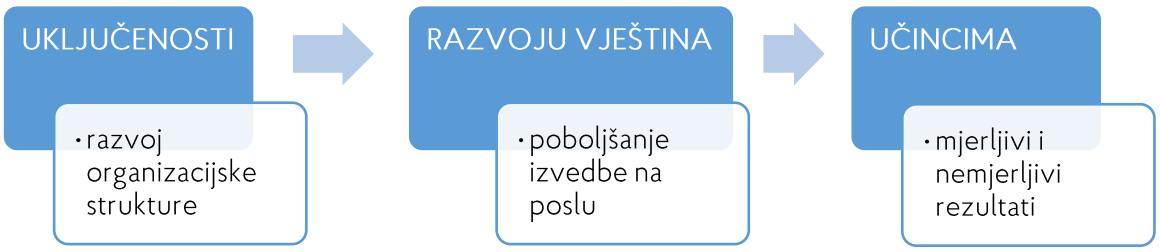
Ovim postupkom utvrđuje se tijek aktivnosti pri davanju prijedloga za poboljšanja te rješavanje takvih prijedloga.

2. OPSEG

2.1. Dobrobiti sustava

- poboljšanje vlastitog rada i radnog okruženja
- uključivanje dionika
- stvaranje povjerenja
- poboljšavanje komunikacije između SUZG PBF-a i njegovih unutarnjih i vanjskih dionika

2.2. Cilj sustava prijedloga
Cilj je prikupljanje, analiziranje i implementiranje ideja radi stvaranja rezultata (učinaka) koji imaju pozitivan utjecaj na djelovanje ili povećavaju vrijednost za korisnike i sve uključene u rad sustava.
Sustav doprinosi:



2.3. Prijedlog može dati:

1. student
2. zaposlenik
3. vanjski dionik
4. skupina pojedinaca od 1. do 3.

2.4. Prihvatljivi prijedlozi vezani su za:

- poboljšanja vlastitog rada i radnog okruženja
- uštede energije, rada, materijala i drugih resursa
- poboljšanja procesa/praksi
- poboljšanja akata
- poboljšanja alata i opreme
- poboljšanja u sigurnosti

2.5. Neprihvatljivi prijedlozi su:

- kritiziranja i prigovori bez konstruktivnog razmišljanja
- žalbe/prigovori (koristiti za to predviđenu proceduru PO-SK-06)

2.6. SUZG PBF će nastojati obraditi svaki prijedlog u toku od 30 kalendarskih dana. Kada za to postoje valjane okolnosti, SUZG PBF će produljiti ovaj rok te blagovremeno o tome obavijestiti predlagača.
2.7. Predlagači neće biti stavljeni u nepovoljni položaj zbog davanja prijedloga. PBF će odluke donositi pravedno i transparentno.
2.8. Kao dio ove procedure, predlagača se može kontaktirati za daljnja objašnjenja ili prisustvovanje sastanku (ako nije anoniman).
2.9. Pristup ovoj proceduri je besplatan.
2.10. Definirane su odgovornosti za ovu proceduru.
2.11. Za ovu je proceduru također moguće dati prijedlog poboljšanja.
2.12. Ova se procedura periodično revidira i javno objavljuje.

3. REFERENCE

PK – Priručnik kvalitete; točke 5.1.2., 7.4., 8.1.1.2.1., 9.1.1.2., 9.1.1.3., 9.1.1.7.2

4. DOKUMENTIRANA INFORMACIJA

OB-SK-14 Registar prijedloga

5. DEFINICIJE I SKRAĆENICE

Prijedlog - mehanizam koji ohrabruje zaposlenike da daju konstruktivne ideje za poboljšanje organizacije.
Predlagač – osoba koja daje prijedlog poboljšanja

6. ULOGE, OVLASTI I ODGOVORNOSTI

Svi zaposlenici moraju znati:

- tijek procedure
- da je potrebno pokušati riješiti prijedloge što prije i na razini svoje ustrojbene jedinice

Uprava osigurava:

- odgovornost PBF-a za upravljanje sustavom prijedloga
- da se procedura dosljedno primjenjuje, da se periodično revidira i po potrebi poboljšava
- da se svaki prijedlog procjenjuje

Ured za upravljanje kvalitetom (u daljnjem tekstu: UUK):

- prima prijedloge i obavještava predlagača o primitku
- provodi preliminarnu procjenu (ako je moguće)
- (po potrebi) sudjeluje u procjeni prijedloga
- arhivira dokumentaciju nastalu u procedurama
- izvještava o zbirnim statističkim podatcima vezanima za prijedloge (jednom godišnje ili po potrebi)

7. POSTUPAK

7.1. Davanje prijedloga

Prijedlog se daje u pisanoj formi osobno, poštom, e-poštom ili putem online obrasca. Dostavlja se UUK-u.

Postupak formiranja dobrog prijedloga:

1. Locirati problem
2. Istražiti problem (činjenice, okolnosti, uzroci)
3. Osmisliti rješenje (što se može učiniti lakše, brže, jeftinije ili točnije)
4. Razmotriti izvodljivost i učinkovitost
5. Dostaviti prijedlog

7.2. Procjena prijedloga

UUK obavještava predlagača o primitku prijedloga putem javne oglasne ploče.

Primljeni prijedlozi dokumentiraju se u zadanome zbirnom obrascu (OB-SK-14 Registar prijedloga) koji se vodi u elektroničkom obliku u UUK-u koji je odgovoran za njegovo održavanje. Pristup registru imat će UUK, Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom (u daljnjem tekstu: PUK) i ostale osobe po ovlasti dekana.

Kada se zaprimi prijedlog, preliminarna procjena (UUK) uključit će razmatranje sljedećeg:

- jesu li potrebni daljnji kontakti s predlagačem
- koje je zaposlenike potrebno uključiti
- treba li se uključiti PUK

Kada se utvrdi tko se mora uključiti, svaki prijedlog procjenjuju minimalno dvije osobe.

Osnovna su dva kriterija procjene **učinkovitost** i **primjenjivost**, te se svaki prijedlog smješta na jednu od pozicija u matrici sukladno umnošku ocjene kriterija.

Učinkovitost uključuje procjenu radi li se o inovativnom prijedlogu koji rješava problem i/ili stvara dodanu vrijednost za organizaciju (poboljšavajući praksu, uštedom...). Koristi se skala od 1 do 3, pri čemu je:

- 1 = visoko učinkovito
- 2 = umjereno (srednje) učinkovito
- 3 = nisko učinkovito

Primjenjivost uključuje procjenu raspoloživosti resursa (financijskih, materijalnih i ljudskih) i razinu napora potrebnu za implementaciju prijedloga. Koristi se skala od 1 do 3, pri čemu je:

- 1 = niska primjenjivost
- 2 = umjerena (srednja) primjenjivost (potrebne pripreme)
- 3 = visoka primjenjivost (primjenjivo odmah)

Umnoškom ovih kriterija dobivamo četiri kategorije prijedloga

1. A (umnožak je 6 ili 9) – usvojiti i odmah implementirati prijedlog
2. B (umnožak je 3 ili 4, pri čemu je bolje ocijenjena učinkovitost) – uložiti maksimalne napore za implementaciju
3. C (umnožak je 3 ili 4, pri čemu je bolje ocijenjena primjenjivost)– razmotriti implementaciju s obzirom na potencijalnu učinkovitost ili stvoriti uvjete za implementaciju u budućnosti

4. D (umnožak je 1 ili 2) – odbiti prijedlog

		PRIMJENJIVOST	
		Visoka	Niska
UČINKOVITOST	Visoka	A	B
	Niska	C	D

S odlukom o prijedlogu upoznaje se predlagači i sve osobe koje će biti uključene u implementaciju.

7.3. Implementacija

Ako se donese odluka o implementaciji, za implementaciju će se zadati primjereni rok provedbe i zadužiti određena osoba.

8. PRAĆENJE I POBOLJŠAVANJE

Putem prijedloga dobivaju se vrijedne povratne informacije. Glavni cilj ove procedure je identificiranje prilika za poboljšanje usluga PBF-a. Dokumentiranje prijedloga potrebno je za analize i izvještavanje.
Nakon implementacije prijedloga i procjene učinka, zadužena osoba javlja UUK-u svoje zaključke i eventualne prijedloge za daljnju praksu.
Za praćenje cjelokupnog tijeka procedure koristi se za to predviđeni registar prijedloga.
Podatci proizašli iz procedura koriste se u unutarnjim auditima i procjenama sustava kvalitete.
Cjelokupna dokumentacija prikupljena tijekom procedure čuva se pet godina, a anonimizirani podatci za statističke potrebe trajno. Dokumentacija se čuva u UUK-u.
Stečeno znanje PBF će koristiti za:

- istraživanje uzroka problema
- poduzimanje i dokumentiranje koraka o poduzetim radnjama za pozitivno rješavanje problema
- za poboljšanje mjerljivih rezultata

9. PRILOZI

OB-SK-14 Registar prijedloga

Na temelju članka 23. stavka 11. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (KLASA: 007-01/23-01/01, URBROJ: 215-69-01-23-1), Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na ___ . redovitoj sjednici u akademskoj godini 2023./2024. održanoj _____ 2023., donijelo je

PRAVILNIK
o korištenju službenog vozila

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom o korištenju službenog vozila (u daljnjem tekstu: Pravilnik) utvrđuju se uvjeti i način korištenja službenog vozila, ovlaštenici korištenja službenog vozila, odgovornost ovlaštenika korištenja službenog vozila, vođenje evidencije i izvještavanje o korištenju službenog vozila, održavanje službenog vozila, način financijskog praćenja troškova te odgovornost za štetu nastalu u vezi s korištenjem službenog vozila na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (u daljnjem tekstu: Fakultet).

Članak 2.

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

II. UVJETI I NAČIN KORIŠTENJA SLUŽBENOG VOZILA

Članak 3.

(1) Službeno vozilo je motorno vozilo u smislu Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22) u vlasništvu Fakulteta.

(2) Službeno vozilo koristi se isključivo u službene svrhe Fakulteta.

(3) Službena svrha Fakulteta je svako obavljanje poslova i zadataka iz djelatnosti Fakulteta, a osobito:

- održavanje poslovnih sastanaka s kupcima usluga Centra za kontrolu namirnica (u daljnjem tekstu: CKN),
- prikupljanje uzorka za kemijska i mikrobiološka ispitivanja hrane i predmeta opće uporabe za potrebe CKN-a,
- preuzimanje i raznošenje pošte i raznih materijala za potrebe CKN-a.

Članak 4.

Korištenje službenog vozila odobrava predstojnik CKN-a ili dekan.

Članak 5.

Službeno vozilo koristi se unutar i izvan područja Republike Hrvatske, u pravilu tijekom radnog vremena, a u slučaju potrebe i izvan radnog vremena.

Članak 6.

Službeno vozilo treba se koristit sukladno načelima ekonomičnosti, učinkovitosti i djelotvornosti.

III. OVLAŠTENICI KORIŠTENJA SLUŽBENOG VOZILA

Članak 7.

(1) Pravo na korištenje službenog vozila Fakulteta imaju predstojnik CKN-a i tehnički suradnik na poslovima uzorkovanja u CKN-u.

(2) Pravo na korištenje službenog vozila Fakulteta ima i svaki drugi zaposlenik kojeg predstojnik CKN-a ili dekan za to posebno ovlasti.

(3) Ovlaštenici korištenja službenog vozila iz prethodnog stavka ovog članka dužni su podnijeti molbu za korištenje vozila Fakulteta najkasnije tri (3) radna dana prije početka korištenja. Molba se podnosi višem administratoru u CKN-a.

(4) Ovlaštenici korištenja službenog vozila moraju imati važeću vozačku dozvolu te se moraju pridržavati odredbi zakona i drugih propisa kojima se ureduje sigurnost prometa na cestama.

(5) Ovlaštenici korištenja službenog vozila obvezni su prilikom korištenja službenog vozila Fakulteta postupati s pažnjom dobrog gospodara.

IV. ODGOVORNOSTI OVLAŠTENIKA KORIŠTENJA SLUŽBENOG VOZILA

Članak 8.

Ovlaštenici korištenja službenog vozila dužni su:

- prilikom preuzimanja službenog osobnog vozila izvršiti uobičajeni vizualni pregled vozila te o uočenim nedostacima bez odlaganja obavijestiti predstojnika CKN-a,
- bez odlaganja, a najkasnije u roku od 48 sati od saznanja za oštećenje osobnog vozila, predstojnika CKN-a obavijestiti o svim okolnostima oštećenja,
- do kraja radnog vremena vratiti službeno vozilo Fakulteta na određeno mjesto parkirališta Fakulteta, osim u slučaju kada je odobreno korištenje službenog osobnog vozila izvan radnog vremena,
- nakon obavljene vožnje bez odlaganja popuniti putni radni list s podacima koji se odnose na izvršenu vožnju te ga dostaviti višem administratoru u CKN-u,
- po završetku korištenja službenog osobnog vozila Fakulteta predati ključeve vozila predstojniku CKN-a ili osobi koja ga mijenja u njegovoj odsutnosti,
- najkasnije u roku od 48 sati od dostave putnog radnog lista višem administratoru u CKN-u, u Službu za financijske i računovodstvene poslove dostaviti sve račune u vezi s korištenjem službenog vozila.

Članak 9.

(1) Za službeno vozilo Fakulteta vodi se putni radni list i korištenje službenog vozila može se ostvariti samo na temelju popunjenog i ovjerenog putnog radnog lista od strane osobe koja je koristila službeno vozilo, odnosno osobe koja odobrava korištenje službenih vozila.

(2) Putni radni list izdaje se i popunjava na odgovarajućem obrascu, a može se popunjavati i izdavati u elektronskom obliku.

(3) Putni radni list ovjerava predstojnik CKN-a ili prodekan za organizaciju i poslovanje.

(4) Putni radni list sadrži sljedeće podatke:

- redni broj putnog radnog lista,
- marka vozila,
- registarska oznaka vozila,
- datum i vrijeme korištenja vozila,
- ime i prezime te potpis ovlaštenika korištenja vozila,
- ime i prezime te potpis odgovorne osobe koja odobrava korištenje vozila,
- datum, vrijeme i stanje brojila kod polaska,
- datum, vrijeme i stanje brojila kod povratka,
- mjesto/relacija putovanja,

- svrha putovanja (ili poveznica na broj naloga za službeni put),
- troškovi nastali za vrijeme putovanja (gorivo, cestarina, pranje, parking i slično),
- ime i prezime te potpis odgovorne osobe.

Članak 10.

(1) Viši administrator u CKN-u je odgovorna osoba za administrativno-tehničke poslove u vezi s evidentiranjem i kontrolom korištenja službenog vozila.

(2) Obveze višeg administratora u CKN-u su sljedeće:

- brinuti o korištenju kartice za plaćanje goriva,
- zaprimati i čuvati preslike svih putnih radnih listova te iz njih ažurno unositi podatke u odgovarajuću evidenciju i registre te originale dostavljati na obradu Službi za financijske i računovodstvene poslove,
- voditi mjesečnu evidenciju o korištenju osobnog vozila te istu dostavljati Službi za financijske i računovodstvene poslove najkasnije do petog dana u mjesecu za prethodni mjesec,
- voditi mjesečnu evidenciju o financijskim troškovima korištenja i održavanja osobnog vozila te istu dostavljati Službi za financijske i računovodstvene poslove najkasnije do petog dana u mjesecu za prethodni mjesec.

(3) Tehnički suradnik na poslovima uzorkovanja u CKN-u je odgovorna osoba za tehničke poslove u vezi s korištenjem službenog vozila.

(4) Obveze tehničkog suradnika na poslovima uzorkovanja u CKN-u su sljedeće:

- brinuti o pravodobnom tehničkom pregledu vozila, redovnom servisiranju te popravcima vozila,
- brinuti o pravodobnom registriranju te osiguranju vozila,
- sudjelovati u izradi godišnjih planova nabave i rashoda vezano uz službeno vozilo te obavljati nabave vezane uz opremanje i održavanje službenog vozila,
- obavljati poslove odjave i rashodovanja službenog vozila,
- voditi brigu o mogućim najavama korištenja službenog vozila od strane drugih ovlaštenika te o njegovoj dostupnosti,
- evidentirati sve štetne događaje na službenom vozilu i prijavljivati ih nadležnim tijelima.

V. VOĐENJE EVIDENCIJE I IZVJEŠTAVANJE O KORIŠTENJU SLUŽBENOG VOZILA

Članak 11.

(1) Viši administrator u CKN-u dužan je ažurno, u elektronskom obliku voditi evidenciju o korištenju službenog vozila.

(2) Evidencija iz stavka 1 . ovog članka sadrži sljedeće podatke:

- marka vozila,
- registarska oznaka vozila,
- datum i vrijeme korištenja vozila,
- ime i prezime vozača i ostalih putnika u vozilu,
- datum, vrijeme i stanje brojila kod polaska,
- datum, vrijeme i stanje brojila kod povratka,
- ukupan broj prijeđenih kilometara,
- mjesto/relacija putovanja,
- svrha vožnje.

Članak 12.

(1) Troškove goriva za službeno vozilo podmiruje Fakultet karticom na benzinskim postajama odabranog dobavljača goriva, a samo u iznimnim slučajevima i gotovinom.

(2) Troškovi pranja vozila, troškovi nabave sredstava za održavanje vozila (tekućina za pranje stakla, rashladna tekućine, ulje i sl.) plaćaju se po ispostavljenom računu od strane odabranog pružatelja usluga, temeljem izdane narudžbenice ili gotovinom.

(3) Ostali troškovi nastali tijekom korištenja vozila na službenom putu, kao što su cestarine, troškovi parkiranja, troškovi vučne službe i sl. plaćaju se gotovinom.

(4) Troškovi iz ovog članka, koje je ovlaštenik korištenja službenog vozila podmirio osobnim sredstvima, namiruju se zaposleniku nakon korištenja službenog vozila, temeljem priloženih računa.

VI. ODRŽAVANJE SLUŽBENOG VOZILA

Članak 13.

(1) Tehnički suradnik na poslovima uzorkovanja u CKN-u vodi brigu o ispravnosti službenog vozila.

(2) Uočene neispravnosti na službenom vozilu moraju se otkloniti u što kraćem roku i u ovlaštenim servisnim ili automehaničarskim radionicama s kojima Fakultet ima sklopljen ugovor o održavanju i servisiranju službenog vozila ili s njima ima na drugi način ugovorenu poslovnu suradnju.

(3) U slučaju nastanka kvara i/ili neispravnosti na službenom vozilu tijekom njegovog korištenja, korisnik službenog vozila dužan je odmah obavijestiti tehničkog suradnika na poslovima uzorkovanja u CKN-u o nastalom kvaru i zajedno s njim dogovoriti mjere i postupke kako bi se službeno vozilo što prije dovelo u ispravno stanje.

VII. FINANCIJSKO PRAĆENJE TROŠKOVA U VEZI S KORIŠTENJEM SLUŽBENOG VOZILA

Članak 14.

(1) Viši administrator u CKN-u dužan je ažurno, u elektroničkom obliku voditi evidenciju financijskih troškova korištenja i održavanja službenog vozila.

(2) Evidencija iz prethodnog stavka ovog članka sadrži sljedeće podatke:

- registarska oznaka i marka vozila,
- prijeđeni kilometri,
- potrošena količina i trošak goriva,
- troškovi korištenja vozila koji sadrže: servise, pranje, potrošni materijal, tehnički pregled, cestarinu, parkiranje, obvezno osiguranje i gume.

VIII. ODGOVORNOST ZA ŠTETU NASTALU U VEZI S KORIŠTENJEM SLUŽBENOG VOZILA

Članak 15.

(1) Korisnik službenog vozila koji sudjeluje u prometnoj nesreći kršeći važeće propise o sigurnosti prometa na cestama, odgovoran je za posljedice prometne nesreće sukladno važećim propisima.

(2) Sva šteta koja nastavne kao posljedica korištenja službenog vozila nadoknađuje se prema uvjetima automobilskog osiguranja.

Članak 16.

Povjerenstvo za popis utvrđuje stanje na dan 31. prosinca tako da u popisne liste prema vjerodostojnoj dokumentaciji pribroji ili oduzme nabavljenu ili otuđenu imovinu od dana obavljenog fizičkog popisa do dana 31. prosinca.

IX. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 17.

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

o. d. DEKANICE

prof. dr. sc. Branka Levaj

KLASA:
URBROJ:
U Zagrebu, _____ 2023.

Ovaj Pravilnik je objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta dana _____ 2023., te stupa na snagu _____ 2023.

prof. dr. sc. Blaženka Kos
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Ksenija Markov
Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Vinko Krstanović
Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

Zagreb, 26. listopada 2023.

PREDMET: Izvješće stručnog povjerenstva u postupku izbora kandidatkinje prof. dr. sc. Mirele Ivančić Šantek na više znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo

FAKULTETSKOM VIJEĆU

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na svojoj 1. redovitoj sjednici akad. god. 2023./2024. održanoj 18. listopada 2023. godine izabralo nas je za članove stručnog povjerenstva u postupku izbora kandidata prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek na više znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo.

U skladu s odredbom članka 43. stavak 5. i članka 119. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022), na više radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete iz članka 16. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17, 72/19, 21/21 i 111/22) i članka 3. i 5. Odluke o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17 i 120/21), Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu podnosimo sljedeće obrazloženo mišljenje o ispunjavanju kriterija za izbor na više radno mjesto:

IZVJEŠĆE

ŽIVOTOPIS KANDIDATA

Prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek, znanstvena savjetnica, rođena je 21. lipnja 1971. u Splitu. Diplomirala je 1996. i magistrirala 2000. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorski rad pod nazivom „Improving and inverting enantioselectivity of estarase EstB from *Burkholderia gladioli*“ izradila je pod mentorstvom prof. dr. sc. Helmuta Schwaba na Tehničkom sveučilištu u Grazu (Graz, Austrija) i obranila 2005. Nakon stjecanja stupnja diplomiranog inženjera radila je godinu dana kao znanstveni novak na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta

u Zagrebu. Od 1997. godine zaposlena je na radno mjesto mlađeg asistenta u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, potom 2000. izabrana je u suradničko zvanje asistenta, a 2005. izabrana je u suradničko zvanje višeg asistenta. U znanstveno zvanje znanstveni suradnik izabrana je 2006., 2012. izabrana je u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik, te je 2018. izabrana u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik. U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabrana je 2007. godine, 2012. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor, te je 2018. godine izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice. Pristupnica se znanstveno usavršavala u Laboratoriju za molekularnu biotehnologiju na Tehničkom sveučilištu u Grazu (Graz, Austrija) od listopada 2001. do prosinca 2004. godine, te u Centru izvrsnosti u Grazu (Austrija) tijekom 2006. godine (6 mjeseci).
Prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek sudjeluje u izvođenju nastave na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Izvrsno vlada engleskim i njemačkim jezikom.
Bila je članica je uređivačkog odbora znanstveno-stručnog časopisa Kemija u industriji od 2015. do 2022. godine. Dobitnica je više domaćih i međunarodnih nagrada koje dodjeljuju znanstvene ustanove i strukovne organizacije: Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu za najbolji studentski rad (1995.), potpora Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (1997.), godišnja nagrada Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta (2000.), nagrada DSM Innovation Award (DSM, Nizozemska, 2007.), nagrada Dr. Wolfgang Houska Preis za izuzetan znanstveni doprinos (B&C Privatstiftung, Austrija, 2008) te jedne srebrene (2020.) i dvije brončane medalje (2021. i 2022.) za inovaciju koje dodjeljuje Hrvatska zajednica inovatora. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.

1. ZNANSTVENA KOMPONENTA POSTUPKA IZBORA KANDIDATA NA ZNANSTVENO-NASTAVNO RADNO MJESTO

ZNANSTVENA AKTIVNOST KANDIDATA

Područje znanstveno-istraživačke djelatnosti prof. dr. sc. Mirele Ivančić Šantek vezano je uz bioprocesno inženjerstvo, matematičko modeliranje bioprocesa, molekularnu biologiju, proteinsko inženjerstvo, proizvodnju biogoriva i mikrobnih lipida. Istraživanja provedena tijekom izrade magistarskog rada obuhvaćaju kinetiku rasta mikroorganizma i konverziju supstrata u cijevnim bioreaktorima (a1 radovi 2, 3, 4). Tijekom izrade doktorske radnje i poslijedoktorskog usavršavanja pristupnica se bavila kloniranjem i ekspresijom gena industrijski interesantnih enzima, razvojem brzih biokemijskih testova za analizu enzimske aktivnosti velikog broja uzoraka (eng. high throughput screening), biokemijskom karakterizacijom enzima, te poboljšanjem katalitičkih karakteristika enzima primjenom racionalnog dizajna i dirigirane evolucije (a1 radovi 1, 5, 6; a2 radovi 6). Dobiveni rezultati istraživanja pri kloniranju lipaze visoke enantioselektivnosti zaštićeni su međunarodnim patentom koji se danas primjenjuje u farmaceutskoj proizvodnji (a1 rad 23). Znanstveno-istraživački rad prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek također obuhvaća proizvodnju bioetanola i bioplina iz obnovljivih sirovina posebice ligocelulozne biomase. Vezano uz iskorištavanje lignocelulozne biomase pristupnica je usavršavala postupke predobrade i enzimske hidrolize sirovine s komercijalnim celulazama kao i celulazama proizvedenim iz izoliranih plijesni i gljiva (a1 radovi 7, 8, 10, 13, 14, 15, 18, 20; a2 radovi: 1, 2, 3, 4; a3 rad 1). Važno područje istraživanja kandidatkinje obuhvaća proizvodnju mikrobnih lipida koji se koriste kao sirovina za proizvodnju biodizela druge generacije (a1 radovi, 9, 12, 17, 19, 22; a3 rad 2). Novije područje znanstvenog interesa kandidatkinje je istraživanje potencijala proizvodnje visokovrijednih višestruko nezasićenih masnih kiselina i drugih bioaktivnih tvari u biomasi mikroalgi, mješovitih mikrobnih kultura i samoniklih gljiva (a1 radovi, 11, 16, 21; a2 radovi: 5, 7; a3 radovi: 3, 4).
Kao autorica i koautorica ukupno je objavila 30 radova od čega 22 znanstvena rada u časopisima skupine a1 (citiranih u Web of Science Core Collection, Science Citation indeks Expanded), jedan međunarodni patent (boduje se kao rad prve skupine (a1) objavljen u znanstvenom časopisu zastupljenom u trećem (Q3) ili četvrtom (Q4) kvartilu), i 7 radova iz skupine a2 (6 a2 rada citirana u CAB Abstracts i 1 a2 rad citiran u Web of Science Core Collection, Science Citation indeks Expanded, a koji nije citiran u JCR). Pristupnica je također objavila 4 znanstvena rada u a3 skupini koji su ujedno i

dokaz njezinog sudjelovanja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Time je pristupnica ostvarila ukupno 43,25 boda što znatno premašuje minimalni broj od 24 boda potrebnih za zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju (tablica 1).
Broj objavljenih radova (a1, a2 i a3) koje je pristupnica prikazala u tablici 1 odgovara broju radova u ispisu iz knjižnice Prehrambene-biotehnološkog fakulteta, te preslikama i pripadaju u područje i polje u koje se pristupnica bira.
Ukupna citiranost radova je 454 prema bazi Web of Science, odnosno 584 prema bazi Scopus, a 938 prema Google Scholar.
U privitku je potvrda knjižnice od 5. rujna 2023. (Knjižnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta), s kategorizacijom i bibliometrijskim podacima svih kvalificirajućih radova pristupnice.
Pristupnica ima ispravno uređen i javno dostupan Googe Scholar profil:

https://scholar.google.hr/citations?user=Czt8c0sAAAAJ&hl=hr

a svi njezini radovi su uneseni u bazu CRORIS:

https://www.croris.hr/osobe/profil/5762#

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

Kategorija radova	Broj bodova	Potreban broj bodova	Broj objavljenih radova	Bodovi	Dodatni broj bodova		Dodatni broj bodova		Ukupno bodovi
					Prvi autor	Bodovi	Posljednji ili dopisni autor	Bodovi	
a1 u Q1 ili Q2	2,00	**14**	13	26	0,30	1,8	0,20	0,4	28,2
a1 u Q3 ili Q4	1,00		10	10	0,20	0,2	0,10	0,1	10,3
a2	0,50	**7,5**	7	3,5	0,10	0,1	0,05	0,25	3,75
a3	0,25	**2,5**	4	1,0	-	-	-	-	1,0
Ukupno bodovi	-	**24**	-	40,5	-	2,1	-	0,65	43,25

2. NASTAVNA I STRUČNA KOMPONENTA POSTUPKA IZBORA KANDIDATA NA ZNANSTVENO-NASTAVNO RADNO MJESTO

UVJETI REKTORSKOG ZBORA

Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti kandidata/kandidatkinje dr. sc. Mirele Ivančić Šantek, u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto **redoviti profesor u trajnom izboru** (Uvjeti prema *Odluci Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, Narodne novine 122/2017*).

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje XXX radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2003.godine godine izvodio/la predavanja (P), vježbe (V), seminare (S), terensku nastavu (TN) u ukupnom opsegu od 2430 radnih sati u nastavi, iz sljedećih predmeta: Izdvajanje i pročišćavanje biotehnoloških proizvoda (DBPI, DMB), Kinetika biotehnoloških procesa (DBPI, DMB), Projektiranje biotehnoloških procesa

• za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	(DBPI, DBPI), Tehnologija piva (PDBT i DPBPI), Proizvodnja mikrobnih lipida (PDBT), Kinetika biotehnoloških procesa (Poslijediplomski studij). *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitvno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI

A. Kriterij nastavnog doprinosa

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

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Lorena Jaković,	Utjecaj omjera izvora ugljika i dušika na sastav biomase mikroalge *Picochlorum* sp	03.12.2021.
2. Marina Strinavić	Izdvajanje mikroalge *Picochlorum* sp. bioflokulacijom pomoću plijesni *Mortierella isabellina*	30.11.2021.
3. Marija Kuzmić	Fototrofni uzgoj dijatomeje *Nitzschia* sp.	06.11.2020.
4. Elvis Djedović	Uzgoj mikroalge *Chlorella vulgaris* u fototrofnim i miksotrofnim uvjetima	11.12.2020.
5. Agnes Drmić	Fototrofni uzgoj mikroalge *Nannochloropsis* sp. u otvorenom sustavu i projekt postrojenja za proizvodnju biodizela	22.12.2020.
6. Leonarda Komušar	Heterotrofni i miksotrofni uzgoj mikroalge *Chlamydomonas* sp.	12.12.2019.
7. **Ines Peremin**	Optimiranje miksotrofnog i heterotrofnog uzgoja mikroalgi i ispitivanje učinkovitosti njihove bioflokulacije pomoću plijesni	12.12.2019.
8. Iva Čorak	Izolacija i karakterizacija sojeva slatkovodnih mikroalgi	11.12.2018.
9. Antonija Brajković	Optimizacija uvjeta fototrofnog uzgoja i karakterizacija dijatomeje izolirane iz Jadranskog mora	20.09.2019.

2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme završnog ili diplomskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenog završnog ili diplomskog rada, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjenoga završnog ili diplomskog ili poslijediplomskoga specijalističkog rada, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme završnog ili diplomskog ili specijalističkog rada (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bila mentor u izradi obranjenog diplomskog rada, objavila 1 znanstveni rad iz područja teme diplomskog rada. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice	
1. Grubišić, M., Galić Perečinec, M., **Peremin, I.**, Mihajlovski, K., Beluhan, S., Šantek, B., Ivančić Šantek, M. (2022) Optimization of Pretreatment Conditions and Enzymatic Hydrolysis of Corn Cobs for Production of Microbial Lipids by *Trichosporon oleaginosus*. Energies, 15(9), 3208.	
3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa poslijediplomskog (specijalističkog ili doktorskog) studija, u ukupnom trajanju od najmanje tri mjeseca (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da se usavršavao u svom znanstvenom području ili struci ili nastavi na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u inozemstvu u ukupnom trajanju od najmanje šest mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje izvanrednog profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od devet mjeseci (*uvjet za izbor u zvanje redovitoga profesora*), odnosno u ukupnom trajanju od godine dana (*uvjet za redovitoga profesora u trajnom zvanju*).	Pristupnica se u svom znanstvenom području usavršavala na Tehničkom sveučilištu u Grazu i Centru izvrsnosti u Grazu u ukupnom trajanju od 42 mjeseca. (*Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1. Institute für Molekulare Biotechnologie,Technische Universität Graz (Graz, Austrija), od 1. listopada 2001. godine do 31. ožujka 2003. godine (Preslika odluke Kolegija predstojnika PBF-a od 04.07.2001., Confirmation letter dekana PBF-a i suglasnosti za stručno usavršavanje od 19.07.2001.)
2. Institute für Molekulare Biotechnologie, Technische Universität Graz, Graz, Austrija), od 1. srpnja 2003. godine do 31. prosinca. 2004. godine (Prelika ugovora o upućivanju na specijalizaciju u inozemstvo od 10. lipnja 2003.)
3. Angewandte Biokatalyse Kompetentzzentrum GmbH, Graz, od 1.veljače – 31. srpnja 2006. godine (Preslika ugovora o upućivanju na specijalizaciju u inozemstvo od 3.02.2006.)

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 kao koautor objavila 1 poglavlje u znanstvenoj knjizi. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Rezić, T., Trontel, A., Pavlečić, M, Novak, M., Herceg, Z., **Ivančić Šantek, M.,** Petravić Tominac, V., Vrsalović Presečki, A., Cvjetko Bubalo, M., Andlar, M., Rezić, I. (2021) Nove spoznaje u biološkoj razgradnji lignoceluloznih sirovina // Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije / Šubarić, Drago ; Miličević, Borislav (ur.). ISBN: 978-953-7005-74-0, Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Veleučilište u Požegi, str. 1-25

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

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
2. Uvođenje novog kolegija *Proizvodnja mikrobnih lipida* na preddiplomskom studiju Biotehnologije
2. Predavanja iz predmeta Kinetika biotehnoloških procesa objavljena na Merlinu – Mirela Ivančić Šantek / 2012. / Merlin / 7_ Jednostavan rast i potrošnja supstrata.pdf7_ Jednostavan rast i potrošnja supstrata.pdf /Merlin/https://moodle.srce.hr/2022-2023/mod/folder/view.php?id=2974574 – Mirela Ivančić Šantek / 2012. / Merlin / 8_Kinetika supstrat neovisnog rasta_endogenog metabolizma_lag faza.pdf /Merlin/https://moodle.srce.hr/2022-2023/mod/folder/view.php?id=2974574 – Mirela Ivančić Šantek / 2012. / Merlin / 9 i 10_ Inhibicija rasta mikroorganizma supstratom i produktom.pdf9 i 10_ Inhibicija rasta mikroorganizma supstratom i produktom.pdf /Merlin/https://moodle.srce.hr/2022-2023/mod/folder/view.php?id=2974574 – Mirela Ivančić Šantek / 2012. / Merlin / 11_ Kinetika rasta uz prisustvo više supstrata.pdf11_ Kinetika rasta uz prisustvo više supstrata.pdf /Merlin/https://moodle.srce.hr/2022-2023/mod/folder/view.php?id=2974574

– Mirela Ivančić Šantek / 2012. / Merlin / 12_Kinetika sinteze mikrobnih metabolita.pdf12_Kinetika sinteze mikrobnih metabolita.pdf /Merlin/https://moodle.srce.hr/2022-2023/mod/folder/view.php?id=2974574 – Mirela Ivančić Šantek / 2012. / Merlin / 13 i 14_Mjesovite mikrobne kulture_Kinetika bioadsorpcije_ Heterogeni bioprocesi.pdf /Merlin/https://moodle.srce.hr/2022-2023/mod/folder/view.php?id=2974574	
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 jedne doktorske radnje. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Autor / godina objave / naslov / stranice	
1. Marina Grubišić, 2022, Biotehnološki potencijal mikroalgi izoliranih iz rijeke Gacke i Jadranskoga mora- karakterizacija i optimizacija uzgojnih uvjeta, 303	
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 mentorica u izradi obranjene doktorske disertacije, objavila dva znanstvena rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice	
1. **Grubišić, M**., Šantek, B., Zorić, Z., Čošić, Z., Vrana, I., Gašparović, B., R. Čož-Rakovac, Ivančić Šantek, M. (2022). Bioprospecting of microalgae isolated from the Adriatic Sea: characterization of biomass, pigment, lipid and fatty acid composition, and antioxidant and antimicrobial activity. Molecules, 27(4), 1248	
2. **Grubišić, M.,** Ivančić Šantek, M., Šantek, B. (2019). Potential of microalgae for the production of different biotechnological products. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 33(2), 161-181.	
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnik/ca je ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige,	Pristupnik/ca je bio/la recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	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 8 radova putem postera na 8 međunarodnih znanstvenih skupova. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 7th European Phycological Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25–30 August 2019, Zagreb, Croatia **Priopćenje/Poster:** M. Grubišić, **M. Ivančić Šantek**, B. Šantek, Čož-Rakovac, R., Pontential for lipid production of diatoms isolated from Adriatic sea, Zagreb, Abstract book published in European journal of phyclogy Volume 54 (S1), pg. 203; https://doi.org/10.1080/09670262.2019.1626628_11PO.13
2.	**Naziv skupa:** 12th International Scientific and Professional Conference with food to health **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-25 October 2019, Osijek, Croatia **Priopćenje/Poster:** M. Grubišić, **M. Ivančić Šantek**, B. Šantek, R. Čož-Rakovac, Potential of marine microalgae isolated from Adriatic sea and freshwater microalgae isolated from Gacka as source of PUFAs, Abstract book, pg. 121
3.	**Naziv skupa:** BIOPROSP_19 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25 – 27 February 2019, Thromso, Norway **Priopćenje/Poster:** M. Grubšić, **M. Ivančić Šantek**, B. Šantek, Fatty acid composition of microalgae from Adriatic Sea, Book of abstracts, pg. 45-46.
4.	**Naziv skupa:** Algal Europe 2020 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 1-3 December 2020, Rome, Italy (online)

	Priopćenje/Poster: M. Grubišić, **M. Ivančić Šantek**, B. Šantek, Čož-Rakovac, R., Fed-batch phototrophic cultivation of diatom *Nitzchia* sp. for enrichement of biomass production, Abstract book pg. 13
5.	**Naziv skupa:** Aquaculture Europe 21 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 4-7 October 2021, Madeira, Portugal **Priopćenje/Poster:** M. Grubišić, **M. Ivančić Šantek**, B. Šantek, R. Čož-Rakovac, Optimisation of flocculation of microalga Picochlorum sp. using chitosan, Abstract book pg. 515.
6.	**Naziv skupa:** 13th International Scientific and Professional Conference with food to health **Vrijeme i mjesto održavanja:** 16-17 September 2021, Osijek, Croatia **Priopćenje/Poster:** M. Grubišić, **M. Ivančić Šantek**, S. Beluhan, Comparative evaluation of antioxidant activity and antimicrobial properties os some comercially available edible and medicinal mushrooms, Abstract book, pg. 58
7.	**Naziv skupa:** 7th Croatian Congress of Microbiology with International Participation **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-27 May 2022, Sveti Martin na Muri, Hrvatska **Priopćenje/Poster:** M. Grubišić, B. Šantek, Z. Zorić, Z. Čošić,R. Čož-Rakovac, **M. Ivančić Šantek**, Power of marine microalgae: Determination of pigments. Total phenol and flavanoid content, antioxidant and anti-microbial activity, Abstract book pg. 120.
8.	**Naziv skupa:** World Aquaculture 21 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 24-27 May 2022, Merida, Mexico **Priopćenje/Poster: M. Ivančić Šantek**, M. Grubišić, M. Strinavić, B. Šantek,. Čož-Rakovac, Fed-batch cultivation of microalga *Picochlorum* sp. and harvesting of biomass by flocculation, Abstract book pg. 64

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 održala jedno (1) pozvano predavanje na međunarodnom znanstvenom skupu nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 23-25. 09. 2021, Sofija, Bugarska 1. **Pozvano izlaganje: M. Ivančić Šantek**, S. Beluhan, B. Šantek., 2021, Microbial lipid production from pretreated corn cobs by yeast *Trichosporon oleaginous* The EuroBioetch Journal, Volume 5, Special Issue 2 , DOI: 10.2478/ebtj-2021-0029 (2561), S16. Organizator: European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA)

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	Pristupnica je vodila znanstveno istraživački projekt MZOS-a. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

nekoga drugog znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Europske agencije za znanost, tijela državne uprave, hrvatskih i stranih zaklada i sl. (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	

1.	**Naziv projekta:** Primjena lignocelulozne biomase u proizvodnji biogoriva Ministarstvo znanosti i obrazovanja **Izvor financiranja:** Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta RH i Ministarstvo prosvjete Republike Srbije **Vrijeme trajanja projekta:** 2019.-2021.

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

1.	**Naziv programa / projekta:** Sustainable production of bioethanol and biochemicals from agricultural waste lignocellulosic raw materials (No. 9158) **Izvor financiranja**: Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2014.-2018**.**
2.	**Naziv programa / projekta: Sustainable production of biochemicals from waste lignocellulose containing feedstocks** (HRZZ-9717) **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2018.-2022**.**
3.	**Naziv programa / projekta:** People for tHe eurOpean bioENergy mIX (Phoenix), CA-690925; H2020-MSCA-RISE-2015 **Izvor financiranja:** Europska unija **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2015-2019**.**
4.	**Naziv programa / projekta:** Bioprospecting of the Adriatic Sea, ERDF-EU fund project (KK.01.1.1.01) **Izvor financiranja:** Europska unija **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2017.-2022.

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

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** Special Issue: Advanced Biofuel Production from Waste Biomass Energies, MDPI **Godina izdanja:** 2023 **ISSN:** 1996-1073

6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima Da je za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne	Pristupnica je bila recenzent 84 znanstvena rada. *(Potvrda u privitku)*

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*).	ISPUNJAVA UVJET

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. Članaka
1. Energy Conservation and Menagment (1)
2. Algal Research (2)
3. Biochemical Engineering Journal (1)
4. Energy Conversion and Menagment (2)
5. Process Biochemistry (1)
6. Journal of Taibah University for Science (1)
7. Biomass Conversion and Biorefinery (1)
8. Journal od Applied Microbiology (1)
9. Preparative Biochemistry and Biotechnology (11)
10. Brazilian Journal of Chemical Engineering (3)
11. Fermentaion (6)
12. Energies (19)
13. Processes (10)
14. Microorganisms (2)
15. Fuels (1)
16. Journal of Fungi (1)
17. Sustainibility (4)
18. Fibers (1)
19. Molecules (2)
20. Marine Drugs (1)
21. International Journal of Molecular Sciences (5)
22. Foods (1)
23. Kemija u industriji (3)
24. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (CABEQ) (3)
25. Plants (1)

7. Uvjet recenziranja projekata Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata ili da je bio recenzent (izvjestitelj) u znanstvenom panelu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je bila recenzent 2 projekta Hrvatske zaklade za znanost. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** IP-2016-06 **Izvor financiranja:** HRZZ **Godina obavljene recenzije:** 2018., 2019., 2020., 2021.
2.	**Naziv projekta:** IP-2018-01 **Izvor financiranja:** HRZZ **Godina obavljene recenzije:** 2021., 2023.

8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa Da je bio član organizacijskog ili programskog odbora međunarodnoga znanstvenog skupa (tj.	Pristupnica je bila članica znanstvenog odbora dva Međunarodna znanstvena skupa. *(Potvrde u privitku)*

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.	ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5-7 May 2016, Riga, Latvia
2.	**Naziv skupa:** European Biotechnology Congress **Vrijeme i mjesto održavanja:** 25-27 May 2017, Dubrovnik, Croatia

9. Uvjet objavljivanja stručnih radova Da je kao autor ili koautor objavio najmanje tri stručna rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje tri stručna rada ili rada u zborniku znanstveno-stručnog skupa (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnik/ca je kao autor ili koautor, objavio/la XX stručna rada. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad Da je za znanstveni ili nastavni ili stručni rad dobio međunarodnu nagradu ili priznanje ili istaknutu domaću nagradu ili priznanje. Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije.	Pristupnik/ca ja za svoj znanstveni / nastavni /stručni rad dobio/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
11. Uvjet sudjelovanja u programima popularizacije znanosti Da je sudjelovao u aktivnostima popularizacije znanosti, kojima se potiče dijalog znanstvene zajednice sa zainteresiranom publikom o znanosti i znanstvenom obrazovanju (popularno-znanstvena predavanja, tribine, radionice, festival znanosti, prigodne manifestacije, rad u časopisima za popularizaciju znanosti, edukacijski projekti, osmišljeni medijski istupi itd.).	Pristupnica je sudjelovala s 1 aktivnosti popularizacije znanosti. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Naziv aktivnosti
1. Festival znanosti, Zagreb 10.05-15.05.2021.

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

prodekana, pročelnika sveučilišnog odjela, zamjenika pročelnika sveučilišnog odjela i povjerenika za određeni djelokrug rada na sveučilišnom odjelu.	
2. Uvjet obnašanja voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta Da je obnašao voditeljsku dužnost na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta (voditelj odsjeka, fakultetskog odjela, centra, zavoda, katedre i sličnih ustrojbenih jedinica).	Pristupnik/ca je obnašao/la voditeljsku dužnost ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
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 predsjednica Odbora za transfer tehnologije i inovacije (2019.-2021.) Prehrambeno-biotehnološkog Fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu. (*Potvrda u privitku*) ISPUNJAVA UVJET
1. **Naziv tijela:** Odbora za transfer tehnologije i inovacije **Razdoblje članstva:** 2019.-2021.	
4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji jednog tehnologijskog projekta. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
1. **Naziv projekta:** 5'-ribonukleotidi iz pivskog kvasca *Izolacija i razvoj proizvodnog postupka*. (Šifra projekta: TP-01/0058-14, voditelj dr.sc. Sunčica Beluhan) **Vrijeme trajanja projekta:** 2002- 2008.	
5. Uvjet sudjelovanja u vođenju alumni udruga Da je bio član sveučilišnog tijela alumni udruge ili voditelj alumni udruge na sastavnici.	Pristupnik/ca je vodio/la ili bio/la član ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
6. Uvjet sudjelovanja u izradi i/ili izvedbi programa cjeloživotnog obrazovanja Da je kao voditelj povjerenstva sudjelovao u izradi i/ili izvedbi prihvaćenog programa cjeloživotnog obrazovanja.	Pristupnik/ca je kao voditelj/ica povjerenstva sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
7. Uvjet sudjelovanja u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije Da je sudjelovao u izradi i izvedbi programa transfera znanja i tehnologije.	Pristupnica je kao član radne skupine sudjelovala u provedbi primjene rekombinatne esteraze u recPLE u industrijskoj proizvodnji synthona B u DSM (Pharma Chemical i Anti-infectives). Postupak proizvodnje zaštićen je međunarodnim patentom, a radna skupina je dobila nagradu za najbolju inovaciju u 2007. *(Potvrda u privitku)*

	ISPUNJAVA UVJET
Primjena rekombinantne eteraze u proizvodnji Synthona B za DSM Pharmaceutical Products & DSM- Anti-Infectives	
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 sudjelova/la ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet članstva u uredništvu znanstvenih i stručnih časopisa Da je bio najmanje tri godine član uređivačkog odbora znanstvenog ili stručnog časopisa ili drugih serijskih znanstvenih ili stručnih publikacija.	Pristupnica je bila članica uređivačkog odbora znanstveno-stručnog časopisa Kemija u industriji od 2015. do 2022. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv časopisa:** Kemija u industriji **Razdoblje članstva:** 2015.-2022.

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 8 nagrada koje dodjeljuju akademske institucije, sveučilišne sastavnice, strukovne i znanstveno stručne udruge. ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Sveučilište u Zagrebu, Rektorova nagrada za najbolji studentski rad **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 1995.
2.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Biotehnička zaklada Prehrambeno-biotehnološkog fakuteta, Potpora za postignute rezultate, **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 1997.
3.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Biotehnička zaklada Prehrambeno-biotehnološkog fakuteta,Godišnja nagrada za mladog biotehnologa **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2000.
4.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Royal DSM Fine Chemicals, Nizozemska dodjeljuje DSM Innovation Award **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2007.
5.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** B&C Holding Privatstiftung (Österreich), Dr. Wolfgang Houska nagrada za izuzetan znanstveni doprinos **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2007. https://graz.pure.elsevier.com/de/prizes/dr-wolfgang-houska-preis-2007-anerkennungspreis
6.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Hrvatska zajednica inovatora

	Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja: 2020.
7.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Hrvatska zajednica inovatora **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2021.
8.	**Naziv institucije / udruge koja je dodijelila nagradu / priznanje:** Hrvatska zajednica inovatora **Godina dodjeljivanja nagrade / priznanja:** 2022.

Iz prikazane tablice Rektorskog zbora o ocjeni nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti kandidatkinje prof. dr. sc. Mirele Ivančić Šantek, u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto **redoviti profesor u trajnom izboru**, vidljivo je ispunjavanje općih i sljedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

OCJENA, MIŠLJENJE I PRIJEDLOG STRUČNOG POVJERENSTVA

Na temelju navedenog, stručno povjerenstvo smatra da prof. dr. sc. Mirela Ivančić Šantek, **ispunjava uvjete znanstvene komponente** te **ispunjava uvjete nastavne i stručne komponente** postupka izbora na više znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru, u znanstvenom području: biotehničke znanosti, znanstvenom polju: biotehnologija, na Sveučilištu u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju piva i slada u Zavodu za biokemijsko inženjerstvo.

U Zagrebu, 26. listopada 2023.

Članovi stručnog povjerenstva:

Prof. dr. sc. Blaženka Kos

Prof. dr. sc. Ksenija Markov

Prof. dr. sc. Vinko Krstanović

Prof. dr. sc. Irena Škorić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
Prof. dr. sc. Nives Galić
Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Zagreb, 30. listopada 2023.

Predmet: Prijedlog za izbor **prof. dr. sc. Lidije Barišić** u znanstveno-nastavno zvanje **redovite profesorice u trajnom izboru** u području prirodnih znanosti, polje **kemij**a, u Zavodu za kemiju i biokemiju

FAKULTETSKOM VIJEĆU
PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta na svojoj 1. redovitoj sjednici u akad. god. 2023./2024. održanoj 18. listopada 2023. imenovalo nas je za članove Stručnog povjerenstva u postupku davanja mišljenja o ispunjavanju uvjeta pristupnice prof. dr. sc. Lidije Barišić, redovite profesorice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za **izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom izboru** u području **prirodnih znanosti**, polje **kemija**. Pristupnica je dostavila svu potrebnu dokumentaciju. Detaljnim pregledom dostavljene dokumentacije Stručno povjerenstvo podnosi Fakultetskom vijeću Fakulteta sljedeće:

I Z V J E Š Ć E

ŽIVOTOPIS

Prof. dr. sc. Lidija Barišić rođena je 12. studenog 1972. u Bosanskoj Gradišci, Bosna i Hercegovina, gdje je završila Matematičku gimnaziju. Akad. god. 1991./92. upisala je studij Biokemijsko inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (PBF), gdje je 22. veljače 1997. obranila diplomski rad naslovljen *Reakcije 1,1'-ferocenilenbis(karbinilacetata) i izvedenih kvaternih soli s hidroksialkanoatima* te stekla zvanje diplomiranog inženjera prehrambene tehnologije. 1997. zaposlila se u Laboratoriju za organsku kemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Poslijediplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila je 17. svibnja 2002. obranom magistarskog rada pod naslovom *Priprava ferocenskih aminokiselina i njihovih derivata*, čime je stekla akademski stupanj magistre prirodnih znanosti, polje kemija. Akademski stupanj doktora prirodnih znanosti, polje kemija, stekla je 12. studenoga 2004. obranom disertacije pod naslovom *Priprava ferocenskih aminokiselina i peptida*. Svi navedeni klasifikacijski radovi izrađeni su pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladimira Rapića.

Odlukom Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu od 8. svibnja 2007. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docentice u području prirodnih znanosti, polju kemija, a u znanstveno-nastavno zvanje izvanredne profesorice u području prirodnih znanosti, polju kemija, izabrana je 21. svibnja 2013. Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu od 16. listopada 2018. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području prirodnih znanosti, polju kemija, znanstvenoj grani organska kemija.

ZNANSTVENA DJELATNOST

Područje cjelokupnog znanstvenog interesa prof. dr. sc. Lidije Barišić je sintetska organska kemija s posebnim naglaskom na bioorganometalnu kemiju, znanstvenu disciplinu koja objedinjuje organometalnu kemiju, biokemiju i druge srodne grane, kao i područje peptidomimetika. Bila je suradnica na četiri (4) znanstveno-istraživačka projekta (A.2.3.2.1. *Priprava i (biokatalizirane) reakcije aromatskih spojeva*, MZOŠ RH, 1996.-2002.; A.2.3.2.2. *Priprava i svojstva metalocena i heterocikla*, MZOŠ RH, 2002.-2006.; A.2.3.2.3. *Metalocenski biokonjugati, heterocikli i makromolekule*, MZOŠ RH, 2007.-2013.; A.2.3.2.4. *Sinteza, strukturna analiza i biološka evaluacija peptidomimetika i glikokonjugata*, HRZZ, 2015.-2019). Bila je voditeljica UKF-projekta *Antibiotic plusbacin A3: total solid-phase synthesis and structure-activity relationship study* (2008-2009., A.2.1.1.), te je voditeljica HRZZ-projekta *Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija* (2021.-2025., A.2.2.1.).

Rezultati njezinog znanstveno-istraživačkog rada objavljeni su u 38 radova citiranih u tercijarnim bazama podataka (A.1.4.1.-A.1.4.38.). Od ukupnog broja objavljenih radova, 24 rada vezana su uz problematiku ferocenskih konjugata s aminokiselinama i peptidima, u četiri (4) rada opisani su ferocenski konjugati s manozom i muropeptidima, dva (2) su rada posvećena ferocenskim oksalamidima, dok su u jednom (1) radu opisani ferocenski konjugati s resveratrolom. Nadalje, jedan (1) znanstveni rad opisuje sintezu ortogonalno zaštićenih derivata asparaginske kiseline, dva (2) rada vezana su uz mikroinkapsulaciju biomolekula, jedan (1) rad opisuje promjene polifenola tokom rafinacije maslinovog ulja, u jednom (1) radu opisano je vezanje cinka pomoću bakterija mliječne kiseline, jedan (1) rad posvećen je biološkim agensima za vezanje i biotransformaciju mikotoksina, dok je u jednom (1) radu dan pregled znanstvenih radova u kojima je opisana moguća terapijska primjena klorokina i njegovih derivata u prvoj godini pandemije COVIDA-19.

Objavljeni radovi indeksirani su u bazama Web od Science (broj citata: 801, h-indeks: 14), Scopus (broj citata: 867, h-indeks: 15) i Google Scholar (broj citata: 973, h-indeks: 18). Pristupnica je kao nositeljica problematike i autorica za korespondenciju bila glavni autor na 18 radova, od čega 14 prije (A.1.4.3., A.1.4.5.-A.1.4.8., A.1.4.14., A.1.4.17.-A.1.4.20, A.1.4.23., A.1.4.30.-A.1.4.32.), te četiri (4) rada nakon zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje (A.1.4.34.-A.1.4.37.).

Znanstvenu izvrsnost pristupnica je dokazala objavljivanjem 29 Q1/Q2 radova, među kojima valja posebno istaknuti one koji su objavljeni u prestižnim časopisima s visokim faktorima utjecaja: *Chemical Communications* (A.1.4.6., IF = 3,997; JCR 13/125 = 90%; JCR/SJR = Q1/Q1), *Chemistry-A European Journal* (A.1.4.7., IF = 5,015; JCR 10/124 = 92,34%; JCR/SJR = Q1/Q1; A.1.4.31., IF = 5,160; JCR/SJR = Q1/Q1), *European Journal of Inorganic Chemistry* (A.1.4.8., IF = 2,704; JCR/SJR = Q2/Q1; A.1.4.18., IF = 3,120; JCR/SJR = Q1/Q1; A.1.4.22., IF = 2,686; JCR/SJR = Q2/Q1; A.1.2.28., IF = 2,507; JCR/SJR = Q2/Q1), *Tetrahedron: Asymmetry* (A.1.4.12., IF = 2,634; JCR/SJR = Q1/Q1), *Organometallics* (A.1.4.19., IF = 4,145; SJR 5/62 = 92%; JCR/SJR = Q1/Q1; A.1.4.37., IF = 2,8; JCR/SJR = Q2/Q1), *Dalton Transactions* (A.1.4.23., IF = 4,177; SJR 6/66 = 91%; JIF/SJR = Q2/Q1), *Food Chemistry* (A.1.4.24., IF = 4,052; SJR 8/248 = 96%; JCR/SJR = Q1/Q1), *Food Hydrocolloids* (A.1.4.25., IF = 4,747; SJR 10/260 = 96%; JCR/SJR = Q1/Q1), *Applied Organometallic Chemistry* (A.1.4.30., IF = 3,581; JCR/SJR = Q1/Q2), *International Journal of Molecular Sciences* (A.1.4.34., IF = 6,208; JCR/SJR = Q1/Q1); A.1.4.36., IF = 5,6; JCR/SJR = Q1/Q1).

Prezentirala je ukupno 53 posterska priopćenja na 40 znanstvenih skupova (A.4.1.1.-A.4.1.40., A.4.2.1.-A.4.2.13.). Od toga je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala 18 posterskih priopćenja na 15 međunarodnih znanstvenih skupova (A.4.1.23.-A.4.1.40.), od čega devet (9) uz osobno sudjelovanje. Održala je četiri (4) pozvana predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima, od čega tri (3) (A.3.1.2.-A.3.1.4.) nakon zadnjeg izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje.

Njezina su istraživanja započela sintezom ferocenske aminokiseline, nakon čega je uslijedilo konjugiranje ferocena s prirodnim aminokiselinama i kratkim peptidima. Osim strukturne karakterizacije, provodila je i detaljnu konformacijsku analizu nastalih biokonjugata (koncentacijski- i temperaturno-ovisna IR spektroskopija, koncentracijski-, temperaturno- i DMSO-ovisna NMR spektroskopija,

koncentracijski- i temperaturno-ovisna CD spektroskopija, 2D NMR spektroskopija) kako bi se utvrdio obrazac intramolekulskih vodikovih veza i ispitala stabilnost uspostavljenih konformera. Uspješno je uspostavljala znanstvene suradnje ne samo u okviru matične ustanove (IR i NMR spektroskopska analiza mikroinkapsulacije biomolekula, promjena polifenolnog profila maslinovog ulja, vezanja cinka te vezanja i biotransformacija mikotoksina: A.1.4.13., A.1.4.24., A.1.4.25., A.1.4.29., A.1.4.33.), već i s kolegama s Instituta Ruđer Bošković (IRB) (ferocenski konjugati s muropeptidima: A.1.4.14.), Prirodoslovno-matematičkof fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (PMF) (ferocenski konjugati s manozom: A.1.4.17., A.1.4.26.) i Biocentra (biološka evaluacija ferocenskih peptida: A.1.4.34., A.1.4.36.) kao i s inozemnim istraživačkim skupinama (A.1.4.5.-A.1.4.8., A.1.4.31., A.1.4.37.). U okviru interdisciplinarnog znanstveno-istraživačkog HRZZ projekta čija je voditeljica (A.2.2.1.) osmislila je istraživanje konformacijskih i bioloških svojstava ferocenskih analoga biomolekula, te okupila interdisciplinarni tim iz pet (5) različitih znanstvenih institucija (uključujući jednu (1) inozemnu) čije su aktivnosti usmjerene na realizaciju projektnih ciljeva. Bila je gostujući znanstvenik na Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie, Universität Heidelberg, Heidelberg, Njemačka, 5.1.2004.-31.3.2004. (A.10.1., DAAD stipendija) što je rezultiralo objavom tri (3) rada (A.1.4.6.-A.1.4.8.), Department of Chemistry and Biochemistry, Florida Atlantic University, Boca Raton, SAD, 20.10.2008.-21.4.2009. (A.10.2./A.2.1.1., UKF projekt) što je rezultiralo objavom jednog (1) rada (A.1.4.16.) te Department of Physical & Environmental Sciences, University of Toronto, Toronto, Kanada, 24.11.2014.-5.12.2014. (A.10.3./A.11.2.3., sveučilišna potpora Suradnja) što je rezultiralo objavom dva (2) rada (A.1.4.31., A.1.4.37.).

Pristupnica je gostujuća urednica specijalnog izdanja dva (2) znanstvena časopisa (A.7.2.1., A.7.2.2.) te područna urednica jednog (1) časopisa (A.7.3.1.).

Dobitnica je nekoliko znanstvenih nagrada/priznanja: Potpora Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta mladim istraživačima (2003., A.9.1.), Nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih nastavnika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima za znanstveni rad (2006., A.9.2.) te Nagrada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u području kemije (2016., A.9.3).

Znanstveni doprinos pristupnice od prošlog izbora u znanstveno zvanje (2018-2023)

Od ukupno 38 znanstvenih radova citiranih u tercijarnoj bazi podataka prof. dr. sc. Lidija Barišić je **nakon zadnjeg izbora u znanstveno zvanje znanstvene savjetnice** (13. travnja 2018.) **objavila 6 znanstvenih radova citiranih u tercijarnim bazama podataka** (A.1.4.33.-A.1.4.38.). Od toga su tri (3) rada (A.1.4.34., A.1.4.36. i A.1.4.38.) proistekla iz aktivnosti na HRZZ projektu čija je voditeljica, a pristupnica u njima detaljnom spektroskopskom analizom ispituje konformacijska svojstva ferocenskih peptida, odnosno istražuje moguću uspostavu struktura nalik okretima i β-nabranim pločama. Spomenuta tri (3) rada objavljena su u suradnji s doktorandicom Monikom Kovačević (B.6.5.1.; A.1.4.34., A.1.4.36. i A.1.4.38.), te dvjema studenticama kojima je bila mentor završnog (L. Šimunović, B.6.1.26.; A.1.4.34.) odnosno diplomskog rada (M. Ivančić, B.6.2.7.; A.1.4.36.). Konformacijska i gelirajuća svojstva ferocenskih oksalamida istražila je u jednom (1) radu (A.1.4.37.; inozemna suradnja A.10.3.). Imajući na umu iznimno unaprjeđenje antimikrobnog djelovanja ferocenom modificiranog klorokina, objavila je pregledni rad (A.1.4.35.) u suradnji sa studenticom kojoj je bila mentorica završnog rada (M. Hunić, B.6.1.19.), a u kojem su opisani rezultati primjene klorokina i njegovih derivata u borbi s koronavirusom. U suradnji s matičnom ustanovom objavila je jedan (1) rad (A.1.4.33.) u kojem je primjenom spektroskopije IR pratila vezivanje i biotransformaciju mikotoksina. Pristupnica je glavna autorica na četiri (4) rada (A.1.4.34.-A.1.4.37.), od kojih tri (3) prema Scopus bazi pripadaju prvoj kvartili (A.1.4.34., A.1.4.36., A.1.4.37), dva (2) rada pripadaju drugoj kvartili (A.1.4.33., A.1.4.38.), dok jedan (1) rad pripada četvrtoj kvartili (A.1.4.35.).

Na temelju prikazanog smatramo kako pristupnica prof. dr. sc. Lidija Barišić ispunjava uvjete propisane odredbama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NN br. 28/17., 72/19. i 21/21.) za izbor u znanstveno

zvanje znanstvene savjetnice u trajnom izboru u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana organska kemija. Time pristupnica ispunjava znanstvenu komponentu u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjeste redovitog profesora u trajnom izboru.

NASTAVNA DJELATNOST

Prof. dr. sc. Lidija Barišić aktivno sudjeluje u svim oblicima izvođenja nastave (predavanja, seminari, vježbe). Na PBF je nositeljica predmetâ: *Organska kemija* (B.8.2.1., predavanja, seminari, vježbe), *Instrumentalna analiza* (B.8.2.2, predavanja, seminari), *Peptidni mimetici i pseudopeptidi* (B.8.3.1., predavanja, seminari) i *Osnove bioorganometalne kemije* (B.8.3.2., predavanja), za koje je na mrežnim stranicama i na sučelju za e-učenje postavila predavanja i seminare kao inovirani nastavni sadržaj. Navedeni nastavni materijali recenzirani su u postupku izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. Autorica je internih recenziranih skripti *Zbirka zadataka iz Organske kemije* (B.4.1.) i *Nastavni materijali iz Peptidnih mimetika i pseudopeptida* (B.4.2.) te *Priručnika iz organske kemije za studente prehrambene tehnologije* (sveučilišni priručnik, B.3.1.) koji je objavljen nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. Na doktorskom studiju PBF izvodi predmet *Mimetici proteina* (predavanja, seminari). Također izvodi nastavu i na engleskom jeziku iz predmetâ: *The fundamentals of bioorganometallic chemistry* (predavanja), *Peptidomimetics and pseudopeptides* (predavanja, seminari) i *Organic chemistry* (predavanja). Nekoliko godina bila je gostujući nastavnik na predmetu *Odabrana poglavlja kemije* čija je nositeljica bila prof. dr. sc. Srđanka Tomić Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet (B.14.).

Bila je mentorica 35 završnih (B.6.1.1.-B.6.1.27.) i diplomskih radova (B.6.2.1.-B.6.2.8.), od čega je 14 radova obranjeno nakon zadnjeg izbora u znanstveno-nastavno zvanje (B.6.1.16.-B.6.1.27., B.6.2.7., B.6.2.8). U koautorstvu sa studentima kojima je bila mentorica objavila je ukupno sedam (7) radova iz područja teme obranjenog završnog i/ili diplomskog rada: A.1.4.18., A.1.4.20., A.1.4.21., A.1.4.30. (prije zadnjeg izbora) te nakon nakon zadnjeg izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje A.1.4.34. (vezano uz završni rad B.6.1.26.), A.14.35. (vezano uz završni rad B.6.1.19.), A.1.4.36. (vezano uz diplomski rad B.6.2.7). Za jedan (1) diplomski rad (B.6.2.2.) dodijeljena je Nagrada Hrvatskog društva za medicinsku i biološku tehniku, jedan (1) studentski rad nagrađen je Dekanovom nagradom (B.6.3.1.), a jedan (1) studentski rad dobio je Rektorovu nagradu (B.6.4.1.). Bila je mentorica jednog (1) doktorskog rada (B.6.5.1.), a u koautorstvu s doktorandicom objavila je 11 radova iz područja doktorskog rada: A.1.4.14., A.1.4.17.-A.1.4.21., A.1.4.23., A.1.4.31. (prije zadnjeg izbora), te A.1.4.34., A.1.4.36., A.1.4.38. (nakon zadnjeg izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje). Također, koordinirala je rad studentice u nastavnoj bazi Biocentar (B.15.1.).

Analiza provedena na temelju rezultata istraživanja kvalitete nastavnog rada pokazuje da je pristupnica pozitivno ocijenjena uzimajući u obzir sve pokazatelje kvalitete rada.

STRUČNA DJELATNOST

Prof. dr. sc. Lidija Barišić članica je Hrvatskog-kemijskog društva od 1997. Članica je Radne skupine za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118 pri Sekciji za nomenklaturu i terminologiju Hrvatskog kemijskog društva i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa (C.12.1.).

Recenzentica je za časopise: *Journal of Molecular Structure, Biology, Food Technology and Biotechnology, Croatica Chemica Acta, Beilstein Journal of Organic Chemistry, Dalton Transactions, Letters in Organic Chemistry, Molecules, Antioxidants, Pharmaceuticals, Inorganics, Food Chemistry Advances, Foods, Antibiotics, Applied Sciences* (C.15.1.).

Također je recenzirala inozemni znanstveno-istraživački projekt SONATINA-7 (National Science Centre Poland, C.15.2.).

Obnašala je dužnost pročelnice Laboratorija za organsku kemiju PBF-a u akad. god. 2017./2018. i 2018./2019. (C.15.3.1.), te predstojnice Zavoda za kemiju i biokemiju u akad. god. 2019./2020. i 2020./2021. (C.15.3.2.). Sudjelovala je kao članica u radu Odbora za diplomske radove (2008.-2011.) (C.15.5.1.), Povjerenstva PBF-a u postupku vanjske periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete

(akad. god. 2017./2018.) (C.15.5.2.), te Radne skupine za reviziju studijskih programa (akad. god. 2019./2020.) (C.15.5.3.). Članica je Odbora za znanost PBF-a od akad. god. 2019./2020. (C.15.5.4.), te Vijeća prirodoslovnog područja u akad. god. 2021./2022. i 2022./2023.2023. (C.15.4).

Područna je urednica u jednom (1) časopisu (A.7.3.1.), te gostujuća urednica u specijalnim izdanjima dva (2) međunarodna znanstvena časopisa (A.7.2.1., A.7.2.2.).

Pohađala je različite radionice i edukacije u svrhu unaprjeđenja profesionalnih kompetencija: Radionica za mentore (2013., C.15.6.1.), Edukacija za usavršavanje komunikacijskih i prezentacijskih vještina (2019., C.15.6.2.), Radionica „Metodologija poučavanja na engleskom jeziku“ (2019., C.15.6.3.), Znanstveno-stručna radionica „Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi” (2022., C.15.6.4.) te Edukativna radionica „Psihičko zdravlje studenata“ (2022., C.15.6.5.).

UVJETI REKTORSKOG ZBORA – OCJENA UKUPNE NASTAVNE I STRUČNE DJELATNOSTI U POSTUPKU IZBORA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE REDOVITE PROFESORICE U TRAJNOM IZBORU

Ocjena ukupne nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti te institucijskog doprinosa prof. dr. sc. Lidije Barišić u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom izboru prikazana je u Tablici 1. u privitku ovog izvješća. Izbor pristupnice u **znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice proveden je 16. listopada 2018.**, odnosno od zadnjeg izbora proteklo je više od pet (5) godina.

Prema Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja NN 122/2017, pristupnica **ispunjava opći uvjet** uz sljedeće obrazloženje:

- Pristupnica je priložila potvrdu prodekanice za nastavu da je u svojstvu asistenta, višeg asistenta i nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 1997. godine izvodila predavanja, seminare i vježbe (B.8.) u ukupnom opsegu više od 2430 radnih sati.
- Pristupnica je priložila potvrdu prodekanice za nastavu o pozitivnoj ocjeni institucijskog istraživanja kvalitete svog nastavnog rada.

Pristupnica ispunjava sljedeće posebne uvjete:

A) Kriterij nastavnog doprinosa – pristupnica ispunjava 6 od 10 uvjeta

1. pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bila mentorica u izradi 14 završnih i diplomskih radova (B.6.1.16.-B.6.1.28., B.6.2.7.),
2. nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje pristupnica je objavila tri (3) znanstvena rada u koautorstvu sa studentima iz područja/teme obranjenog završnog/diplomskog rada: A.1.4.34. (vezano uz završni rad B.6.1.26.), A.14.35. (vezano uz završni rad B.6.1.19.), A.1.4.36. (vezano uz diplomski rad B.6.2.7),
4. pristupnica je nakon nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje objavila sveučilišni priručnik (B.3.1.),
5. na mrežnoj stranici fakulteta i na sučelju za e-učenje pristupnica je postavila svoja predavanja i seminare kao recenzirane nastavne tekstove iz četiri (4) predmeta: *Organska kemija* (B.8.2.1.), *Instrumentalna analiza* (B.8.2.2), *Peptidni mimetici i pseudopeptidi* (B.8.3.1.) i *Osnove bioorganometalne kemije* (B.8.32). Također, na mrežnoj stranici i na sustavu za e-učenje postavila je recenzirane nastavne materijale iz dva (2) predmeta: *Zbirka zadataka iz Organske kemije* (B.4.1.) i *Interna skripta iz kolegija Peptidni mimetici i pseudopeptidi* (B.4.2.),

7. pristupnica je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, u koautorstvu sa studenticom kojoj je tijekom doktorskog studija bila mentorica (B.6.5.1.) objavila tri (3) rada iz područja teme doktorskog rada (A.1.4.34., A.1.4.36., A.1.4.38.),
10. pristupnica je koordinirala rad studentice u nastavnoj bazi BICRO BIOcentar (B.15.1.).

B) Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa - pristupnica ispunjava 9 od 11 uvjeta

1. nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje pristupnica je prezentirala ukupno 18 radova na 15 međunarodnih znanstvenih skupova (A.4.1.23.-A.4.1.40.), od čega devet (9) uz osobno sudjelovanje,
2. nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pristupnica je održala tri (3) pozvana predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima (A.3.1.2.-A.3.1.4.),
3. pristupnica je bila voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Hrvatske zaklade Jedinstvo uz pomoć znanja (Unity Through Knowledge Fund, A.2.1.1.),
4. pristupnica je bila suradnica na jednom (1) (A.2.3.2.4.) te je voditeljica jednog (1) (A.2.2.1.) projekta Hrvatske zaklade za znanost,
5. pristupnica je gostujući urednik u specijalnim izdanjima znanstvenih časopisa *Inorganics* (A.7.2.1.) i *International Journal of Molecular Sciences* (A.7.2.2.),
6. pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno nastavno-zvanje recenzirala 21 znanstveni rad (C.15.1.),
7. pristupnica je recenzirala jedan (1) inozemni znanstveno-istraživački projekt (C.15.2.),
8. pristupnica je bila članica organizacijskog/programskog odbora dva (2) međunarodna skupa (A.8.1.1., A.8.1.2.),
10. pristupnicu je Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu nagradilo Godišnjom nagradom Društva mladim znanstvenicima i umjetnicima (A.9.2.).

C) Kriterij institucijskog doprinosa - pristupnica ispunjava 3 od 10 uvjeta

2. pristupnica je bila pročelnica Laboratorija za organsku kemiju (C.15.3.1.) i predstojnica Zavoda za kemiju i biokemiju (C.15.3.2.),
3. pristupnica je bila članica Vijeća prirodoslovnog područja (C.15.4.),
10. dobitnica je Nagrade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u 2015. godini u području kemije.

Prof. dr. sc. Lidija Barišić ispunjava šest (6) posebnih uvjeta iz skupine uvjeta A, devet (9) posebnih uvjeta iz skupine uvjeta B i tri (3) posebna uvjeta iz skupine uvjeta C te time u potpunosti ispunjava potrebne uvjete iz "Odluke o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja" za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom izboru (tablica 1.).

Tablica 1. Minimalni i ostvareni broj posebnih uvjeta prema kriterijima Rektorskog zbora (NN 122/2017) za izbor u znanstveno-nastavno zvanje

Znanstveno-nastavno zvanje	**A. Kriterij nastavnog doprinosa**	**B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa**	**C. Kriterij institucijskog doprinosa**
Redoviti profesor u trajnom izboru	4	4	2
Lidija Barišić	6	9	3

Na temelju prikazanog, mišljenja smo da je prof. dr. sc. Lidija Barišić bila uspješna u dosadašnjoj znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti. U skladu sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 119/22) i Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) pristupnica **prof. dr. sc. Lidija Barišić ispunjava** sve propisane **uvjete za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom izboru**, u znanstvenom području: prirodne znanosti, znanstvenom polju: kemija, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u Laboratoriju za organsku kemiju Zavoda za kemiju i biokemiju.

Stručno povjerenstvo stoga predlaže da se prof. dr. sc. Lidija Barišić izabere u znanstveno-nastavno zvanje

REDOVITE PROFESORICE U TRAJNOM IZBORU
u području prirodnih znanosti, polje kemija

Članovi stručnog povjerenstva:

_____

Prof. dr. sc. Irena Škorić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

_____

Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

_____

Prof. dr. sc. Nives Galić
Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

OCJENA NASTAVNE I ZNANSTVENO-STRUČNE DJELATNOSTI **Lidija Barišić**

U POSTUPKU IZBORA U ZNANSTVENO-NASTAVNO ZVANJE **redovite profesorice u trajnom izboru**

prema Odluci o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja , NN 122/2017 od 8.12.2017.

Tablica 1. Ocjena nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti.

<table>
<tr><th colspan="2">OPĆI UVJETI</th></tr>
<tr><th>Uvjeti</th><th>Obrazloženje/dokaz</th></tr>
<tr><td>Popis nastavnih zaduženja po predmetu i vrsti nastave</td><td>Pristupnica je u svojstvu asistenta, višeg asistenta i nastavnika na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 1997. godine izvodila predavanja, seminare i vježbe u ukupnom opsegu više od 2430 radnih sati (B.8.1., B.8.2., B.8.3.).

(Potvrda prodekanice za nastavu u privitku)
<table>
<tr><th colspan="2">Dodiplomska nastava</th><th>Studiji</th></tr>
<tr><td>Seminari</td><td>Organska kemija
Instrumentalna analiza</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija
Nutricionizam</td></tr>
<tr><td>Laboratorijske vježbe</td><td>Organska kemija</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija
Nutricionizam</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th colspan="2">Preddiplomska nastava</th><th>Studiji</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Predavanja</td><td>Organska kemija</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija</td></tr>
<tr><td>Instrumentalna analiza</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija
Nutricionizam</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Seminari</td><td>Organska kemija</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija</td></tr>
<tr><td>Instrumentalna analiza</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija
Nutricionizam</td></tr>
<tr><td>Laboratorijske vježbe</td><td>Organska kemija</td><td>Biotehnologija
Prehrambena tehnologija</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th colspan="2">Diplomska nastava</th><th>Studiji</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Predavanja</td><td>Peptidomimetici i pseudopeptidi</td><td rowspan="3">Molekularna biotehnologija
Bioprocesno inženjerstvo
Prehrambeno inženjerstvo
Upravljanje sigurnošću hrane</td></tr>
<tr><td>Osnove bioorganometalne kemije</td></tr>
<tr><td>Seminari</td><td>Peptidomimetici i pseudopeptidi</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Pozitivno ocijenjeni rezultati istraživanja kvalitete nastavnog rada</td><td>Pristupnica je pozitivno ocijenjena po svim ispitanim pokazateljima kvalitete rada.

(Potvrda prodekanice za nastavu u privitku)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">POSEBNI UVJETI</th></tr>
<tr><th colspan="2">A. KRITERIJ NASTAVNOG DOPRINOSA</th></tr>
<tr><th>Uvjeti</th><th>Obrazloženje/dokaz</th></tr>
<tr><td>1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova (da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova).</td><td>Pod mentorstvom pristupnice obranjeno je 35 završnih i/ili diplomskih radova (B.6.1.1.-B.6.1.27. i B.6.2.1.-B.6.2.8.), od čega 12 završnih (B.6.1.16.-B.6.1.27.) i dva (2) diplomska rada (B.6.2.7. i B.6.2.8.) nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje.
<table>
<tr><th>Ime i prezime</th><th>Naslov rada</th><th>Datum obrane</th></tr>
<tr><td>Katarina Paradžik</td><td>Primjena spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije u metabolomičkim istraživanjima.</td><td>15.9.2023.</td></tr>
<tr><td>Marina Ivančić</td><td>In vitro biološka evaluacija ferocenskih konjugata s aminokiselinama Val, Leu i Phe.</td><td>19.7.2022.</td></tr>
<tr><td>Petra Tuksar</td><td>Sinteza i strukturna karakterizacija konjugata metil 1'-aminoferocen-1-karboksilata i alanina.</td><td>19.7.2022.</td></tr>
<tr><td>Mihaela Šakić</td><td>Spektroskopska detekcija virusa SARS-CoV-2.</td><td>8.9.2022.</td></tr>
<tr><td>Vita Vučičević</td><td>IR-spektroskopska analiza seruma bolesnica s karcinomom dojke.</td><td>8.9.2022.</td></tr>
<tr><td>Lucija Šimunović</td><td>Sinteza i strukturna karakterizacija konjugatâ metil 1'-aminoferocen-1-karboksilata i dipeptida prolil-alanina.</td><td>16.9.2022.</td></tr>
<tr><td>Karla Obad</td><td>^{1}H NMR metabolomska analiza meda.</td><td>16.9.2022.</td></tr>
<tr><td>Matija Maltarski</td><td>^{1}H NMR metabolomska analiza u dijagnostici infekcija urinarnog trakta.</td><td>15.7.2021.</td></tr>
<tr><td>Gloria Kovač</td><td>Peptidomimetički inhibitori SARS-CoV-2 3CLPro, proteaze odgovorne za replikaciju i infekciju koronavirusom.</td><td>16.9.2021.</td></tr>
<tr><td>Matea Hunić</td><td>Recentne spoznaje o mogućoj učinkovitosti antimalarika klorokina i njegovog derivata 4-hidroksiklorokina u liječenju COVIDA-19.</td><td>4.9.2020.</td></tr>
<tr><td>Karolina Hasl</td><td>Spektroskopske metode (IR, NMR i CD) u konformacijskoj analizi ferocenskih peptida</td><td>7.9.2020.</td></tr>
<tr><td>Mateja Gulija</td><td>Interaction of Parkinson’s disease protein alpha-synuclein with lipid membranes.</td><td>12.12.2018.</td></tr>
<tr><td>Marina Ivančić</td><td>Biokonjugati ferocenske aminokiseline s dipeptidom Pro-Ala: sinteza i konformacijska analiza.</td><td>16.7.2019.</td></tr>
<tr><td>Maja Lastovčić</td><td>Uloga spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije (NMR) u analizi hrane.</td><td>11.9.2019.</td></tr>
</table>
https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/5594?VRSTA_RAD=8

(Potvrda prodekanice za nastavu u privitku)</td></tr>
<tr><td>2. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja</td><td>Pristupnica je u koautorstvu sa studentima kojima je bila mentorica objavila sedam (7) radova iz područja teme obranjenog završnog i/ili diplomskog rada (A.1.4.18.,</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>teme završnog ili diplomskog rada
(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).</td>
<td>A.1.4.20., A.1.4.21., A.1.4.30., A.1.4.34., A.14.35., A.1.4.36.), od čega tri (3) rada nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje:
<table>
<tr><td>A.1.4.34.
B.6.1.26.</td><td>M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, K. Radošević, K. Molčanov, S. Roca, L. Šimunović, I. Kodrin, L. Barišić*, Conformational Preferences and Antiproliferative Activity of Peptidomimetics Containing Methyl 1’-Aminoferrocene-1-carboxylate and Turn-Forming Homo- and Heterochiral Pro-Ala Motifs. International Journal of Molecular Sciences 22 (2021) 13532-13559.
https://www.mdpi.com/1422-0067/22/24/13532
https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/303076</td></tr>
<tr><td>A.1.4.35.
B.6.1.19.</td><td>M. Hunić, R. Teparić, M. Kovačević, L. Barišić*, The Chloroquine Story in the First Year of the COVID-19 Pandemic. Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske 71 (2022) 473-484.
https://hrcak.srce.hr/file/407017
https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/317909</td></tr>
<tr><td>A.1.4.36.
B.6.2.7.</td><td>M. Kovačević, D. Markulin, M. Zelenika, M. Marjanović, M. Lovrić, D Polančec, M. Ivančić, J. Mrvčić, K. Molčanov, V. Milašinović, S. Roca, I. Kodrin, L. Barišić*, Hydrogen Bonding Drives Helical Chirality via 10-Membered Rings in Dipeptide Conjugates of Ferrocene-1,1’-Diamine. International Journal of Molecular Sciences 23 (2022) 12233-12264.)
https://www.mdpi.com/1422-0067/23/20/12233
https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/316719</td></tr>
</table>
(Dokaz u privitku: Preslika 1. stranice rada)</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Uvjet objavljivanja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika u autorstvu ili koautorstvu (da je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje u autorstvu ili koautorstvu objavio znanstvenu knjigu, sveučilišni udžbenik ili sveučilišni priručnik).</td>
<td>Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje objavila sveučilišni priručnik:
L. Barišić, Priručnik iz organske kemije za studente prehrambene tehnologije (recenzenti: izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Prirodoslovno-matematički fakultet, izv. prof. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet). Izdavač: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2023., ISBN 978-953-6893-13-3. (B.3.1.)
Priručnik iz organske kemije za studente prehrambene tehnologije

(Dokazi u privitku: Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu, Preslika uvodnih stranica Priručnika)</td>
</tr>
<tr>
<td>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-</td>
<td>Na mrežnoj stranici i na sučelju za e-učenje postavila je svoja predavanja i seminare kao nastavne tekstove iz četiri (4) predmeta: Organska kemija (B.8.2.1.), Instrumentalna analiza (B.8.2.2., tri poglavlja - 1/6 obaveznog predmeta), Peptidni mimetici i pseudopeptidi (B.8.3.1.) i Osnove bioorganometalne kemije (B.8.3.2.).
Predavanja Organska kemija (Prehrambena tehnologija)
Predavanja Instrumentalna analiza
Predavanja Peptidni mimetici i pseudopeptidi
Predavanja Osnove bioorganometalne kemije
Na mrežnoj stranici i na sustavu za e-učenje postavila je recenzirane nastavne materijale iz dva (2) predmeta: Zbirka zadataka iz Organske kemije i Interna skripta iz kolegija Peptidni mimetici i pseudopeptidi.
Zbirka zadataka iz organske kemije
Peptidni mimetici i pseudopeptidi_interna skripta</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td>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).</td><td>Od akad. god. 2014./2015. izvodi nastavu na engleskom jeziku (predavanja i seminare) iz predmeta Peptidomimetics and pseudopeptides i The fundamentals of bioorganometalic chemistry, a od akad. god. 2017./2018. izvodi i nastavu (predavanja i seminari) na engleskom jeziku iz predmeta Organic Chemistry.

(Dokazi u privitku: Potvrda prodekanice za nastavu o recenziji nastavnih materijala, Recenzije svih nastavnih materijala, Potvrda o izvođenju nastave na engleskom jeziku)</td></tr>
<tr><td>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).</td><td>Pristupnica je u koautorstvu sa studenticom kojoj je bila mentorica u izradi obranjene doktorske disertacije (B.6.5.1.) objavila 11 znanstvenih radova iz područja teme doktorske disertacije: A.1.4.14., A.1.4.17. - A.1.4.21., A.1.4.23., A.1.4.31., A.1.4.34., A.1.4.36., A.1.4.38., od čega tri (3) rada nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje:

<table>
<tr><td>A.1.4.34.</td><td>M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, K. Radošević, K. Molčanov, S. Roca, L. Šimunović, I. Kodrin, L. Barišić*, Conformational Preferences and Antiproliferative Activity of Peptidomimetics Containing Methyl 1’-Aminoferrocene-1-carboxylate and Turn-Forming Homo- and Heterochiral Pro-Ala Motifs. International Journal of Molecular Sciences 22 (2021) 13532-13559.
https://www.mdpi.com/1422-0067/22/24/13532
https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/303076</td></tr>
<tr><td>A.1.4.36.</td><td>M. Kovačević, D. Markulin, M. Zelenika, M. Marjanović, M. Lovrić, D Polančec, M. Ivančić, J. Mrvčić, K. Molčanov, V. Milašinović, S. Roca, I. Kodrin, L. Barišić*, Hydrogen Bonding Drives Helical Chirality via 10-Membered Rings in Dipeptide Conjugates of Ferrocene-1,1’-Diamine. International Journal of Molecular Sciences 23 (2022) 12233-12264.
https://www.mdpi.com/1422-0067/23/20/12233
https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/316719</td></tr>
<tr><td>A.1.4.38.</td><td>M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, I. Kodrin, S. Roca, J. Perica, J. Mrvčić, D. Stanzer, K. Molčanov, V. Milašinović, L. Brkljačić, L. Barišić, Biological Evaluation and Conformational Preferences of Ferrocene Dipeptides with Hydrophobic Amino Acids. Inorganics 11 (2023) 29-50.
https://www.mdpi.com/2304-6740/11/1/29
https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-casopis/318914</td></tr>
</table>

(Dokazi u privitku: Preslika 1. stranice rada, Preslika temeljne dokumentacijske kartice iz disertacije)</td></tr>
</table>

10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama	Pristupnica je koordinirala rad studentice Klare Kašnar u nastavnoj bazi BICRO BIOcentar (B.15.1.). (*Dokazi u privitku: Potvrda prodekanice za nastavu, Potvrda iz Biocentra*)
B. KRITERIJ ZNANSTVENO-STRUČNOG DOPRINOSA	
Uvjeti	**Obrazloženje/dokaz**
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 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).* *Međunarodnim skupom u smislu ovog kriterija (uvjeti B1 i B2) smatra se skup koji se održava u inozemstvu, a ako se održava u Hrvatskoj drži se uvjeta znanstvenog djelovanja i izlaganja na najmanje jednom svjetskom jeziku.*	Pristupnica je prezentirala 53 rada na 40 znanstvenih skupova (A.4.1.1.-A.4.1.40., A.4.2.1.-A.4.2.13.). Od toga je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje prezentirala 18 radova na 15 međunarodnih znanstvenih skupova (A.4.1.23.-A.4.1.40.) (od čega devet (9) uz osobno sudjelovanje). A.4.1.23. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/670656 A.4.1.24. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/803680 A.4.1.25. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/676890 A.4.1.26. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/726144 A.4.1.27. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/735018 A.4.1.28. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/803681 A.4.1.29. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/710836 A.4.1.30. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/711521 A.4.1.31. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/712149 A.4.1.32. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/735014 A.4.1.33. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/803683 A.4.1.34. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/735017 A.4.1.35. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/737682 A.4.1.36. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/728997 A.4.1.37. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/737733 A.4.1.38. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/734588 A.4.1.39. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/738498 A.4.1.40. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/800086 *(Dokazi u privitku: Potvrde o sudjelovanju, Preslike iz knjiga sažetaka (sažetak posterskog izlaganja, impressum iz kojeg je vidljivo da su se izlaganja na skupovima održanima u RH izvodila na engleskom jeziku))*
2. Uvjet pozvanog predavanja na međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu (da je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio pozvani predavač na barem jednom međunarodnom znanstvenom ili stručnom skupu).	Pristupnica je održala četiri (4) pozvana predavanja (A.3.1.1.-A.3.1.4.) na međunarodnim znanstvenim skupovima, od čega tri (3) pozvana predavanja nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. A.3.1.2. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/681202 A.3.1.3. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/799905 A.3.1.4. https://www.croris.hr/crosbi/publikacija/prilog-skup/801930 *(Dokazi u privitku: Potvrde o održanom pozvanom predavanju, Preslike iz knjiga sažetaka (sažetak predavanja, impressum iz kojeg je vidljivo da su se izlaganja na skupovima održanima u RH izvodila na engleskom jeziku te program skupa))*

<table>
<tr>
<td>3. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstveno-istraživačkih projekata MZOS-a (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.).</td>
<td>Pristupnica je bila voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta financiranog od Hrvatske zaklade Jedinstvo uz pomoć znanja (Unity Through Knowledge Fund).

A.2.1.1. http://www.ukf.hr/default.aspx?id=19&projectid=246&prikaz=1

(Dokazi u privitku: Preslika UKF granta, Preslika s mrežne stranice UKF-a)</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekata 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).</td>
<td>Pristupnica je sudjelovala na tri (3) MZOŠ projekta (A.2.3.2.1.-A.2.3.2.3.) i jednom (1) projektu Hrvatske zaklade za znanost (A.2.3.2.4.).

A.2.3.2.1. http://zprojekti.mzos.hr/zprojektiold/arh_det.asp?offset=495&ID=505
A.2.3.2.2. http://zprojekti.mzos.hr/page.aspx?pid=6&lid=1
A.2.3.2.3. http://zprojekti.mzos.hr/page.aspx?pid=6&lid=1
A.2.3.2.4. https://www.pmf.unizg.hr/oldwww/chem/znanstveni_i_strucni_projekti/hrzz_tomic

Voditeljica je jednog (1) projekta Hrvatske zaklade za znanost (A.2.2.1.).

A.2.2.1. https://www.croris.hr/projekti/projekt/6329

(Dokazi u privitku: Potvrda HRZZ-a o statusu na projektima, Preslik ugovora s HRZZ-om)</td>
</tr>
<tr>
<td>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).</td>
<td>Pristupnica je gostujući urednik u specijalnim izdanjima dva (2) znanstvena časopisa (Inorganics i International Journal of Molecular Sciences).

A.7.2.1. https://www.mdpi.com/journal/inorganics/special_issues/M357D860V7
A.7.2.2. https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/5Q979NQ41Q

(Dokazi u privitku: Potvrda izdavača o ulozi gostujućeg urednika specijalnog izdanja časopisa, Preslike s mrežnih stranica časopisa)</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Uvjet recenziranja članaka u časopisima i zbornicima (da je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, za znanstvene ili stručne časopise, zbornike radova sa znanstvenog skupa ili zbirne znanstvene</td>
<td>Pristupnica je nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno recenzirala 21 znanstveni rad:

<table>
<tr><th>Naziv časopisa</th><th>Broj recenziranih članaka</th><th>Godina obavljene recenzije</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Molecules</td><td>2</td><td>2018.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>2019.</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2022.</td></tr>
<tr><td>Antioxidants</td><td>1</td><td>2021.</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td>publikacije recenzirao najmanje 5 članaka).</td><td>
<table>
<tr><td>Pharmaceuticals</td><td>1</td><td>2021.</td></tr>
<tr><td>Inorganics</td><td>1</td><td>2018.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Journal of Molecular Structure</td><td>2</td><td>2018.</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2019.</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2021.</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2022.</td></tr>
<tr><td>Food Chemistry Advances</td><td>1</td><td>2022.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Foods</td><td>1</td><td>2020.</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2023.</td></tr>
<tr><td>Antibiotics</td><td>1</td><td>2022.</td></tr>
<tr><td>International Journal of Molecular Sciences</td><td>1</td><td>2021.</td></tr>
<tr><td>Applied Sciences</td><td>1</td><td>2019.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Croatica Chemica Acta</td><td>1</td><td>2022.</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2023.</td></tr>
</table>
(Dokazi u privitku: Potvrda izdavača o izvršenoj recenziji)
</td></tr>
<tr><td>7. Uvjet recenziranja projekata (da je bio recenzent za barem jedan kompetitivni projekt na nacionalnoj ili na međunarodnoj razini u kategoriji istraživačkih, razvojnih ili stručnih projekata)</td><td>Pristupnica je recenzirala jedan (1) inozemni projekt:
<table>
<tr><td>C.15.2.</td><td>SONATINA-7 (National Science Centre Poland)
https://www.ncn.gov.pl/en/</td></tr>
</table>
(Dokaz u privitku: Potvrda koordinatora National Science Center o izvršenoj recenziji)</td></tr>
<tr><td>8. Uvjet članstva u organizacijskom ili programskom odboru znanstvenog skupa</td><td>Pristupnica je bila član programskog odbora dva (2) međunarodna znanstvena skupa (A.8.1.1. i A.8.1.2.).
<table>
<tr><td>A.8.1.1.</td><td>https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/hrvatski_skup_kemicara_i_kemijskih_inzenjera/knjige_sazetaka</td></tr>
<tr><td>A.8.1.2.</td><td>https://pbn2022congress.pbf.hr/</td></tr>
</table>
(Dokazi u privitku: Potvrde o članstvu u programskom odboru, Preslike iz knjiga sažetaka (impressum iz kojeg je vidljivo da su se izlaganja na skupovima održanima u RH izvodila na engleskom jeziku te program skupa))</td></tr>
<tr><td>10. Uvjet dobivanja međunarodne ili istaknute domaće nagrade ili priznanja za znanstveni, nastavni ili stručni rad (Istaknutom domaćom nagradom ili priznanjem u smislu ovog uvjeta smatraju se nagrade i priznanja koje dodjeljuju državna tijela, te nacionalne znanstvene i kulturne institucije).</td><td>Pristupnicu je Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu nagradilo Godišnjom nagradom Društva mladim znanstvenicima i umjetnicima (A.9.2.).

(Dokazi u privitku: Preslika potvrde o dodijeljenoj nagradi)</td></tr>
</table>

C. KRITERIJ INSTITUCIJSKOG DOPRINOSA	
Uvjeti	**Obrazloženje/dokaz**
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 obavljala dužnost pročelnice Laboratorija za organsku kemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u mandatnom razdoblju 2017./2018. i 2018./2019. (C.15.3.1.), te dužnost predstojnice Zavoda kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u mandatnom razdoblju 2019./2020. i 2020./2021. (C.15.3.2.). *(Dokazi u privitku: Preslike Odluka Fakultetskog vijeća o imenovanju)*
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 članica Vijeća prirodoslovnog područja na Sveučilištu u Zagrebu u akad. god. 2021./2022. i 2022./2023. (C.15.4.). *(Dokaz u privitku: Preslika Odluke Senata o izboru)*
10. Uvjet dobivanja nagrade ili priznanja akademskih institucija i udruga	Dobitnica je Potpore Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta mladim istraživačima 2003. ((A.9.1.) te nagrade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u 2015. godini u području kemije (A.9.3.). *(Dokaz u privitku: Preslika potvrde o dodijeljenoj nagradi)*

Tablica 2. Minimalni i ostvareni broj posebnih uvjeta prema kriterijima Rektorskog zbora (NN 122/2017) za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u trajnom izboru.

Znanstveno-nastavno zvanje	A. Kriterij nastavnog doprinosa	B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	C. Kriterij institucijskog doprinosa
Redoviti profesor u trajnom izboru	4	4	2
Lidija Barišić	6	9	3

ČLANOVI STRUČNOG POVJERENSTVA:

1. Prof. dr. sc. Irena Škorić
2. Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić
3. Prof. dr. sc. Nives Galić

IZVJEŠĆE O ZNANSTVENOJ, NASTAVNOJ I STRUČNOJ DJELATNOSTI

prof. dr. sc. Lidija Barišić, matični broj znanstvenika: 219514 (ORCID: 0000-0002-4310-4198, SCOPUS ID: 6506250166)

O. KVALIFIKACIJSKI RADOVI

O.1. L. Barišić, Priprava ferocenskih aminokiselina i peptida, *Doktorska disertacija*, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet 12.11.2004., mentor: prof. dr. sc. V. Rapić

O.2. L. Barišić, Priprava ferocenskih aminokiselina i njihovih derivata, *Magistarski rad,* Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet 17.05.2002., mentor: prof. dr. sc. V. Rapić

O.3. L. Barišić, Reakcije 1,1'-ferocenilenbis(karbinilacetata) i izvedenih kvaternih soli s hidroksialkanoatima, *Diplomski rad*, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet 22.02.1997., mentor: prof. dr. sc. V. Rapić

A. ZNANSTVENA DJELATNOST

A.1. Znanstveni radovi

A.1.1. Citiranost (izvor knjižnica PBF, 26. rujna 2023.)
SCOPUS – ukupna citiranost 867, *h*-indeks = 15 (26. rujna 2023.)
WOS – ukupna citiranost 801, *h*-indeks = 14 (26. rujna 2023.)

A.1.4. Znanstveni rad objavljen u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama (uključujući pregledni rad) - * = glavni autor i/ili corresponding autor

A.1.4.1. V. Kovač, V. Rapić, J. Alagić, **L. Barišić**, Ferrocene Compounds. XXVI. C- and O-Ferrocenylalkylation of Methyl Salicylate. *Croatica Chemica Acta* 72 (**1999**) 103-113. https://hrcak.srce.hr/132139 (SJR = 0,304; IF = 0,533; JCR/SJR = Q4/Q3)

A.1.4.2. G. Pavlović, **L. Barišić**, V. Rapić, I. Leban, Ferrocene Compounds. XXX. Methyl 1'-acetamidoferrocene-1-carboxylate. *Acta Crystallographica E* 58 (**2002**) m13-m15. DOI: 10.1107/S1600536801020451 (IF (2003) = 0,453; JCR = Q4)

A.1.4.3. **L. Barišić***, V. Rapić, V. Kovač, Ferrocene Compounds. XXIX. Efficient Syntheses of 1'-Aminoferrocene-1-carboxylic Acid Derivatives. *Croatica Chemica Acta* 75 (**2002**) 199-210. https://hrcak.srce.hr/127496 (SJR = 0,369; IF = 0,722; JCR/SJR = Q3/Q2)

A.1.4.4. G. Pavlović, **L. Barišić**, V. Rapić, V. Kovač, Ferrocene Compounds. XXXIV. 1'-(tert-Butoxycarbonyl-amino)ferrocene-1-carboxylic acid. *Acta Crystallographica Section C-Structural Chemistry* 59 (**2003**) m55-m57. DOI: 10.1107/s0108270102023156 (SJR = 0,358; IF = 0,828; JCR/SJR = Q3/Q2)

A.1.4.5. **L. Barišić***, V. Rapić, H. Pritzkow, G. Pavlović, I. Nemet, Ferrocene Compounds. XXXIII. Synthesis and characterization of amino acids containing skeletal 1,1'-ferrocenylene unit. *Journal of Organometallic Chemistry* 682 (**2003**) 131-142. DOI: 10.1016/S0022-328X(03)00774-5 (SJR = 1,044; IF = 2.042; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.6. **L. Barišić***, M. Dropučić, V. Rapić, H. Pritzkow, S. I. Kirin, N. Metzler-Nolte, The first oligopeptide derivative of 1'-aminoferrocene-1-carboxylic acid shows helical chirality with antiparallel strands. *Chemical Communications* (**2004**) 2004-2005. DOI: 10.1039/b407771g (SJR = 2.071; IF = 3,997; JCR 13/125 = 90%; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.7. **L. Barišić***, M. Čakić, K. A. Mahmoud, Y. Liu, H.-B. Kraatz, H. Pritzkow, S. I. Kirin, N. Metzler-Nolte, V. Rapić, Helically Chiral Ferrocene Peptides Containing 1'-Aminoferrocene-1-Carboxylic Acid Subunit as Turn Inducers. *Chemistry-A European Journal* 12 (**2006**) 4965-4980. DOI: 10.1002/chem.200600156 (SJR = 3,108; IF = 5,015; JCR 10/124 = 92,34%; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.8. **L. Barišić***, V. Rapić, N. Metzler-Nolte, Incorporation of the Unnatural Organometallic Amino Acid 1'-Aminoferrocene-1-carboxylic Acid (Fca) into Oligopeptides by a Combination of Fmoc and Boc Solid-Phase Synthetic Methods. *European Journal of Inorganic Chemistry* (**2006**) 4019-4021. DOI: 10.1002/ejic.200600534 (SJR = 1,184; IF = 2,704; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.9. M. Čakić Semenčić, M. Dropučić, **L. Barišić**, V. Rapić, Synthesis of the first heteroannularly substituted ferrocene amino acid and isomeric carbamic acid derivatives containing chiral centres. *Croatica Chemica Acta* 79 (**2006**) 599-612. https://hrcak.srce.hr/5806 (SJR = 0,320; IF= 0,778; JCR/SJR = Q3/Q3)

A.1.4.10. G. Pavlović, **L. Barišić**, M. Čakić Semenčić, V. Rapić, Methyl-1'-carboxy-1-ferrocenebutyrate. *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications* 62 (**2006**) m610-m611. DOI: 10.1107/S0108270106044490 (SJR = 0,409; IF = 0,869; JCR/SJR = Q3/Q2)

A.1.4.11. M. Čakić Semenčić, M. Dropučić, **L. Barišić**, K. Molčanov, V. Rapić, Synthesis and structure of N-substituted (1-ferrocenylethyl)amine derivatives. *Structural Chemistry* 18 (**2007**) 273-278. DOI: 10.1007/s11224-006-9118-x (SJR = 0,351; IF = 0,888; JCR/SJR = Q3/Q3)

A.1.4.12. M. Čakić Semenčić**, L. Barišić**, V. Rapić, Approaches to (*R*)- and (*S*)-1'-(1-aminoethyl)ferrocene-1-carboxylic acid derivatives. *Tetrahedron: Asymmetry* 18 (**2007**) 2125-2128. DOI: /10.1016/j.tetasy.2007.09.008 (SJR = 1.544; IF = 2,634; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.13. J. Mrvčić, T. Prebeg, **L. Barišić**, D. Stanzer, V. Bačun-Družina, V. Stehlik-Tomas, Zinc Binding by Lactic Acid Bacteria. *Food Technology and Biotechnology* 47 (**2009**) 381-388. https://hrcak.srce.hr/43896 (SJR = 0,664; IF = 0,976; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.14. **L. Barišić***, M. Roščić, M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, Š. Horvat, V. Rapić, The first ferrocene analogues of muramyldipeptide. *Carbohydrate Research* 346 (**2011**) 678-684. DOI: 10.1016/j.carres.2011.01.006 (SJR = 0,762; IF = 2,332; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.1.4.15. V. Rapić, **L. Barišić**, II. Organometalna i bioorganometalna kemija - ferocenske aminokiseline. *Kemija u industriji: časopis kemičara i tehnologa Hrvatske* 61 (**2012**) 9-29. https://hrcak.srce.hr/75971 (SJR = 0,203, IF = n/a; JCR/SJR = Q4/Q3)

A.1.4.16. N. Bionda, M. Čudić**, L. Barišić**, M. Stawikowski, R. Stawikowska, D. Binetti, P. Čudić, A practical synthesis of N-alpha-Fmoc protected L-threo-beta-hydroxyaspartic acid derivatives for coupling via alpha- or beta-carboxylic group. *Amino Acids* 42 (**2012**) 285-293. DOI: 10.1007/s00726-010-0806-x (SJR = 1,104; IF = 3,914; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.1.4.17. M. Kovačević, **L. Barišić***, R. Ribić, V. Petrović Peroković, S. Tomić, V. Rapić, Ferrocene conjugates with mannose: synthesis and influence of ferrocene aglycon on mannose-mediated adhesion of E. coli. *Applied Organometallic Chemistry* 26 (**2012**) 74-79. DOI: 10.1002/aoc.1869 (SJ= 0,737; IF = 2,011; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.1.4.18. **L. Barišić***, M. Kovačević, M. Mamić, I. Kodrin, Z. Mihalić, V. Rapić, Synthesis and Conformational Analysis of Methyl N-Alanyl-1'-aminoferrocene-1-carboxylate. *European Journal of Inorganic Chemistry* 11 (**2012**) 1810-1822. DOI: 10.1002/ejic.201101270 (SJR = 1,249; IF = 3,120; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.19. C. Förster, M. Kovačević, **L. Barišić***, V. Rapić, K. Heinze, Ferrocenyl-Labeled Sugar Amino Acids: Conformation and Properties. *Organometallics* 31 (**2012**) 3683-3694. DOI: 10.1021/om300174p (SJR = 1.970; IF = 4,145; SJR 5/62 = 92%; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.20. M. Kovačević, V. Rapić, I. Lukač, K. Molčanov, I. Kodrin, **L. Barišić***, Novel fully protected muramic acid: A facile synthesis and structural study. *Journal of Molecular Structure* 1048 (**2013**) 349-356. DOI: 10.1016/j.molstruc.2013.06.011 (SJR = 0,454; IF = 1,599; JCR/SJR = Q3/Q3)

A.1.4.21. M. Kovačević, K. Molčanov, K. Radošević, V. Gaurina Srček, S. Roca, A. Čače, **L. Barišić**, Conjugates of 1'-aminoferrocene-1-carboxylic acid and proline: Synthesis, conformational analysis and biological evaluation. *Molecules* 19 (**2014**) 12852-12880. DOI: 10.3390/molecules190812852 (SJR = 0,738; IF = 2,416; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.22. M. Čakić Semenčić, V. Kovač, I. Kodrin, **L. Barišić**, V. Rapić, Synthesis and Conformational Study of Bioconjugates Derived from 1-Acetyl-1'-aminoferrocene and α-Amino Acids. *European Journal of Inorganic Chemistry* (**2015**) 112-123. DOI: 10.1002/ejic.201402837 (SJR = 0,983; IF = 2,686; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.23. M. Kovačević, I. Kodrin, M. Cetina, I. Kmetič, T. Murati, M. Čakić Semenčić, S. Roca, L. **Barišić***, The conjugates of ferrocene-1, 1'-diamine and amino acids. A novel synthetic approach and conformational analysis. *Dalton Transactions* 44 (**2015**) 16405-16420. DOI: 10.1039/C5DT01610J (SJR = 1,302; IF = 4,177; SJR 6/66 = 91%; JIF/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.24. K. Kraljić, D. Škevin, **L. Barišić**, M. Kovačević, M. Obranović, I. Jurčević, Changes in 4-vinylsyringol and other phenolics during rapeseed oil refining. *Food Chemistry* 187 (**2015**) 236-242. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.04.039 (SJR = 1,582; IF = 4,052; SJR 8/248 = 96%; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.25. A. Belščak-Cvitanović, A. Bušić, **L. Barišić**, D. Vrsaljko, S. Karlović, I. Špoljarić, A. Vojvodić, G. Mršić, D. Komes, Emulsion templated microencapsulation of dandelion (Taraxacum officinale L.) polyphenols and β-carotene by ionotropic gelation of alginate and pectin. *Food Hydrocolloids* 57 (**2016**) 139-152. DOI: 10.1016/j.foodhyd.2016.01.020 (SJR = 2,03; IF = 4,747; SJR 10/260 = 96%; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.26. V. Kovač, R. Ribić, V. Petrović Peroković, S. Tomić, **L. Barišić**, Synthesis, spectral characterization and inhibitory potency of ferrocene-containing mannosides toward type 1 fimbriated Escherichia coli. *Applied Organometallic Chemistry* 30 (**2016**) 524-530. DOI: 10.1002/aoc.3465 (SJR = 0,560, IF = 2,319; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.1.4.27. V. Kovač, I. Kmetič, T. Murati, M. Miletić**, L. Barišić**, Facile synthesis and cytotoxic activity of the first ferrocene-resveratrol conjugate. *Croatica Chemica Acta* 89 (**2016**) 339-343. DOI: 10.5562/cca2992 (SJR = 0,297; IF = 0,586; JCR/SJR = Q4/Q3)

A.1.4.28. M. Čakić Semenčić, I. Kodrin, **L. Barišić**, M. Nuskol, A. Meden, Synthesis and conformational study of monosubstituted aminoferrocene-based peptides bearing homo- and heterochiral Pro-Ala sequences. *European Journal of Inorganic Chemistry* 2 (**2017**) 306-317. DOI: 10.1002/ejic.201600648 (SJR = 0,828; IF = 2,507; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.29. A. Belščak-Cvitanović, S. Jurić, V. Đorđević, **L. Barišić**, D. Komes, D. Ježek, B. Bugarski, V. Nedović, Chemometric evaluation of binary mixtures of alginate and polysaccharide biopolymers as carriers for microencapsulation of green tea polyphenols. *International Journal of Food Properties* 20 (**2017**) 1971-1986. DOI: 10.1080/10942912.2016.1225762 (SJR = 0,513; IF = 1,845; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.1.4.30. V. Kovač, K. Radošević, A. Bebek, J. Makarević, Z. Štefanić, **L. Barišić***, M. Žinić, V. Rapić, The first oxalamide-bridged ferrocene: Facile synthesis, preliminary conformational analysis and biological evaluation. *Applied Organometallic Chemistry* 31 (**2017**) E3653-E3653. DOI: 10.1002/aoc.3653 (SJR = 0,586; IF = 3,581; JCR/SJR = Q1/Q2)

A.1.4.31. M. Kovačević, I. Kodrin, S. Roca, K. Molčanov, Y. Shen, B. Adhikari, H.-B. Kraatz, **L. Barišić***, Helically chiral peptides that contain ferrocene-1,1'-diamine scaffold as a turn inducer. *Chemistry-A European Journal* 23 (**2017**) 1037-10395. DOI: 10.1002/chem.201701602 (SJR = 2,265; IF = 5,160; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.32. M. Čakić Semenčić, **L. Barišić***, Ferrocene bioconjugates. *Croatica Chemica Acta* 90 (**2017**) 537-569. DOI: 10.5562/cca3246 (SJR = 0,190; IF = 0,705; JCR/SJR = Q4/Q3)

Nakon izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice:

A.1.4.33. K. Markov, J. Frece, J. Pleadin, M. Bevardi, **L. Barišić**, J. Gajdoš Kljusurić, A. Vulić, Ž. Jakopović, J. Mrvčić, Gluconobacter oxydans – potential biological agent for binding or biotransformation of mycotoxins. *World Mycotoxin Journal* 12 (**2019**) 153-161. DOI: 10.3920/WMJ2018.2324 (SJR = 0,520; IF = 2,306; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.1.4.34. M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, K. Radošević, K. Molčanov, S. Roca, L. Šimunović, I. Kodrin**, L. Barišić***, Conformational Preferences and Antiproliferative Activity of Peptidomimetics Containing Methyl 1'-Aminoferrocene-1-carboxylate and Turn-Forming Homo- and Heterochiral Pro-Ala Motifs. *International Journal of Molecular Sciences* 22 (**2021**) 13532-13559. DOI: 10.3390/ijms222413532 (SJR = 1,176; IF = 6,208; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.35. M. Hunić, R. Teparić, M. Kovačević, **L. Barišić***, The Chloroquine Story in the First Year of the COVID-19 Pandemic. *Kemija u industriji: časopis kemičara i tehnologa Hrvatske* 71 (**2022**) 473-484. DOI: 10.15255/KUI.2021.072 (IF = 0,7; JCR = Q4)

A.1.4.36. M. Kovačević, D. Markulin, M. Zelenika, M. Marjanović, M. Lovrić, D Polančec, M. Ivančić, J. Mrvčić, K. Molčanov, V. Milašinović, S. Roca, I. Kodrin, **L. Barišić***, Hydrogen Bonding Drives Helical Chirality via 10-Membered Rings in Dipeptide Conjugates of Ferrocene-1,1'-Diamine. *International Journal of Molecular Sciences* 23 (**2022**) 12233-12264. DOI: 10.3390/ijms232012233 (SJR = 0,868; IF = 5,6; JCR/SJR = Q1/Q1)

A.1.4.37. V. Kovač, I. Kodrin, K. Radošević, K. Molčanov, B. Adhikari, H.-B. Kraatz, **L. Barišić***, Oxalamide-Bridged Ferrocenes: Conformational and Gelation Properties and In Vitro Antitumor Activity. *Organometallics* 41 (**2022**) 920-936. DOI: 10.1021/acs.organomet.1c00661 (SJR = 0,868; IF = 2,8; JCR/SJR = Q2/Q1)

A.1.4.38. M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, I. Kodrin, S. Roca, J. Perica, J. Mrvčić, D. Stanzer, K. Molčanov, V. Milašinović, L. Brkljačić, **L. Barišić**, Biological Evaluation and Conformational Preferences of Ferrocene Dipeptides with Hydrophobic Amino Acids. *Inorganics* 11 (**2023**) 29-50.DOI: 10.3390/inorganics11010029 (SJR = 0,453; IF = 2,9; JCR/SJR = Q2/Q2)

A.2. Projekti

A.2.1. Voditelj međunarodnog projekta

A.2.1.1. Antibiotic plusbacin A3: total solid-phase synthesis and structure-activity relationship study (Grant No. 29/08), UKF (2008-2009.) http://www.ukf.hr/default.aspx?id=19&projectid=246&prikaz=1

A.2.2. Voditelj domaćeg projekta

A.2.2.1. Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija (IP-2020-02-9162), HRZZ (2021.-2025.) https://www.croris.hr/projekti/projekt/6329

A.2.3. Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata

A.2.3.2. Aktivno sudjelovanje u realizaciji domaćih znanstvenih projekata

A.2.3.2.1 Priprava i (biokatalizirane) reakcije aromatskih spojeva, MZOŠ RH, 1996.-2002., voditelj: Vladimir Rapić, uloga pristupnice: suradnica, http://zprojekti.mzos.hr/zprojektiold/arh_det.asp?offset=495&ID=505

A.2.3.2.2 Priprava i svojstva metalocena i heterocikla, MZOŠ RH, 2002.-2006.; voditelj: Vladimir Rapić, uloga pristupnice: suradnica, http://zprojekti.mzos.hr/page.aspx?pid=6&lid=1

A.2.3.2.3 Metalocenski biokonjugati, heterocikli i makromolekule, MZOŠ RH, 2007.-2013.; voditelj: Veronika Kovač, uloga pristupnice: suradnica, http://zprojekti.mzos.hr/page.aspx?pid=6&lid=1

A.2.3.2.4 Sinteza, strukturna analiza i biološka evaluacija peptidomimetika i glikokonjugata, HRZZ, 2015.-2019.; voditelj: Srđanka Tomić Pisarović, uloga pristupnice: suradnica https://www.pmf.unizg.hr/oldwww/chem/znanstveni_i_strucni_projekti/hrzz_tomic

A.3. Pozvana predavanja (plenarna, sekcijska)

A.3.1. Pozvana predavanja na međunarodnom skupu/školi

A.3.1.1. **L. Barišić**, M. Čakić Semenčić, I. Kodrin, Synthesis and conformational analysis of ferrocene peptidomimetics. *Synthesis and biomedical applications of tumor-targeting peptidomimetics*, Bologna, Italija, 2016.

A.3.1.2**. L. Barišić**, M. Kovačević, K. Radošević, Ferrocene peptidomimetics. *Peptide Chemistry Day*, Zagreb, Hrvatska, 2019.

A.3.1.3. **L. Barišić**, M. Kovačević, Conformational and biological evaluation of constitutionally exchanged peptidomimetics derived from methyl 1'-aminoferrocene-1-carboxylate. *The Cluster Meeting of Gala Technology, 13th Annual World Protein&Peptide Conference*, Amsterdam, Nizozemska, 2023.

A.3.1.4. M. Kovačević, V. Petrović Peroković, Ž. Car, R. Ribić, D. Markulin, M. Zelenika, M. Žužić, M. Lovrić, M. Marjanović, D. Polančec, M. Ivančić, J. Mrvčić, **L. Barišić**, Conformational and biological properties of ferrocene peptides. *Peptide Chemistry Day*, Zagreb, Hrvatska, 2023.

A.3.2. Pozvana predavanja na domaćem skupu

A.3.2.1. **L. Barišić**, Sinteza i karakterizacija ferocenskih oligopeptida u otopini. *XIX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Opatija, Hrvatska, 2005.

A.3.3. Ostala javna predavanja

A3.3.1. **L. Barišić**, Ferrocene amino acids and peptides, Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie, Universität Heidelberg, Heidelberg, Njemačka, 2004.

A.3.3.2. **L. Barišić**, Bioorganometallic amino acids and peptides, Department of Chemistry and Biochemistry, Florida Atlantic University, Boca Raton, SAD, 2009.

A.4. Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

A.4.1. Sudjelovanje na međunarodnim skupovima

A.4.1.1. V. Rapić, **L. Barišić**, Z. Zorić, Preparation of Ferrocene Heteroannularly Substituted Amino Acids, Their Precursors and Derivatives. *XIIIth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry*, Lisboa, Portugal, 1999. (postersko priopćenje).

A.4.1.2. **L. Barišić**, V. Rapić, Useful Syntheses of 1'-Aminoferrocene-1-carboxylic acid and its Derivatives. *8th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR-8),* Cavtat, Hrvatska, 2001. (postersko priopćenje).

A.4.1.3. G. Pavlović, **L. Barišić**, J. Lapić, V. Rapić, Hydrogen Bonding Patterns in Some Ferrocene Compounds. Synthesis, Spectroscopy and Single Crystal X-ray Diffractometry. *Innovation in Crystal Engineering*, Bristol, Velika Britanija, 2002. (postersko priopćenje).

A.4.1.4. V. Rapić**, L. Barišić**, M. Dropučić, Synthesis of Amino Acids and Oligopeptides Containing Skeletal 1,1'-Ferrocenylene Unit. *First International Symposium on Bioorganometallic Chemistry (ISBOMC'02)*, Pariz, Francuska, 2002. (postersko priopćenje).

A.4.1.5. **L. Barišić**, M. Dropučić, V. Rapić, S. I. Kirin, N. Metzler-Nolte, Structural Analysis of Oligopeptides Containing Ferrocene Amino Acids as Potential β-Turn Mimics. *13th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-13)*, Cavtat, Hrvatska, 2003. (postersko priopćenje).

A.4.1.6. **L. Barišić**, G. Pavlović, V. Rapić, Conformational Polymorphism and Hydrogen Bonding Patterns in Ferrocene Amino Acid Derivatives Containing Trimethylene Spacer. *13th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC-13)*, Cavtat, Hrvatska, 2003.,(postersko priopćenje).

A.4.1.7. M. Cetina, A. Nagl, **L. Barišić**, V. Rapić, Conformation and hydrogen bonds in benzyl 1'-carboxy-1-ferrocene-carbamate monohydrate. *16th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting*, Petrčane, Hrvatska, 2007. (postersko priopćenje).

A.4.1.8. N. Bionda, **L. Barišić**, M. Čudić, P. Čudić, Cyclic Lipodepsopeptides as Promising Lead Structures for New Antibiotics Discovery. *21st American Peptide Symposium*, Bloomington, Indiana, SAD, 2009. (postersko priopćenje).

A.4.1.9. K. Kraljić, D. Škevin, M. Obranović, **L. Barišić**, S. Neđeral, I. Jurčević, The influence of refining process on the polyphenolic compounds of rapeseed oil. *10th Euro Fed Lipid Congress: Fats, Oils and Lipids: from Science and Technology to Health*, Krakov, Poljska, 2012. (postersko priopćenje).

A.4.1.10. V. Kovač, I. Kodrin, **L. Barišić**, Oxalamide-bridged ferrocenes. *7th International Symposium on Bioorganometallic Chemistry*, Beč, Austrija, 2014. (postersko priopćenje).

A.4.1.11. M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, I. Kodrin, S. Roca, A. Meden, **L. Barišić**, Peptidomimetics derived from ferrocene mono- and diamines. *7th International Symposium on Bioorganometallic Chemistry*, Beč, Austrija, 2014. (postersko priopćenje).

A.4.1.12. I. Kodrin, M. Čakić Semenčić, **L. Barišić**, The role of the amino acid chirality as the potential promoter of different types of turns in ferrocene peptides. *Math/Chem/Comp*, Dubrovnik, Hrvatska, 2016. (postersko priopćenje).

A.4.1.13. Ž. Jakopović, J. Mrvčić, J. Pleadin, **L. Barišić**, J. Frece, I. Čanak, K. Markov, FT IR spectroscopy as a method to detected cell surface components of Gluconobacter oxydans involved in the bacteria-OTA interaction. *European Biotechnology Congress*, Dubrovnik, Hrvatska, 2017. (postersko priopćenje).

A.4.1.14. **L. Barišić**, M. Kovačević, V. Kovač, K. Molčanov, I. Kodrin, Effect of chirality on conformational properties of ferrocene peptides: synthesis, X-ray crystal structure and DFT study. *Solid State Science & Research*, Zagreb, Hrvatska, 2017. (postersko priopćenje).

A.4.1.15. M. Kovačević, **L. Barišić**, I. Kodrin, M. Cetina, F. Pan, K. Rissanen, Solid-state properties of novel type of ferrocene alcohols. *Solid State Science & Research*, Zagreb, Hrvatska, 2017. (postersko priopćenje).

A.4.1.16. I. Kodrin, M. Čakić-Semenčić, **L. Barišić**, Ferrocene derivatives as flexible model systems to study the effect of chirality on hydrogen-bonding patterns*. European Symposium on Organic Reactivity,* Durham, Velika Britanija, 2017. (postersko priopćenje).

A.4.1.17. 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, *European Biotechnology Congress*, Atena, Grčka, 2018. (postersko priopćenje).

A.4.1.18. 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, *Natural Resources, Green Technology & Sustainable Development*, Zagreb, Hrvatska, 2018. (postersko priopćenje).

A.4.1.19. M. Kovačević, I. Dorić, D. Pfeifer, J. Rešetar, S. Roca, **L. Barišić**, The influence of different ferrocene scaffolds on conformational properties of derived peptidomimetics. *XXVIII International Conference on Organometallic Chemistry, Firenca, Italija, 2018*. (postersko priopćenje).

A.4.1.20. V. Kovač, L. Moguš, V. Petrović Peroković, R. Ribić, S. Tomić, **L. Barišić**, Ferrocene-containing mannosides as inhibitors of E. coli adhesion. *25th Croatian Meeting of Chemists & Chemical Engineers,* Poreč, Hrvatska, 2017. (postersko priopćenje).

A.4.1.21. M. Kovačević, I. Kodrin, S. Roca, **L. Barišić**, Synthesis and conformational analysis of peptidomimetics composed of ferrocene-1, 1'-diamine and natural amino acids. *25th Croatian Meeting of Chemists & Chemical Engineers,* Poreč, Hrvatska, 2017. (postersko priopćenje).

A.4.1.22. I. Kodrin, V. Kovač, **L. Barišić**, K. Molčanov, Dinuclear ferrocene derivatives as a model system to study the effect of variable spacer length on hydrogen bond patterns. *25th Croatian Meeting of Chemists & Chemical Engineers*, Poreč, Hrvatska, 2017. (postersko priopćenje).

Nakon izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice:

A.4.1.23. I. Kodrin, M. Đaković, M. Čakić Semenčić, **L. Barišić**, Computational chemistry methods as a tool for analysis and prediction of supramolecular interactions in coordination compounds. *Math/Chem/Comp*, Zagreb, Hrvatska, 2018. (postersko priopćenje).

A.4.1.24. **L. Barišić**, M. Kovačević, S. Roca, The effects of the backbone chirality, amino acid sequence and the N-terminal group on the conformational properties of ferrocene peptidomimetics. Osobno sudjelovanje. *3rd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2018. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.25. M. Kovačević, I. Dorić, M. Čakić Semenčić, I. Kodrin, V. Milašinović, **L. Barišić**, Synthesis and conformational analysis of the conjugate of ferrocene-1,1'-diamine and valine. *26th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers and 5th Symposium Vladimir Prelog*, Šibenik, Hrvatska, 2018. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.26. M. Kovačević, M. Čakić Semenčić, V. Kovač, I. Kodrin, V. Milašinović, **L. Barišić**, Solid-state structure of the homochiral peptide Ac–Pro–Ala–NH–Fn–COOMe. *Solid-State Science & Research,* Zagreb, Hrvatska, 2019. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.27. T. Stipčić, S. Roca**, L. Barišić**, M. Kovačević, Synthesis and confotmational analysis of novel type of ferrocene peptidomimetics. *XIII. Meeting of Young Chemical Engineers*, Zagreb, Hrvatska, 2020. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.28. V. Kovač, M. Miletić, T. Murati, M. Kovačević, **L. Barišić**, I. Kmetič, Variation in biological activities of curcumin and ferrocene containing curcumin analogue in Hepa 1-6 cell culture. *3rd International Congress on Food Safety and Quality "Food, Health and Climate Changes",* Zagreb, Hrvatska, 2020., virtualni kongres.

A.4.1.29. V. Petrović Peroković, Ž. Car, R. Ribić, M. Kovačević, **L. Barišić**, Synthesis of ferrocene ester derivatives of desmuramyl peptide. *XXVI EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry*, 2021., virtualni kongres.

A.4.1.30. Ž. Car, V. Petrović Peroković, M. Kovačević, R. Ribić**, L. Barišić**, Optimization of synthetic route to ferrocene esters of desmuramyl dipeptides. *27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers and 5th Symposium Vladimir Prelog*, Veli Lošinj, Hrvatska, 2021. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.31. M. Kovačević, J. Mrvčić, M. Čakić Semenčić, S. Roca, J. Perica, K. Širić**, L. Barišić**, Synthesis, conformational analysis and preliminary biological evaluation of conjugates of ferrocene and hydrophobic amino acids. *27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers and 5th Symposium Vladimir Prelog*, Veli Lošinj, Hrvatska, 2021. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.32. Tarandek, Lj. Zovko, M. Cikron, J. Mrvčić, D. Stanzer, S. Roca, **L. Barišić**, M. Kovačević, Influence of leucine chirality on conformational preferences and biological activity of ferrocene dipeptide derived from ferrocene-1,1'-diamine and leucine. *XIV. Meeting of Young* Chemical Engineers, Zagreb, Hrvatska, 2022. (postersko priopćenje).

A.4.1.33. V. Petrović Peroković, Ž. Car, D. Grgurić, R. Ribić, M. Kovačević, **L. Barišić**, Synthesis of mannosylated ferrocene ester derivatives of desmuramyl dipeptide. *4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina*, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2022. (postersko priopćenje).

A.4.1.34. M. Kovačević, E. Vidan, K. Širić, I. Kodrin, S. Roca, K. Molčanov, V. Milašinović, **L. Barišić**, The influence of the protecting group on the conformational properties of ferrocene conjugate with valine. *19th Ružička Days - Today Science – Tomorrow Industry*, Vukovar, Hrvatska, 2022. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.35. R. Ribić, V. Petrović Peroković, Ž. Car, M. Kovačević, **L. Barišić**, Design and synthesis of mannosylated ferrocene derivatives of desmuramyl peptides. *19th Ružička Days - Today* Science – Tomorrow Industry, Vukovar, Hrvatska, 2022. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.36. J. Mrvčić, M. Kovačević, K. Hanousek Čiča, D. Stanzer, **L. Barišić**, Biological potential of ferrocene-containing peptides. *10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists*, Zagreb, Hrvatska, 2022. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.37. M. Kovačević, S. Roca, M. Čakić Semenčić, N. Orešković, M. Mezić, E. Radešić, **L. Barišić**, Hydrogen bonding patterns in ferrocene tripeptides*. 28th Croatian Meeting of Chemists & Chemical Engineers, 6th Symposium Vladimir Prelog*, Rovinj, Hrvatska, 2023. (osobno sudjelovanje, postersko priopćenje).

A.4.1.38. Ž. Car, M. Bliznac, V. Petrović Peroković, M. Kovačević, R. Ribić, **L. Barišić**, Preparation of diamide derivatives of a disubstituted ferrocene with desmuramyl peptide and mannose subunit. *28th Croatian Meeting of Chemists & Chemical Engineers, 6th Symposium Vladimir Prelog*, Rovinj, Hrvatska, 2023. (osobno sudjelovanje, oralno priopćenje).

A.4.1.39. M. Kovačević, I. Kodrin, S. Roca, K. Molčanov, **L. Barišić,** Overview of ferrocene peptidomimetics – conformational analysis, DFT study and solid state. *Solid-State Science & Research*, Zagreb, Hrvatska, 2023. (osobno sudjelovanje, oralno priopćenje).

A.4.1.40. V. Petrović Peroković, M. Bušljeta, F. Kučas, Ž. Car, M. Kovačević, R. Ribić, **L. Barišić**, Mannosylated ferrocene derivatives of desmuramyl peptide: synthesis and adjuvant activity. *International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry*, Zagreb, Hrvatska, 2023. (postersko priopćenje).

A.4.2. Sudjelovanje na domaćim skupovima

A.4.2.1. **L. Barišić**, V. Rapić, Z. Zorić, Synthesis of Ferrocene Heteroannular Amino Acids and Their Precursors. *XVI. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Split, Hrvatska, 1999. (postersko priopćenje).

A.4.2.2. **L. Barišić**, M. Dropučić, V. Rapić, Synthesis of Heteroannularly Substituted Ferrocene Amino Acids and Derived Oligopeptides. *XVIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2003. (postersko priopćenje).

A.4.2.3. **L. Barišić**, H.-B. Kraatz, K. Mahmoud, N. Metzler-Nolte, V. Rapić, Synthesis of Ferrocene Containing Dipeptides. *XIX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Opatija, 2 Hrvatska, 2005. (postersko priopćenje).

A.4.2.4. **L. Barišić**, N. Metzler-Nolte, V. Rapić, Solid Phase Synthesis of Ferrocene Containing Oligopeptides. *XIX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjer*a, Opatija, Hrvatska, 2005. (postersko priopćenje).

A.4.2.5. **L. Barišić**, M. Čakić Semenčić, M. Roščić, Š. Horvat, V. Rapić, The First Ferrocene Analogues of Muramyl Dipeptide - Synthesis and Characterization. *XX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2007. (postersko priopćenje).

A.4.2.6. M. Čakić Semenčić, **L. Barišić**, V. Rapić, Preparation and Resolution of the First Chiral Ferrocene Heteroannular Amino Acid. *XX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2007. (postersko priopćenje).

A.4.2.7. M. Čakić Semenčić, **L. Barišić**, K. A. Mahmoud, H.-B. Kraatz, V. Rapić, Synthesis and properties of Some Ferrocene Di- and Tripeptides. *XX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2007. (postersko priopćenje).

A.4.2.8. **L. Barišić**, M. Čakić Semenčić, S. I. Kirin, N. Metzler-Nolte, H. Pritzkow, V. Rapić, Study of Hydrogen-Bonding Patterns in Ferrocene Peptides. *XX. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2007. (postersko priopćenje).

A.4.2.9. M. Kovačević, **L. Barišić**, R. Ribić, S. Tomić, V. Rapić, Synthesis of ferrocene glyconjugates. *XXI. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Trogir, 2009. (postersko priopćenje).

A.4.2.10. M. Kovačević, **L. Barišić**, D. Siebler, C. Foerster, K. Heinze, V. Rapić, Conjugates of muramic and isomuramic acid with ferrocene amines: a synthesis and structural study. *XXII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2011. (postersko priopćenje).

A.4.2.11. M. Kovačević, **L. Barišić**, I. Lukač, V. Rapić, Synthesis of N-*tert*-butoxycarbonylmuramic acid. *XXII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2011. (postersko priopćenje).

A.4.2.12. **L. Barišić**, M. Kovačević, M. Mamić, I. Kodrin, Z. Mihalić, V. Rapić, Conformational properties of ferrocene peptides containing exchanged sequence of constituent amino acids. *XXIII. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*, Osijek, Hrvatska, 2013. (postersko priopćenje).

A.4.2.13. A. Čače, M. Kovačević, K. Molčanov, K. Radošević, V. Srček Gaurina, S. Roca, **L. Barišić**, Konjugati 1'-aminoferocen-1-karboksilne kiseline i prolina: sinteza, konformacijska analiza i biološka evaluacija. *X. Susret mladih kemijskih inženjera*, Zagreb, Hrvatska, 2014. (postersko priopćenje).

A.5. Znanstvena društva

A.5.1. Hrvatsko kemijsko društvo, članica, 1997.- danas.

A.5.2. American Chemical Society, članica, 2013.-2014.

A.7. Član uredničkog odbora znanstvenog časopisa

A.7.2. Gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa

A.7.2.1. Special Issue "Research on Ferrocene and Ferrocene-Containing Compounds", *Inorganics*, MDPI, ISSN: 2304-6740, JCR/SJR = Q2/Q2). https://www.mdpi.com/journal/inorganics/special_issues/M357D860V7

A.7.2.2. Special Issue "Synthesis, Properties and Biological Evaluation of Ferrocene-Modified Peptides and Biomolecules", *International Journal of Molecular Sciences*, MDPI, ISSN: 1422-0067, JCR/SJR = Q1/Q1). https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/5Q979NQ41Q

A.7.3. Područni urednik

A.7.3.1. *Food Technology and Biotechnology*, ISSN: 1330-9862, JCR/SJR = Q3/Q2.

A.8. Član znanstvenog ili programskog odbora znanstvenog skupa

A.8.1. Član znanstvenog ili programskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa

A.8.1.1. Članica programskog odbora *XXIV. Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Mini-Symposium Vladimir Prelog*, Zagreb, 2015. https://www.hdki.hr/hdki/skupovi/hrvatski_skup_kemicara_i_kemijskih_inzenjera/knjige_sazetaka

A.8.1.2. Članica programskog odbora *10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists*, Zagreb, 2022. https://pbn2022congress.pbf.hr/

A.9. Znanstvena nagrada/priznanje

A.9.1. Potpora Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta mladim istraživačima, 2003.

A.9.2. Nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih nastavnika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima za znanstveni rad, 2006.

A.9.3. Nagrada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za objavljen znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini u području kemije, 2016.

A.10. Gostujući znanstvenik

A.10.1. Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie, Universität Heidelberg, Heidelberg, Njemačka, 5.1.2004. - 31.3.2004., DAAD stipendija.

A.10.2. Department of Chemistry and Biochemistry, Florida Atlantic University, Boca Raton, SAD, 20.10.2008. - 21.4.2009., UKF projekt.

A.10.3. Department of Physical & Environmental Sciences, University of Toronto, Toronto, Kanada, 24.11.2014. - 5.12.2014., Potpora Suradnja Sveučilišta u Zagrebu.

A.11. Ostale znanstvene aktivnosti

A.11.1. Voditelj kratkoročnih domaćih projekata i potpora

A.11.2.1. Ferocenski biokonjugati s aminokiselinama, Kratkoročna financijska potpora istraživanju, Sveučilište u Zagrebu, 2013. http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Istrazivanja/Istrazivanje/Financiranje_istrazivanja/Natjecaji/Rezultati_Natjecaja_za_kratkorocnu_financijsku_potporu_istrazivanjima.pdf

A.11.2.2. Ferocenski peptidomimetici, Kratkoročna financijska potpora istraživanju, Sveučilište u Zagrebu, 2014.

A.11.2.3. Potpora suradnja, Sveučilište u Zagrebu, 2014. http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Istrazivanja/Istrazivanje/Financiranje_istrazivanja/Natjecaj2014/Rezultati_natjecaja_za_raspodjelu_sredstava_za_2014_01.pdf

A.11.2.4. Ferocenski peptidomimetici, Kratkoročna financijska potpora istraživanju, Sveučilište u Zagrebu, 2015. http://www.unizg.hr/fileadmin/rektorat/Istrazivanja/Istrazivanje/Financiranje_istrazivanja/Natjecaj2015/Izvjesce_o_potporama_po_podrucjima_-PRIRODOSLOVNO.pdf

B. NASTAVNA DJELATNOST

B.3. Autorstvo i suautorstvo udžbenika (knjige, priručnika)

B.3.1. Autorstvo sveučilišnog priručnika:

L. Barišić, *Priručnik iz organske kemije za studente prehrambene tehnologije* (recenzenti: izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Prirodoslovno-matematički fakultet, izv. prof. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet). Izdavač: Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 2023., ISBN 978-953-6893-13-3. Priručnik iz organske kemije za studente prehrambene tehnologije

B.4. Autorstvo i suautorstvo skripata (odnosi se na recenzirana izdanja)

B.4.1. **L. Barišić**, *Zbirka zadataka iz Organske kemije* (recenzenti: izv. prof. dr. sc. Veronika Kovač, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Prirodoslovno-matematički fakultet; doc. dr. sc. Monika Kovačević, Prehrambeno-biotehnološki fakultet). Zbirka zadataka iz organske kemije

B.4.2. **L. Barišić**, *Nastavni materijali iz Peptidnih mimetika i pseudopeptida* (recenzenti: doc. dr. sc. Mojca Čakić Semenčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet; doc. dr. sc. Ivan Kodrin, Prirodoslovno-matematički fakultet; doc. dr. sc. Monika Kovačević, Prehrambeno-biotehnološki fakultet). Peptidni mimetici i pseudopeptidi_interna skripta

B.6. Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmlatka

B.6.1. Završni radovi

B.6.1.1. Sandra Anušić, *Određivanje fenolnih spojeva u djevičanskom maslinovom ulju primjenom visokodjelotvorne tekućinske kromatografije*, 20.9.2011., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.2. Anica Bebek, *Oksalamidni ferocenski peptidomimetici**, 13.6.2012., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.3. Tanja Balać, *Muramil peptidi - struktura i biološka aktivnost*, 29.6.2012., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.4. Marina Pavić, *Primjena spregnute kromatografije (LC-GC, LC-MS/MS) u određivanju gama-orizanola*, 25.7.2012., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.5. Nina Marčac, *Konformacijska analiza ferocenskih peptida*, 25.7.2012., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.6. Iva Rogan, *Ugljikohidratni peptidomimetici*, 25.7.2012., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.7. Tanita Petričević, *Strukturna svojstva potpuno zaštićene muraminske kiseline*, 10.7.2013., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.8. Ivana Martić, *Primjena NMR-spektroskopije u kontroli kvalitete i autentičnosti maslinovog ulja*, 10.7.2013., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.9. Ana Zirdum, *Ferocenski diamini kao kalupi za indukciju elemenata sekundarne strukture u izvedenim peptidima*, 10.9.2013., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.10. Tea Širac, *Peptidomimetici*, 11.9.2014., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.11. Iva Zahija, *Peptidomimetici kao lijekovi*, 11.9.2014., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.12. Alan Čače, *Ferocen-1,1'-diamin kao začetnik elemenata sekundarne strukture u izvedenim peptidima***, 11.9.2014., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.13. Bosiljka Studen, *Peptidomimetici kao inhibitori HIV-proteaze*, 9.9.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.14. Marija Hok, *Određivanje mliječnih metabolita uporabom NMR-spektroskopije*, 10.6.2016., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.15. Ivana Radić, *Peptidomimetici kao terapeutici*, 30.6.2016., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

*Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.30.).

**Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.21.).

Nakon izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice:

B.6.1.16. Marina Ivančić, *Biokonjugati ferocenske aminokiseline s dipeptidom Pro-Ala: sinteza i konformacijska analiza*, 16.7.2019., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.17. Maja Lastovčić, *Uloga spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije (NMR) u analizi hrane,* 11.9.2019., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.18. Matea Hunić, *Recentne spoznaje o mogućoj učinkovitosti antimalarika klorokina i njegovog derivata 4-hidroksiklorokina u liječenju COVIDA-19*,* 4.9.2020., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.19. Karolina Hasl, *Spektroskopske metode (IR, NMR i CD) u konformacijskoj analizi ferocenskih peptida,* 7.9.2020., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.20. Matija Maltarski, *^{1}H NMR metabolomska analiza u dijagnostici infekcija urinarnog trakta,* 15.7.2021., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.21. Gloria Kovač, *Peptidomimetički inhibitori SARS-CoV-2 3CLPro, proteaze odgovorne za replikaciju i infekciju koronavirusom*, 16.9.2021., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.22. Petra Tuksar, *Sinteza i strukturna karakterizacija konjugata metil 1'-aminoferocen-1-karboksilata i alanina*, 19.7.2022., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.23. Vita Vučičević, *IR-spektroskopska analiza seruma bolesnica s karcinomom dojke*, 8.9.2022., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.24. Mihaela Šakić, *Spektroskopska detekcija virusa SARS-CoV-2*, 8.9.2022., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.25. Lucija Šimunović, *Sinteza i strukturna karakterizacija konjugatâ metil 1'-aminoferocen-1-karboksilata i dipeptida prolil-alanina***, 16.9.2022., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.26. Karla Obad, *^{1}H NMR metabolomska analiza meda*, 16.9.2022., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.1.27. Katarina Paradžik, *Primjena spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije u metabolomičkim istraživanjima*, 15.9.2023., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

*Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.35.).

**Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.34.).

B.6.2. Diplomski radovi

B.6.2.1. Marija Mamić, *Priprava ferocenskih konjugata s ugljikohidratima**, 5.2.2010., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.2.2. Iva Lukač, *Sinteza i konformacijska analiza ferocenskog muropeptida***, *** 20.12.2010., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.2.3. Ivana Jagarčec, *Razvoj i validacija UPLC metode za kontrolu kvalitete 4-klorpiridin-3-sulfonamida*, 12.7.2012., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.2.4. Zrinka Aljinović, *Developing metallopeptides for catalytic applications*, 9.4.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.2.5. Tanita Petričević, *Konjugati ferocen-1,1'-diamina s prirodnim aminokiselinama*, 22.9.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.2.6. Ivana Martić, *Konjugati ferocenskih peptida s pikolinskom kiselinom*, 22.9.2015., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

*Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.18.).

**Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.20.).

***Za diplomski rad dodijeljena Nagrada Hrvatskog društva za medicinsku i biološku tehniku (2010).

Nakon izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice:

B.6.2.7. Marina Ivančić, *In vitro biološka evaluacija ferocenskih konjugata s aminokiselinama Val, Leu i Phe**, 19.7.2022., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

*Objavljen rad u koautorstvu sa studentom (A.1.4.36.).

B.6.2.8. Mateja Gulija, Interaction of Parkinson's disease protein alpha-synuclein with lipid membranes, 12.12.2018., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.3. Studentski rad nagrađen Dekanovom nagradom

B.6.3.1. Iva Rogan, *Spektroskopska analiza i biološko testiranje derivata benzotiazola*, 2011., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.4. Studentski rad nagrađen Rektorovom nagradom

B.6.4.1. Iva Dorić, Danijela Pfeifer i Josip Rešetar, *Sinteza i konformacijska analiza peptidomimetika s ferocen-1,1'-diaminom kao začetnikom okreta*, 2018., Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet.

B.6.5. Doktorski radovi

B.6.5.1. Monika Kovačević, Ferocenski biokonjugati s aminokiselinama i ugljikohidratima*, 19.9.2014., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet.

*U koautorstvu sa studentom objavljeno 11 radova iz područja doktorskog rada: A.1.4.14., A.1.4.17.-A.1.4.22., A.1.4.31. (prije zadnjeg izbora), A.1.4.34., A.1.4.36., A.1.4.38. (nakon prethodnog izbora u znanstveno-nastavno zvanje).

B.7. Poslijediplomska nastava

B.7.1. **Mimetici proteina** (predavanja, seminari).

B.8. Dodiplomska nastava

B.8.1. Dodiplomska nastava

B.8.1.1. **Organska kemija** (seminari, vježbe)

B.8.1.2. **Instrumentalna analiza** (seminari)

B.8.2. Preddiplomska nastava

B.8.2.1. **Organska kemija** (predavanja, seminari, vježbe)

Na web stranici PBF-a i na Merlinu postavljena su predavanja i seminari (PowerPoint prezentacije) te Zbirka zadataka. Svi su nastavni materijali recenzirani u postupku izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. Tijekom pandemije nastavni materijali inovirani su audio-prezentacijama.

Predavanja Organska kemija (Prehrambena tehnologija)

Zbirka zadataka iz organske kemije

B.8.2.2. **Instrumentalna analiza** (predavanja, seminari)

Inoviran je sadržaj triju poglavlja (Nuklearna magnetska rezonancija, Kromatografija i Plinska kromatografija) te su predavanja i seminari (PowerPoint prezentacije) postavljeni na web stranici PBF-a i na Merlinu kao nastavni tekstovi. Nastavni materijali recenzirani su u postupku izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. Tijekom pandemije nastavni materijali inovirani su audio-prezentacijama.

Predavanja Instrumentalna analiza

B.8.3. Diplomska nastava

B.8.3.1. **Peptidni mimetici i pseudopeptidi** (predavanja, seminari)

Inoviran je sadržaj predmeta te su predavanja i seminari (PowerPoint prezentacije) kao i skripta s predavanjima postavljeni na web stranici PBF-a i na Merlinu kao nastavni tekst. Svi su nastavni materijali recenzirani u postupku izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. Tijekom pandemije nastavni materijali inovirani su audio-prezentacijama, te su uvršteni sadržaji vezana za tematiku predmeta i inhibiciju SARS-CoV-2 virusa.

Predavanja Peptidni mimetici i pseudopeptidi

Peptidni mimetici i pseudopeptidi_interna skripta

B.8.3.2. **Osnove bioorganometalne kemije** (predavanja)

Inoviran je sadržaj predmeta te su predavanja i seminari (PowerPoint prezentacije) postavljeni na web stranici PBF-a i na Merlinu kao nastavni tekst. Svi su nastavni materijali recenzirani u postupku izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje. Tijekom pandemije nastavni materijali inovirani su audio-prezentacijama, te su uvršteni sadržaji vezani za tematiku predmeta i inhibiciju SARS-CoV-2 virusa.

Predavanja Osnove bioorganometalne kemije

B.8.4. Nastava na engleskom jeziku

B.8.4.1. **The fundamentals of bioorganometallic chemistry** (predavanja).

B.8.4.2. **Peptidomimetics and pseudopeptides** (predavanja, seminari).

B.8.4.3. **Organic chemistry** (predavanja).

B.14. Gostujući nastavnik

B.14.1. U sklopu predmeta Odabrana poglavlja kemije čiji je nositelj bila prof. dr. sc. Srđanka Tomić Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, izvodila 2 sata predavanja na temu Bioorganometalne kemije i Peptidomimetika (akad. god.2016./2017., 2017./2018., 2018./2019.).

B.15. Koordinator suradnje s nastavnom bazom

B.15.1. Pristupnica je koordinirala rad studentice u nastavnoj bazi Biocentar.

C. STRUČNA DJELATNOST

C.12. Stručna društva, radne grupe (navesti funkcije)

C.12.1. Članica je Radne skupine za hrvatsko imenovanje kemijskih elemenata atomskih brojeva od 96 do 118., pri Sekciji za nomenklaturu i terminologiju Hrvatskog kemijskog društva i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.

C.15. Ostale stručne djelatnosti

C.15.1. **Recenzentica za časopise**: *Journal of Molecular Structure, Biology, Food Technology and Biotechnology, Croatica Chemica Acta, Beilstein Journal of Organic Chemistry, Dalton Transactions, Letters in Organic Chemistry, Molecules, Antioxidants, Pharmaceuticals, Inorganics, Food Chemistry Advances, Foods, Antibiotics, Applied Sciences*.

C.15.2. **Recenzentica inozemnog znanstveno-istraživačkog projekta**: SONATINA-7 (National Science Centre Poland) https://www.ncn.gov.pl/en/

C.15.3. **Obnašanje voditeljske dužnosti na ustrojbenoj jedinici visokog učilišta**

C.15.3.1. Pročelnica Laboratorija za organsku kemiju u mandatnom razdoblju 2017./2018. i 2018./2019.

C.15.3.2. Predstojnica Zavoda kemiju i biokemiju PBF-a u mandatnom razdoblju 2019./2020. i 2020./2021.

C.15.4. **Članstvo u sveučilišnim tijelima i voditeljstvima u tijelima na sastavnici**

Pristupnica je bila članica Vijeća prirodoslovnog područja na Sveučilištu u Zagrebu u mandatnom razdoblju akad. god. 2021./2022. i 2022./2023.2023.

C.15.5. Članstvo u fakultetskim tijelima i povjerenstvima

C.15.5.1. Odbor za diplomske radove (2008.-2011.)

C.15.5.2. Povjerenstvo PBF-a u postupku vanjske periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete (akad. god. 2017./2018.)

C.15.5.3. Radna skupina za reviziju studijskih programa (akad. god. 2019./2020.).

C.15.5.4. Odbor za znanost od akad. god. 2019./2020.

C.15.6. Radionice i tečajevi

C.15.6.1. Radionica za mentore (2013.)

C.15.6.2. Edukacija za usavršavanje komunikacijskih i prezentacijskih vještina (2019.)

C.15.6.3. Radionica „Metodologija poučavanja na engleskom jeziku“ (2019.)

C.15.6.4. Znanstveno-stručna radionica „Bioaktivne molekule ljekovitog bilja kao prirodni antioksidansi, mikrobiocidi i konzervansi” (2022.)

C.15.6.5. Edukativna radionica „Psihičko zdravlje studenata“ (2022.).

Matičnom odboru za područje prirodnih znanosti – polje kemije Obrazac popunjava Stručno povjerenstvo

OBRAZAC ZA IZBOR U ZNANSTVENO ZVANJE
za područje PRIRODNIH ZNANOSTI-polje KEMIJE
(prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja NN 28/2017)

1.	a) ustanova koja je objavila natječaj za izbor na radno mjesto (te izbor u odgovarajuće zvanje povodom tog natječaja):	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	b) datum i javno glasilo u kojem je objavljen natječaj:	
	c) datum zahtjeva pristupnika ili znanstvene organizacije za izbor (ako nema natječaja):	3. listopada 2023.
2.	a) ime i prezime pristupnika:	Lidija Barišić
	b) godina i mjesto rođenja:	1972., Bosanska Gradiška
	c) ustanova u kojoj je pristupnik sada zaposlen:	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3.	a) sadašnje znanstveno zvanje pristupnika:	Znanstvena savjetnica
	b) datum izbora u sadašnje znanstveno zvanje:	13. travnja 2018.
	c) znanstveno zvanje u koje se predlaže pristupnika:	Znanstveni savjetnik u trajnom izboru
4.	a) ovlaštena ustanova koja provodi izbor:	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	b) sastav Stručnog povjerenstva (navesti zvanja i polje članova Povjerenstva te matičnu ustanovu u kojoj su zaposleni):	1. Prof. dr. sc. Irena Škorić, znanstvena savjetnica u trajnom izboru, polje kemija, Fakultet kemisjkog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu 2. Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, znanstvena savjetnica u trajnom izboru, polje kemija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu 3. Prof. dr. sc. Nives Galić, znanstvena savjetnica u trajnom izboru, polje kemija, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	c) datum izvješća Stručnog povjerenstva:	30. listopada 2023.
5.	Poveznica na pristupnikov *Google Scholar* profil:	https://scholar.google.hr/citations?hl=hr&user=kMwN65kAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
6.	Poveznica na pristupnikove radove u bazi CROSBI:	https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/5594?VRSTA_RAD=4

KVANTITATIVNI KRITERIJI	Broj radova u časopisima indeksiranim u WoS CC / Scopus / Medline[a]						Patenti[b]		Ukupan broj radova i patenata/bodova[c]
	Q1 (<5%)[d]	Q1 (5-10%)[d]	Q1 (>10%)[d]	Q2	Q3	Q4	M	D	
Broj objavljenih radova odnosno priznatih patenata prije zadnjeg izbora	2	4	10	8	7	1			32/36
Broj objavljenih radova odnosno priznatih patenata poslije zadnjeg izbora			3	2	0	1			6/6
Ukupan broj radova po kvartilima odnosno patenata po kategorijama	2	4	13	10	7	2			38/42
Broj radova kojima je pristupnik glavni autor[e]	0	4	8	3	2	1			18/20

Predsjednik Stručnog povjerenstva | Član Stručnog povjerenstva | Član Stručnog povjerenstva

[a] Za svaki rad potrebno je priložiti potvrdu da je rad naveden u jednoj od tih baza.

[b] M: međunarodni; D: domaći. Jedan od ukupnog broja znanstvenih radova potrebnih za izbor može se zamijeniti priznatim patentom. Međunarodnom patentu pridružuje se IF = 2 × medijan IF-a polja kemije, a hrvatskom IF = medijan IF-a polja kemije.

[c] Broj bodova odgovara broju radova i patenata pri čemu u obzir treba uzeti kriterije opisane pod [b] i [d]. Upisuje se npr. 9/9 ili 9/10,5.

[d] Prema *Kvalitativnim kriterijima* (čl. 12 Pravilnika) iznimno kvalitetni radovi koji se računaju s faktorom 2 su radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar prvih 5 % Q1 časopisa (ili oni radovi citirani preko *N*/2 puta prema Thomson Reuters definiciji za visokocitirane radove u polju kemije, https://esi.clarivate.com/), dok radovi koji se računaju s faktorom 1,5 su radovi objavljeni u časopisima s čimbenikom odjeka unutar 5 % do 10 % Q1 časopisa (ili oni radovi koji su citirani preko *N*/4 puta). Radovi koji se računaju s faktorom 1 su radovi objavljeni u preostalim Q1 časopisima (>10 %). Sve u predmetnoj kategoriji polja kemije kako su definirane u bazama JCR ili SJR prema čl. 4. Pravilnika.

[e] Glavni je autor onaj koji je nositelj problematike ili autor koji je najviše pridonio rješavanju konkretnog problema. Glavne autore utvrđuje Stručno povjerenstvo, koje mora detaljno obrazložiti njihov znanstveni doprinos, a potvrđuje ih Matični odbor.

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora na više naslovno znanstveno-nastavno zvanje

dr.sc. Darija Vranešić Bender
Klinički bolnički centar Zagreb
Klinika za unutrašnje bolesti
Odjel za kliničku prehranu
Kišpatićeva 12, 10 000 Zagreb
e-mail: dvranesic@vitamini.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

Zagreb, 16. listopad 2023.

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora na više znanstveno-nastavno radno mjesto: **naslovni redoviti profesor** bez zasnivanja radnog odnosa
Kandidat: **nasl.izv.prof.dr.sc. Darija Vranešić Bender**

Poštovani,

Na temelju članka 43. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022, u daljnjem tekstu ZVOZD) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 113/17 i 56/22) te Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 72/19, 21/21 i 111/22) i Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora na više *znanstveno-nastavno* radno mjesto, u:

znanstvenom području: *(potrebno zaokružiti)*
a) biotehničkih znanosti
b) prirodnih znanosti
c) tehničkih znanosti
d) interdisciplinarno područje znanosti

znanstvenom polju: Nutricionizam

za znanstveno-nastavno radno mjesto: *(potrebno zaokružiti)*
a) docent
b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor
d) redoviti profesor u trajnom izboru

Znanstvena komponenta izbora ocjenjuje se na temelju: *(potrebno zaokružiti)*
a) Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 28/17, 72/19 i 21/21)
b) Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 111/22)

Posljednji izbor u naslovno znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, ostvaren je 17.10.2018. (Potvrdnica Vijeća područja/Senata Sveučilišta, Odluka Fakultetskog vijeća o reizboru).

Prijedlog Stručnog povjerenstva: *(isto ili više radno mjesto u odnosu na radno mjesto za koje se provodi izbor, u istom znanstvenom području i polju)*

1. Prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2. Prof. dr. sc. Zvonimir Šatalić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
3. Prof.dr.sc. Greta Krešić, Fakultet za menadžment u turizmu i hotelijerstvu, Sveučilište u Rijeci

S poštovanjem,

_____ _____

nasl. izv. prof. dr. sc. Darija Vranešić Bender Prof. dr. sc Mirjana Hruškar

Prilozi:

1. Izvornik životopisa kandidata pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
3. Preslika Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja za novo zapošljavanje
4. Izvornik Izjave o izvornosti
5. Znanstvena aktivnost kandidata prema uputama na web stranici Fakulteta
6. Izvornik dokaza o zastupljenosti i citiranosti radova iz knjižnice (nadnevak izlista iz knjižnice treba biti datiran prije pokretanja postupka)
7. Dokaz o dodatnim bodovima na temelju dopisnog autorstva (preslika prve stranice rada gdje se vidi tko je na radu dopisni autor)
8. Dokaz o organizaciji međunarodnog kongresa, organizaciji/suorganizaciji međunarodne asocijacije ili potvrda o indeksiranosti u bazi WoSCC (preslika naziva skupa, ISSN broja skupa, međunarodne asocijacije i prve stranice rada)
9. Preslika Potvrdnice Vijeća područja/Senata Sveučilišta/Odluke Fakultetskog vijeća o reizboru o posljednjem izboru/reizboru na radno mjesto
10. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
11. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

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

OBRAZAC za pokretanje postupka izbora na više znanstveno-nastavno radno mjesto

ZAVOD ZA KEMIJU I BIOKEMIJU
LABORATORIJ ZA TOKSIKOLOGIJU
doc. dr. sc. Teuta Murati
e-mail: teuta.murati@pbf.unizg.hr

Fakultetskom vijeću PBF-a
putem Odbora za znanost

Zagreb, 26. listopada 2023.

PREDMET: Zahtjev za pokretanje postupka izbora na više znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredni profesor
Kandidat: doc. dr. sc. Teuta Murati

Poštovani,

Na temelju članka 43. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022, u daljnjem tekstu ZVOZD) i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 113/17 i 56/22) te Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 72/19, 21/21 i 111/22) i Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/2017), podnosim(o) zahtjev za pokretanje postupka izbora na više *znanstveno-nastavno* radno mjesto, u:

znanstvenom području: *(potrebno zaokružiti)*
a) biotehničkih znanosti
b) prirodnih znanosti
c) tehničkih znanosti
d) interdisciplinarno područje znanosti

znanstvenom polju: biotehnologija

za znanstveno-nastavno radno mjesto: *(potrebno zaokružiti)*
a) docent
b) izvanredni profesor
c) redoviti profesor
d) redoviti profesor u trajnom izboru

Postupak pokrećem(o) temeljem dobivene Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja za novo zapošljavanje od 5. lipnja 2023., KLASA: 602-04/23-04/00030, URBROJ: 533-04-23-0015.

Posljednji izbor na radno mjesto docenta, ostvaren je 14. studenog 2018. (Potvrdnica Vijeća područja).

Prijedlog Stručnog povjerenstva: *(isto ili više radno mjesto u odnosu na radno mjesto za koje se provodi izbor, u istom znanstvenom području i polju)*

1. prof. dr. sc. Ivana Kmetič, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
2. prof. dr. sc. Jasna Novak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
3. prof. dr. sc. Ivica Strelec, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

S poštovanjem,

_____	_____
doc. dr. sc. Teuta Murati	prof. dr. sc. Renata Teparić

Prilozi:

1. Izvornik životopisa kandidata pisan u trećem licu jednine, s njegovim potpisom
2. Proširena tablica uvjeta Rektorskog zbora
3. Preslika Suglasnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja za novo zapošljavanje
4. Izvornik Izjave o izvornosti
5. Odluka Matičnog odbora o izboru u odgovarajuće znanstveno zvanje
6. Preslika Potvrdnice Vijeća područja/Senata Sveučilišta/Odluke Fakultetskog vijeća o reizboru o posljednjem izboru/reizboru na radno mjesto
7. Izvornik Potvrde o institucijskom istraživanju kvalitete nastavnog rada
8. Dokazi o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora sukladno iskazanoj Tablici uvjeta Rektorskog zbora

Doc. dr. sc. Teuta Murati, viša znanstvena suradnica, rođena je 17. lipnja 1982. u Varaždinu, gdje je završila osnovno i srednješkolsko obrazovanje. Diplomirala je 2006. godine na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (SUZG PBF), te stekla stručni naziv diplomiranog inženjera biotehnologije, smjer biokemijsko-mikrobiološki. Od srpnja 2007. do rujna 2008. radila je u GlaxoSmithKline istraživačkom centru Zagreb kao mlađi znanstvenik – biokemičar u Laboratoriju za *in vitro* i staničnu biologiju. Kao studentica poslijediplomskog doktorskog studija Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo obranila je doktorski rad naslova „Studija citotoksičnih učinaka polikloriranih bifenila“ 2015. godine. U Laboratoriju za toksikologiju, Zavod za kemiju i biokemiju SUZG PBF-a zaposlena je 2008. godine gdje kao znanstveni novak - asistent radi do 2015. godine, kao znanstveni novak - poslijedoktorand do 2018. godine, a od 2018. godine do danas na radnom mjestu docenta. Tijekom 2017. godine provela je tri mjeseca na usavršavanju na Fakultetu za zdravstvene vede Novo mesto, Novo mesto, Slovenija.

Doc. T. Murati sudjeluje u izvođenju nastave na prijediplomskim studijima Prehrambena tehnologija i Nutricionizam (predmeti Komunikacijske vještine u poslovanju i znanosti, Osnove toksikologije), na diplomskim studijima Prehrambeno inženjerstvo, Upravljanje sigurnošću hrane, Bioprocesno inženjerstvo, Molekularna biotehnologija i Nutricionizam (predmeti Toksikologija hrane, Toksikologija, Toksikološki aspekti pripreme hrane, Metodika znanstvenog rada i zaštita intelektualnog vlasništva) te poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam (predmet Esencijalnost i toksičnost mineralnih elemenata u ljudskoj prehrani). Pod njenim mentorstvom obranjeno je 10 završnih i diplomskih radova.

Kao suradnica T. Murati je sudjelovala na projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i športa Republike Hrvatske te na tri projekta Hrvatske zaklade za znanost. U znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika u znanstvenom području Biotehničke znanosti, znanstvenom polju Biotehnologija izabrana je 30. rujna 2021. godine. Njen znanstveni rad obuhvaća istraživanja u području toksikologije, posebno u primjeni alternativnih modela u ispitivanju toksičnosti ksenobiotika. Znanstveno-istraživačka aktivnost T. Murati rezultirala je objavom više od 25 znanstvenih radova skupine a1/a2 te aktivnim sudjelovanjem na desetak međunarodnih znanstvenih kongresa. Koautorica je poglavlja „Environmental Effects on Food and Cancer“ u knjizi „Functional Foods and Cancer: Cancer Biology and Dietary Factors“ te poglavlja

„Kontaminanti u nusproizvodima prehrambene industrije“ u knjizi „Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije“.

Od 2020. godine članica je Odbora za završne i diplomske radove SUZG PBF-a. Aktivno se služi engleskim jezikom. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju i Hrvatskog toksikološkog društva.

U Zagrebu, 25. listopada 2023.

doc. dr. sc. Teuta Murati

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

OPĆI UVJETI	
Da je u svojstvu nastavnika (stalnog ili gostujućeg) na nekom visokom učilištu izvodio/la nastavu u ukupnom opsegu od najmanje 810 radnih sati u nastavi: • za izbor u zvanje izvanrednog profesora najmanje 810 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora najmanje 1620 radnih sati u nastavi • za izbor u zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju najmanje 2430 radnih sati u nastavi	Pristupnica je u svojstvu nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu od 2008. godine izvodila predavanja (P), vježbe (V), seminare (S) u ukupnom opsegu većem od 810 radnih sati u nastavi. Pristupnica je izvodila nastavu na predmetima: *Osnove toksikologije*, *Toksikologija hrane*, *Toksikologija*, *Toksikološki aspekti pripreme hrane*, *Metodika znanstvenog rada i zaštita intelektualnog vlasništva*, *Komunikacijske vještine u poslovanju i znanosti, Esencijalnost i toksičnost mineralnih elemenata u ljudskoj prehrani*. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET
Rezultati institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada ili rezultati studentske ankete koju provodi visoko učilište.	Pristupnica je pozitivno ocijenjena. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

POSEBNI UVJETI	
A. Kriterij nastavnog doprinosa	
1. Uvjet mentorstva ili komentorstva pri izradi završnih ili diplomskih radova Da je bio mentor ili komentor u izradi najmanje dva obranjena završna ili diplomska rada (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, obranjeno najmanje 5 završnih ili diplomskih ili poslijediplomskih specijalističkih radova (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je bila mentorom u izradi 10 obranjena završna ili diplomska rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Ime i prezime studenta/ice	**Naslov završnog ili diplomskog rada**	**Datum obrane**
1. Ružica Bajić	Učinci ferocenskog analoga kurkumina na citotoksičnost induciranu polikloriranim bifenilima (diplomski rad)	29.09.2023.

2. Paula Mišković	Potencijalno bioaktivno djelovanje ksantohumola – preniliranog flavonoida hmelja (*Humulus lupulus* L.) (diplomski rad)	04.04.2022.
3. **Martina Drenški**	Učinak kalorijske restrikcije i posta na indukciju autofagije (završni rad)	15.07.2021.
4. Ivana Holetić	Ispitivanje učinka kationiziranih i antimikrobno obrađenih tekstilija na vijabilnost i proliferaciju HaCaT stanične linije (diplomski rad)	03.03.2020.
5. Lina Beganović	Anabolički steroidi – primjena i rizici za ljudsko zdravlje (završni rad)	08.07.2020.
6. Doroteja Prlok	*In vitro* ispitivanje toksičnosti kationiziranih i antimikrobno obrađenih tekstilija (diplomski rad)	21.07.2020.
7. Matea Mihaljević	Umjetni zaslađivači - primjena i rizici za ljudsko zdravlje (završni rad)	04.09.2020.
8. Iva Zeneral	Biomagnifikacija organoklornih pesticida unutar hranidbenog lanca i mogućnost reduciranja ostataka u hrani (završni rad)	17.09.2020.
9. Marko Čvrljak	Izloženost polikloriranim bifenilima na području Republike Hrvatske i toksični učinci na reprodukcijski sustav čovjeka (završni rad)	19.09.2019.
10. Maria Đurić	Izloženost arsenu na području Republike Hrvatske i mogući toksični učinci (završni rad)	19.09.2019.

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 rada, objavila 1 znanstveni rad iz područja teme završnog rada. *(Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa ili skupa - zbornika / stranice
1. Murati Teuta, **Drenški Martina**, Miletić Marina, Kmetič Ivana (2022) Molekularni mehanizmi i morfološka obilježja autofagije. *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricioniza* **17** (3-4), 65 – 71. doi: 10.31895/hcptbn.17.3-4.5

3. Uvjet usavršavanja u znanstvenom području ili struci ili nastavi Da se nakon diplomiranja u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci usavršavao na sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u zemlji ili inozemstvu, uključujući i boravak u inozemstvu u sklopu programa	Pristupnik/ca u svom znanstvenom području ili nastavi ili struci se usavršavao/la na XXX u ukupnom trajanju od XX mjeseci. (*Potvrda/e u privitku)*

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

Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice / ISBN
1. Pleadin Jelka, Bogdanović Tanja, **Murati Teuta**, Kmetič Ivana (2022) Kontaminanti u nusproizvodima prehrambene industrije. U: Šubarić Drago, Jozinović Antun, Panjičko Mario (ur.), Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije – knjiga 4., Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, str. 1-34.

5. Uvjet inoviranja nastavnog sadržaja Da je sudjelovao u inoviranju nastavnog sadržaja na barem jedan od sljedećih načina: – da je kao član povjerenstva sudjelovao u izradi akreditiranoga novog studijskog programa; – da je uveo novi kolegij koji je prihvaćen od nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta; – da je na web-stranici ili na sučelju za e-učenje postavio recenzirane nastavne materijale iz najmanje jednog kolegija, koji su prihvaćeni od nadležnog stručnog tijela visokog učilišta; – da je uveo nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na preddiplomskom, diplomskom ili poslijediplomskom studiju uz odobrenje nadležnoga stručnog tijela visokog učilišta.	Pristupnica je uvela nove eksperimentalne ili praktične nastavne metode na predmetu *Komunikacijske vještine u poslovanju i znanosti* na prijediplomskom studiju Nutricionizam i Prehrambena tehnologija; na predmetu *Toksikologija hrane* koji se izvodi na diplomskim studijima Nutricionizam, Upravljanje sigurnošću hrane i Prehrambeno inženjerstvo; na predmetu *Toksikologija* koji se izvodi na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija; te na predmetu *Metodika znanstvenog rada i zaštita intelektualnog vlasništva* koji se izvodi na diplomskim studijima Prehrambeno inženjerstvo, Bioprocesno inženjerstvo, Molekularna biotehnologija, Upravljanje sigurnošću hrane i Nutricionizam. (*Potvrda u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

Autor(i) / godina objave / naslov / stranice / internetska poveznica
1. https://moodle.srce.hr/2022-2023/pluginfile.php/7725600/mod_resource/content/1/Vje%C5%BEbe_pretra%C5%BEivanje%20baza%20podataka%20i%20citiranje.pdf

2. https://moodle.srce.hr/2022-2023/pluginfile.php/7553314/mod_resource/content/1/Alternativni%20testovi%20toksi%C4%8Dnosti_Prezentacija%20vje%C5%BEbe_USH_PI_MB.pdf	
3. https://moodle.srce.hr/2022-2023/pluginfile.php/8057466/mod_resource/content/1/citiranje%20izvora%20s%20weba%20i%20pretra%C5%BEivanje%20baza%20podataka_vje%C5%BEbe_MB_BPI_2022-23.pdf	
6. Uvjet mentorstva pri izradi doktorskih disertacija Da je, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, pod njegovim mentorstvom ili komentorstvom obranjena najmanje jedna doktorska disertacija.	Pristupnik/ca je kao mentor/komentor ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
Autor / godina objave / naslov / stranice	
1.	
2. * *Po potrebi dodati ili izbrisati red*	
7. Uvjet objavljivanja rada u koautorstvu sa studentom iz područja teme doktorskog rada Da je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije ili nastavnik kod kojega je tijekom doktorskog studija slušao ili polagao ispit, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, objavio najmanje jedan znanstveni ili stručni rad iz područja teme doktorske disertacije.	Pristupnik/ca je u koautorstvu sa studentom, kojemu je bio/la mentor ili komentor u izradi obranjene doktorske disertacije, objavio/la X znanstvena / stručna rada iz područja teme doktorske disertacije. *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice	
1.	
2. * *Po potrebi dodati ili izbrisati red*	
8. Uvjet recenziranja studijskih programa, odnosno članstva u povjerenstvu za reakreditaciju studijskih programa Da je bio recenzent (izvjestitelj) za barem jedan studijski program, odnosno da je kao član sudjelovao u radu barem jednog povjerenstva za reakreditaciju studijskog programa.	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
9. Uvjet recenziranja znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika Da je prije izbora u zvanje docenta ili nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje bio recenzent barem jedne znanstvene knjige, sveučilišnog udžbenika ili sveučilišnog priručnika.	Pristupnik/ca je bio/la recenzent ... (*Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET
Autor(i) / godina objave / naslov / izdavač / stranice	
1.	
2. * *Po potrebi dodati ili izbrisati red*	
10. Uvjet koordiniranja suradnje s nastavnim bazama Da je institucionalno koordinirao suradnju s nastavnim bazama ili mrežama nastavnih baza (pokušališta, hospitacije u školama, praktični	Pristupnik/ca je ... (*Potvrda/e u privitku)*

rad u bolnicama, praktični rad u tijelima i ustanovama javne i državne uprave te županijske i lokalne samouprave, ustanova u kulturi, gospodarskim subjektima itd.).	NE ISPUNJAVA UVJET
B. Kriterij znanstveno-stručnog doprinosa	
1. Uvjet prezentiranja radova na znanstvenim ili stručnim skupovima (domaćim i međunarodnim) Da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja prezentirao najmanje tri rada na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u zvanje docenta*), odnosno da je kao autor ili koautor putem postera ili usmenog izlaganja, nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje, prezentirao najmanje pet radova na znanstvenim ili stručnim skupovima od kojih najmanje dva na međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (*uvjet za izbor u viša znanstveno-nastavna zvanja*).	Pristupnica je prezentirala 5 radova na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

	Sudjelovanje na međunarodnim skupovima
1.	**Naziv skupa:** 57th EUROTOX **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10.-13.09.2023., Ljubljana, Slovenija **Poster:** Miletić M, Doskočil B, **Murati T**, Šimić B, Kmetič I (2023) Effects of curcumin on PCBs` mediated cytotoxicity in ovary cells (*Toxicology Letters* **384S1**, str. S128)
2.	**Naziv skupa:** 13th EWCD **Vrijeme i mjesto održavanja:** 4.-9.06.2023., Fiuggi, Italija **Poster:** Miletić M, **Murati T**, Kovač V, Kmetič I (2023) Polyphenols and their ferrocene analogues as biologically active compounds with protective effects on cell death induced by polychlorinated biphenyls (Book of Abstracts, str. 86)
3.	**Naziv skupa:** 3rd International Conference FOOD INDUSTRY BY-PRODUCTS **Vrijeme i mjesto održavanja:** 29.08.2022., Osijek, Hrvatska **Usmeno izlaganje:** Pleadin J, Bogdanović T, **Murati T**, Kmetič I (2022) Kontaminanti u prehrambenom lancu od nusproizvoda prehrambene industrije do finalnih proizvoda
4.	**Naziv skupa:** ESOC 2021 **Vrijeme i mjesto održavanja:** 5.-6.07.2021., Virtual Symposium (online) **Poster:** Kovač V, Kmetič I, **Murati T**, Miletić M (2021) Synthesis and Cytotoxic Evaluation of a New Ferrocene Triacyl Derivative of Resveratrol (Book of Abstracts & Programme, str. 78)
5.	**Naziv skupa:** 3rd International Congress on Food Safety and Quality "Food, Health and Climate Changes" **Vrijeme i mjesto održavanja:** 10.-13.11.2020., Virtual Congress (online) **Poster:** Kovač V, Miletić M, **Murati T**, Kovačević M, Barišić L, Kmetič I (2020) Variation in biological activities of curcumin and ferrocene-containing curcumin analogue in Hepa 1-6 cell culture (*Archives of Industrial Hygiene and Toxicology* **71**(Suppl. 1), str. 36)

	Sudjelovanje na domaćim skupovima

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

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

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX **Pozvano izlaganje:** Autor(i) / godina / naslov.
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Izvor financiranja:** XXXX **Vrijeme trajanja projekta:** XXXX - XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji znanstvenog programa znanstvenih centara izvrsnosti, europskih i međunarodnih kompetitivnih projekta i projekata Hrvatske zaklade za znanost Da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u znanstvenom programu znanstvenog centra izvrsnosti, odnosno da je bio voditelj ili da je sudjelovao kao suradnik u europskom i međunarodnom kompetitivnom projektu ili projektu Hrvatske zaklade za znanost.	Pristupnica je sudjelovala u realizaciji 3 projekta. *(Potvrde u privitku)* ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv programa / projekta:** Ferocenski analozi biomolekula: strukturna karakterizacija i biološka evaluacija **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost

	Vrijeme trajanja programa / projekta: 2021.-2025.
2.	**Naziv programa / projekta:** Bolničke zaštitne tekstilije **Izvor financiranja:** Hrvatska zaklada za znanost **Vrijeme trajanja programa / projekta:** 2018.-2023.
3.	**Naziv programa / projekta:** Primjena inovativnih tehnologija u proizvodnji biljnih ekstrakata kao sastojaka funkcionalne hrane **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.	Pristupnik/ca je bio/la urednik XX ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv zbornika radova / znanstvene knjige / časopisa:** XXXX **Godina izdanja:** XXXX **ISBN:** XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

Naziv časopisa / zbornika radova / zbirne znanstvene publikacije / br. članaka
1. Toxics / 4 (2023, 2022, 2022, 2021)
2. Biology / 1 (2023)
3. Cancers / 1 (2022)
4. International Journal of Environmental Research and Public Health / 2 (2022, 2022)
5. Molecules / 2 (2021, 2021)
6. Antibiotics / 1 (2021)
7. Food Technology and Biotechnology / 1 (2023)
8. Journal of Central European Agriculture / 1 (2019)

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

1.	**Izvor financiranja:** XXXX **Godina obavljene recenzije:** XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv skupa:** XXXX **Vrijeme i mjesto održavanja:** XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

Autori / godina objave / naslov rada / naziv časopisa / stranice
1.
2. * *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv državnog tijela / institucije:** XXXX **Naziv nagrade / priznanja:** XXXX **Godina dobivanja nagrade / priznanja:** XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

Naziv aktivnosti

1. 2022. I. Kmetič, T. Murati, M. Miletić „Zaštiti život laboratorijskih životinja – odaberi alternativne testove toksičnosti“ (predavanje), „Festival znanosti 2022.“ Tehnički muzej Nikola Tesla u Zagrebu
2. 2019. I. Kmetič, T. Murati, M. Miletić „Šareni morski svijet s opasnim toksinima“ (predavanje), „17. Festival znanosti“ Tehnički muzej Nikola Tesla u Zagrebu
3. 2018. I. Kmetič, T. Murati „Otkrijmo skrivene opasnosti na tanjuru“ (predavanje), „16. Festival znanosti“ Tehnički muzej Nikola Tesla u Zagrebu
4. 2017. T. Murati, I. Kmetič - gostovanje u emisiji „Eppur si muove“, Hrvatski radio 3, file:///C:/Users/Teuta/Downloads/Popularizacija-znanosti13-18-1.pdf
5. 2017. T. Murati, I. Kmetič "Pojesti ili ne pojesti - pitanje je sad" (gostovanje u emisiji „Divni novi svijet“), Hrvatski radio 1, file:///C:/Users/Teuta/Downloads/Popularizacija-znanosti13-18-1.pdf
6. 2017. T. Murati, I. Kmetič „Akademsko pisanje – znamo li kvalitetno napisati akademski rad?“ (predavanje), u organizaciji Udruge PROBION, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
7. 2017. T. Murati, I. Kmetič „Od pračovjeka do danas – toksikologija hrane i kako smo preživjeli“ (predavanje), „15. Festival znanosti“, Tehnički muzej Nikola Tesla u Zagrebu
8. 2014. T. Murati, I. Kmetič „*In vitro* toksikologija – možemo li bez pokusnih životinja? (predavanje), „Dan za znanost“, Gimnazija “Fran Galović” Koprivnica

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.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv voditeljske dužnosti:** XXXX **Godina(e) obnašanja dužnosti:** XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

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

1.	**Naziv tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

4. Uvjet vođenja ili sudjelovanja u realizaciji sveučilišnih razvojnih projekata ili drugih stručnih projekta Da je bio voditelj ili suradnik na sveučilišnom razvojnom projektu ili drugom stručnom projektu kojim se postiže transfer znanja i tehnologija, međuinstitucijska suradnja, odnosno povezivanje akademske s društvenom i gospodarskom zajednicom.	Pristupnik/ca je vodio/la projekt ili sudjelovao/la u projektu ... *(Potvrda/e u privitku)* NE ISPUNJAVA UVJET

1.	**Naziv projekta:** XXXX **Vrijeme trajanja projekta:** XXXX - XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv alumni udruge:** XXXX **Razdoblje vođenja / članstva:** XXXX - XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv međunarodnog ili nacionalnih tijela:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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

1.	**Naziv časopisa / publikacije:** XXXX **Razdoblje članstva:** XXXX - XXXX
2.	* *Po potrebi dodati ili izbrisati red*

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 Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta za doprinos znanstveno-istraživačkoj djelatnosti – nagrada za objavljeni znanstveni rad u najbolje rangiranom časopisu u prethodnoj godini. *(Potvrda 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-stručne djelatnosti pristupnice **doc. dr. sc. Teute Murati**, u postupku izbora u znanstveno-nastavno zvanje ***izvanredni profesor*** - prvi izbor, vidljivo je ispunjavanje općih i slijedećih posebnih uvjeta od minimalno potrebnih za izbor u navedeno znanstveno-nastavno zvanje:

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

U Zagrebu, 26.10.2023.

Članovi povjerenstva:

Prof. dr. sc. Ivana Kmetič

Prof. dr. sc. Jasna Novak

Prof. dr. sc. Ivica Strelec

AKADEMSKA GODINA: _____2022/23_____

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Martina Bagović**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**15/10/2021**
Mentor:	**Izv.prof.dr.sc. Kristina Radošević** znanstveno područje: Biotehničke znanosti znanstvena polje: Biotehnologija
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inžinjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam**
Godina upisa:	**2021.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**2 ispita (8 ECTS-a) / srednja ocjena 5.0**

2. Vrednovanje		
Red. br.	**Aktivnost**	**Uvjet ostvaren**
OBAVEZAN UVJET	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**	
	Redovito pohađanje i uredno izvršavanje obveza utvrđenih studijskim programom doktorskog studija	**DA**/NE
A	**Nastavna djelatnost**	
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe)	DA/**NE**
2.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	DA/**NE**
3.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	**DA**/NE
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	DA/**NE**
B	**Znanstvena i stručna djelatnost**	
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	**DA**/NE
2.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)	**DA**/NE
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a2 ili a3)	DA/**NE**
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	**DA**/NE

5.	Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge	DA/**NE**
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	DA/**NE**
7.	Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja	**DA**/NE
8.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	DA/**NE**
UKUPNO OSTVARENIH A i B UVJETA:		**6**/12

Potreban broj uvjeta	**Ocjena**
Neostvaren obavezni uvjet i/ili ukupno manje od 3 uvjeta iz A i B, odnosno neostvaren nijedan uvjet iz pojedine kategorije (A i B)	negativna
Ostvaren obavezni uvjet i Najmanje 3 uvjeta koji nisu u istoj kategoriji (A ili B)	**pozitivna**

3. Ocjena			
Temeljem ostvarenog broja uvjeta, ocjena asistenta je ___**POZITIVNA**_____.			
Dodatni komentari **(u slučaju negativne ocjene detaljno obrazložiti)**			
Datum	13. listopada 2023.	Potpis mentora	Radoševićkristina

Prilog:
- popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini koja se ocjenjuje (u nastavku)

Ad A) NASTAVNA DJELATNOST

- 3. Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova

Diplomski rad: "Djelovanje biokonjugata ferocena i derivata 2- tiouracila na HeLa staničnu liniju", Iva Logarušić, travanj 2023.
Završni rad: "Utjecaj različite razine vode i gnojidbe s fosforom na antioksidativni metabolizam hrasta kitnjaka", Maja Belavić, rujan 2023.

Ad B) ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

- 1.Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu

HRZZ projekt IP-2019-04-7712 „Racionalan dizajn prirodnih eutektičkih otapala za pripremu i formulaciju kiralnih lijekova"

- 2. Autorstvo/koautorstvo najmanje jdnog objavljenog znanstvenog rada (a1)

Viñas-Ospino, A., Panić, M., Bagović, M., Radošević, K., Esteve, M.J., Radojčić Redovnikovića, I. (2023) „„Green approach to extract bioactive compounds from orange peel employing hydrophilic and hydrophobic deep eutectic solvents" *Sustain. Chem. Pharm*. 31, 100942. https://doi.org/10.1016/j.scp.2022.100942

- 4. Aktivnost popularizacije struke ili znanosti

15.10.2022. Znanost u prolazu, Rijeka, Hrvatska
20.-21.09.2023 COST ACTION CA 18224 GREENERING Radionica "The possibility of plant extracts preparation using green extraction technologies with hands-on experience in deep eutectic solvents.", Zagreb, PBF

- 7. Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke ili istraživanja

20.03.-24.03.2023. University of Regensburg, Njemačka, "Computational Fluid Phase Thermodynamics"

- Dodatak uz Ad b) Znanstvena i stručna djelatnost

Sudjelovanje na domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama

14.09.-15.09.2023. Dani doktorata biotehničkog područja 2023, Zagreb, Hrvatska

Usmeno izlaganje: „Niskotemperaturna eutektička otapala – primjena u farmaceutici za poboljšanje svojstava api-ja“, Martina Bagović

03.09.-07.09.2023. IX EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Zagreb, Hrvatska

Poster: „Synthesis of ciprofloxacin-ferrocene conjugates and its formulation as a therapeutic deep eutectic solvent“, Senka Djaković, Jasmina Lapić, Martina Bagović, Kristina Radošević, Ivana Radojčić Redovniković

19.06.-22.06.2023. 3rd international meeting on deep eutectic systems, Lisabon, Portugal

Usmeno izlaganje: „Rationale Design of Deep Eutectic Solvents for Improvement of APIs properties“, Martina Bagović

21.03.-23.03.2023. 2nd Greenering International Conference, Valladolid, Španjolska

Poster: „To choose or not to choose hydrophobic deep eutectic solvents for pharmaceutical application“, Bagović M., Panić M., Jakopović, Ž., Juričić, H., Cvjetko Bubalo M., Radojčić Redovniković I., Radošević K.

KALENDARSKA GODINA:

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	Anica Bebek Markovinović, mag.ing.
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	20.10.2020.
Mentor:	izv.prof.dr.sc. Danijela Bursać Kovačević
Laboratorij:	Laboratorij za kemiju i tehnologiju voća i povrća
Zavod:	Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	Poslijediplomski doktorski studij Biotehnologija i bio
Godina upisa:	2021.
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	8/8; srednja ocjena 5.0

2. Vrednovanje		
Red. br.	Aktivnost	Uvjet ostvaren
OBAVEZAN UVJET	Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju	
	Izvršavanje obaveza propisanih Pravilnikom o doktorskom studiju i Ugovorom o radu	☑ DA ☐ NE
A	Nastavna djelatnost	
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe)	☐ DA ☑ NE
2.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	☐ DA ☑ NE
3.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	☑ DA ☐ NE
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	☐ DA ☑ NE
B	Znanstvena i stručna djelatnost	
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	☑ DA ☐ NE
2.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)	☑ DA ☐ NE
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a2 ili a3)	☐ DA ☑ NE
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	☑ DA ☐ NE

5.	Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge	☑ DA ☐ NE
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	☐ DA ☑ NE
7.	Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja	☐ DA ☑ NE
8.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	☑ DA ☐ NE
	UKUPNO OSTVARENIH A i B UVJETA:	6 /12

Potreban broj uvjeta	Ocjena
Neostvaren obavezni uvjet i/ili ukupno manje od 3 uvjeta iz A i B, odnosno neostvaren nijedan uvjet iz pojedine kategorije (A i B)	negativna ○
Ostvaren obavezni uvjet i Najmanje 3 uvjeta pri čemu nisu sva 3 iz iste kategorije (A ili B)	pozitivna ◉

3. Ocjena			
Temeljem ostvarenog broja uvjeta, ocjena asistenta je pozitivna.			
Dodatni komentari (u slučaju negativne ocjene detaljno obrazložiti)			
Datum	31.10.2023.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis ostvarenih aktivnosti u kalendarskoj godini koja se ocjenjuje

PRILOG 1.
- popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini 2022./2023. za asistenticu Anicu Bebek Markovinović

A kategorija

3. Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova

1. Jelena Kaurinović: Određivanje fizikalnih svojstava smjesa jagode i maginje kao potencijalnih sirovina za 3D ispis, *diplomski rad,* rujan 2022.

2. Adrijana Žigolić: Primjena 3D tiskanja u proizvodnji funkcionalnih proizvoda na bazi jagode (*Fragaria x ananassa* Duch.), *diplomski rad,* veljača 2023.

3. Filip Dolenec: Ispitivanje antioksidacijske aktivnosti probiotičkih bakterija iz jagode (*Fragaria ananassa* × Duch.) u kombinaciji s ekstraktom maginje (*Arbutus unedo* L.), *diplomski rad,* rujan 2023.

4. Maja Jambrović: Utjecaj „tehnologije preprekama" na stabilnost polifenolnih spojeva u sokovima od jagode tijekom skladištenja, *diplomski rad,* rujan 2023.

5. Anamaria Birkić: Utjecaj „tehnologije preprekama" na stabilnost antocijana i antioksidacijski kapacitet u sokovima od jagode tijekom skladištenja, *diplomski rad,* rujan 2023.

B kategorija

1. Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu

2020. - 2024. Suradnik na HRZZ projektu „Tehnologija preprekama i 3D printanje za okolišno prihvatljivu proizvodnju funkcionalnih voćnih sokova" *IP*-2019-04-2105.

2. Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)

- **Bebek Markovinović, A**., Putnik, P., Duralija, B., Krivohlavek, A., Ivešić, M., Mandić Andačić, I., Palac Bešlić, I., Pavlić, B., Manuel Lorenzo, J., Bursać Kovačević, D. (2022) Chemometric Valorization of Strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) cv. 'Albion' for the Production of Functional Juice: The Impact of Physicochemical, Toxicological, Sensory, and Bioactive Value. *Foods*, 11(5), 640. DOI: 10.3390/foods11050640, IDS Number ZT1SE, WOS AN: 000768934500001
  Q2, IF=4.350
- **Bebek Markovinović, A**., Putnik, P., Stulić, V., Batur, L., Duralija, B., Pavlić, B., Vukušić Pavičić, T., Herceg, Z., Bursać Kovačević, D. (2022) The Application and Optimization of HIPEF Technology in the Processing of Juice from Strawberries Harvested at Two Stages of Ripeness. *Foods*, 2022, **11**, 1997. DOI: 10.3390/foods11141997, IDS Number: 3H5RL, WOS AN: 000832093300001
  Q1, IF=5.561
- **Bebek Markovinović, A**., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Skendrović Babojelić, M., Duralija, B., Šic Žlabur, B., Putnik, P., Bursać Kovačević, D. (2022) Strawberry Tree Fruits and Leaves (*Arbutus unedo* L.) as Raw Material for Sustainable Functional Food Processing: A Review.

Horticulturae 2022, **8**, 881. DOI: 10.3390/horticulturae8100881, WOS AN: 000875874400001, IDS: 5T4YQ
Q1, IF=2.923

- **Bebek Markovinović, A**., Putnik, P., Bičanić, P., Brdar, D., Duralija, B., Pavlić, B., Milošević, S., Rochetti, G., Lucini, L., Bursać Kovačević, D. (2022) A Chemometric Investigation on the Functional Potential in High Power Ultrasound (HPU) Processed Strawberry Juice Made from Fruits Harvested at two Stages of Ripeness. *Molecules*, 2023, **28**(1), 138. DOI: 10.3390/molecules28010138, IDS Number: 7S0FU, WOS AN: 000910439300001
  Q2, IF= 4.927
- **Bebek Markovinović, A**., Putnik, P., Bosiljkov, T., Kostelac, D., Frece, J., Markov, K., Žigolić, A., Kaurinović, J., Pavlić, B., Duralija, B., Zavadlav, S., Bursać Kovačević, D. (2023) 3D Printing of Functional Strawberry Snacks: Food Design, Texture, Antioxidant Bioactive Compounds, and Microbial Stability. *Antioxidants*, 2023, **12**(2), 436. DOI: 10.3390/antiox12020436, IDS Number: 9G9YI, WOS AN: 000938499100001
  Q1, IF=7.675
- Pavlić, B., Kaplan, M., Zekovi ć, Z., Canli, O., Jovičić, N., Bursać Kovačević, D., **Bebek Markovinović, A.**, Putnik, P., Bera, O. (2023) Kinetics of Microwave-Assisted Extraction Process Applied on Recovery of Peppermint Polyphenols: Experiments and Modeling. *Plants*, 2023, **12**(6), 1391. DOI: 10.3390/plants12061391, IDS Number: A8OZ7, WOS AN: 000957669400001
  Q1, IF=4.658
- **Bebek Markovinović, A**., Milošević, S., Teslić, N., Pavlić, B., Putnik, P., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Bursać Kovačević, D. (2023) Development of a Pressurized Green Liquid Extraction Procedure to Recover Antioxidant Bioactive Compounds from Strawberry Tree Fruit (*Arbutus unedo* L.). *Plants*, 2023, **12**(10), 2006. DOI: 10.3390/plants12102006, IDS Number: H8CL2, WOS AN: 000998176000001
  Q1, IF=4.500
- Tomašević, I., Hambardzumyan, G., Marmaryan, G., Nikolić, A., Mujčinović, A., Sun, W., Liu, X-C., Bursać Kovačević, D., **Bebek Markovinović, A**., Terjung, N., Heinz, V., Papageorgiou, M., Skendi, A., Goel, G., Raghav, M., Dalle Zotte, A., Nakov, D., Velkoska, V., Sołowiej, B., Semenova, A., Kuznetsova, O., Krocko, M., Duckova, V., Lorenzo, J.M., Echegaray, N., Oz, E., Oz, F., Djekic, I. (2023) Eurasian consumers' food safety beliefs and trust issues in the age of COVID-19: evidence from an online survey in 15 countries. *Journal of The Science of Food and Agriculture*, 12815. DOI: 10.1002/jsfa.12815, IDS Number: L6RO1, WOS AN: 001024515800001
  Q2, IF=4.100
- **Bebek Markovinović, A**., Stulić, V., Putnik, P., Birkić, A., Jambrović, M., Šaško, D., Ljubičić, J., Pavlić, B., Herceg, Z., Bursać Kovačević, D. (2023) Pulsed Electric Field (PEF) and High-Power Ultrasound (HPU) in the Hurdle Concept for the Preservation of Antioxidant Bioactive Compounds of Strawberry Juice—A Chemometric Evaluation—Part I. *Foods*, 2023, 12(17), 3172. DOI: 10.3390/foods12173172
  Q1, IF=5.200

4. Aktivnosti popularizacije struke i znanosti

1. Sudjelovanje na **Danima otvorenih vrata PBF-a**, održana radionica naslova „3D printane jagode – mit ili stvarnost?“, 23.04.2022.
2. Sudjelovanje na **Festivalu znanosti**, održana radionica naslova „Nova dimenzija hrane – 3D printana hrana“, 02.05.2022.-07.05.2022.

5. Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge

Asistentica Anica Bebek Markovinović dobitnica je Stipendija Sveučilišta u Zagrebu za akademsku mobilnost doktorskih studenata Sveučilišta u Zagrebu u 2022. godini (drugi krug).

8. Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)

Član **Odbora za poslijediplomske studije** – zamjenica predstavnice grupacije asistenata

AKADEMSKA GODINA: ____2022./2023.____

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**dr. sc. Katarina Butorac**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**18/02/2019**
Mentor:	**prof. dr. sc. Jasna Novak** znanstveno područje: (4.) Biotehničke znanosti znanstvena polje: (4.04.) Biotehnologija
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, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2017**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8 (odličan, 5.0)**

2. Vrednovanje		
Red. br.	**Aktivnost**	**Uvjet ostvaren**
OBAVEZAN UVJET	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**	
	Redovito pohađanje i uredno izvršavanje obveza utvrđenih studijskim programom doktorskog studija	**DA**/NE
A	**Nastavna djelatnost**	
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe)	**DA**/NE
2.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	**DA**/NE
3.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	**DA**/NE
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	DA/**NE**
B	**Znanstvena i stručna djelatnost**	
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	**DA**/NE
2.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)	**DA**/NE
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a2 ili a3)	DA/**NE**
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	**DA**/NE

5.	Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge	**DA**/NE
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	DA/**NE**
7.	Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja	**DA**/NE
8.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	DA/**NE**
	UKUPNO OSTVARENIH A i B UVJETA:	9/12

Potreban broj uvjeta	**Ocjena**
Neostvaren obavezni uvjet i/ili ukupno manje od 3 uvjeta iz A i B, odnosno neostvaren nijedan uvjet iz pojedine kategorije (A i B)	negativna
Ostvaren obavezni uvjet i Najmanje 3 uvjeta koji nisu u istoj kategoriji (A ili B)	**pozitivna**

3. Ocjena			
Temeljem ostvarenog broja uvjeta, ocjena asistenta je **__pozitivna_____**.			
Dodatni komentari **(u slučaju negativne ocjene detaljno obrazložiti)**			
Datum	12/10/2023	Potpis mentora	

Prilog:

- popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini koja se ocjenjuje

Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova:

1. Dina El Khalifa, Karakterizacija proteolitičke aktivnosti sojeva bakterija mliječne kiseline izoliranih iz majčinog mlijeka, završni rad, obranjeno 05.07.2023. (**mentor**)
2. Anamarija Rušanac, Identifikacija i kvantifikacija bioaktivnih peptida proizvedenih s pomoću soja *Lactococcus lactis* ZGBP5-51, diplomski rad, obranjeno 14.07.2023.
3. Helena Rak, Antistafilokokni učinak *Lactiplantibacillus plantarum* sojeva iz mikrobiote majčinog mlijeka, diplomski rad, obranjeno 20.07.2023.
4. Jana Perica, Povezanost antilisterijske i antistafilokokne aktivnosti *Lactiplantibacillus plantarum* sojeva i fenotipa sinteze plantaricina, diplomski rad, obranjeno 20.07.2023.

5. Nino Frece, Optimiranje mikroinkapsulacije probiotičkog soja *Lactiplantibacillus plantarum* MB18 primjenom zaštitnih matriksa, završni rad, obranjeno 08.09.2023. (**mentor**)
6. Ljiljana Zovko, Analiza sastava bioaktivnih peptida uslijed enzimske aktivnosti *Lactococcus lactis* ZGBP5-51 primjenom spektrometrije masa, diplomski rad, obranjeno 28.09.2023.

Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu

1. Projekt Hrvatske zaklade za znanost „Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika“ (IP-2019-04-2237; 2019.-2023., voditeljica prof. dr. sc. Blaženka Kos)
2. Stručni projekt 'Razvoj inovativnih formulacija kliničke prehrane' financiran u okviru poziva Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije KK.01.1.1.07, u sklopu Operativnoga programa Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.

Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)

1. Banić, M., **Butorac**, **K**., Čuljak, N., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Bellich, B.; Kazazić, S., Kazazić, S., Cescutti, P., Šušković, J., Zucko, J., Kos, B. (2022) The Human Milk Microbiota Produces Potential Therapeutic Biomolecules and Shapes the Intestinal Microbiota of Infants. *Int. J. Mol. Sci*., **23**, 14382. https://doi.org/10.3390/ ijms232214382
2. Leboš Pavunc, A., Penava, L., Čuljak, N., Banić, M., Novak, J., **Butorac**, **K**., Ceilinger, M., Miličević, J., Čukelj, D., Šušković, J., Kos, B. (2023) Evaluation of the Probiotic Properties of *Lacticaseibacillus casei* 431® Isolated from Food for Special Medical Purposes. *Food Technol. Biotech.* **61**, *In press.*
3. Novak, J., Leboš Pavunc, A., Butorac, K., Banić, M., Čuljak, N., Rak, H. (2022) Caseinolytic proteases of *Lactobacillus* and *Lactococcus* strains isolated from fermented dairy products. *Mljekarstvo*, **72** (1), 11-21.

Aktivnosti popularizacije struke i znanosti

1. **Butorac, K.,** Banić, M., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Tonković, K., Brajković, K., Butorac, A., Lovrić, M., Šušković, J., Kos, B. Development of an innovative functional whey-based beverage with bioactive peptides. 44th International Dairy Experts Symposium, Rovinj, Hrvatska, 12.-15.10.2022. (poster)
2. Kos, B., Šušković, J., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Banić, M., **Butorac**, **K**., Čuljak, N. Razvoj nove generacije probiotika kao živih lijekova i njihov utjecaj na crijevnu mikrobiotu. Brain Gut Axis Conference. Zagreb, Hrvatska, 08.-09.10.2022.
3. Leboš Pavunc, A., **Butorac, K**., Čuljak, N. Bakterioljupci kod Ivane Brlić Mažuranić. Dječji vrtić Ivane Brlić Mažuranić, Zagreb, Hrvatska, 07.11.2022. (radionica)
4. Leboš Pavunc, A., **Butorac, K**., Čuljak, N. Predstavljanje PBF-a, SuZg, učenicima 4. razreda V. gimnazije, „U društvu dobrih mikroba“. Zagreb, Hrvatska, 02.02.2023. i 17.02.2023.
5. Leboš Pavunc, A., **Butorac, K**., Čuljak, N. Panda među mikrobima. Zagreb, Hrvatska, 15.02. i 08.03.2023. (radionica)
6. Kos, B., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Banić, M., **Butorac, K.,** Čuljak, N. Čarobni svijet probiotika. Festival znanosti 24.-29.04.2023., Zagreb, Hrvatska, 24.04.2023. (radionica)
7. Leboš Pavunc, A., **Butorac, K**., Čuljak, N. Predstavljanje PBF-a, SuZg, učenicima 4. razreda Gimanzije Bjelovar, „U društvu mikroba“. Zagreb, Hrvatska, 05.05.2023.
8. **Butorac, K**., Novak, J., Banić, M., Leboš Pavunc, A., Čuljak, N., Šušković, J., Kos, B. Plantaricin-based antibacterial activity of *Lactiplantibacillus plantarum* D13 and SF15C strains originating from

different food microbiomes. Power of Microbes in Industry and Environment 2023, Poreč, Hrvatska, 15.-18.05.2023. (poster)

9. **Butorac, K**., Penava, L., Leboš Pavunc, A., Čuljak, N., Banić, M., Novak, J., Ceilinger, M., Miličević, J., Čukelj, D., Jerić, I., Šušković, J., Kos, B. Lactogenic and Bifidogenic Effect of Innovative Mixture of Dietary Fibers for Foods for Diabetic Medical Purposes. Power of Microbes in Industry and Environment 2023, Poreč, Hrvatska, 15.-18.05.2023. (poster)
10. **Butorac, K.,** Čuljak, N., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Banić, M., Šušković, J., Kos, B. Optimization of microencapsulation of *Lactiplantibacillus plantarum* MB18 for improved gastrointestinal delivery of probiotic. 14. međunarodni znanstveno-stručni skup „Hranom do zdravlja“, Osijek, Hrvatska, 14.-15.09.2023. (poster)
11. Leboš Pavunc, A., Banić, M., **Butorac, K.,** Čuljak, N. International Microorganisms Day, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska, radionica, 16.09.2023.

Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge

1. FEMS Early Career Scientists Meeting Grant za prisustvovanje na međunarodnom skupu Power of Microbes in Industry and Environment 2023

Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja

1. Dobra laboratorijska praksa – siguran i kvalitetan rad u laboratoriju, BICRO BIOCentar, Zagreb, Hrvatska, 27.-28.04.2023. (stručna radionica)

AKADEMSKA GODINA: _____2022/2023_____

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Ena Cegledi**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**15/06/2020**
Mentor:	**prof.dr.sc. Verica Dragović-Uzelac** znanstveno područje: Biotehničke znanosti znanstvena polje: Prehrambena tehnologija
Laboratorij:	**Laboratorij za sušenje i praćenje stabilnosti biološki aktivnih spojeva**
Zavod:	**Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, SUZ Prehrambeno-biotehnološki fakultet**
Godina upisa:	**2019/2020**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**8, 5.0**

2. Vrednovanje		
Red. br.	**Aktivnost**	**Uvjet ostvaren**
OBAVEZAN UVJET	**Uspješnost i postignuća na poslijediplomskom sveučilišnom studiju**	
	Redovito pohađanje i uredno izvršavanje obveza utvrđenih studijskim programom doktorskog studija	DA/NE
A	**Nastavna djelatnost**	
1.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe)	DA/NE
2.	Sudjelovanje u provođenju kolokvija i/ili ispita pod nadzorom mentora	DA/NE
3.	Pomoć pri izradi završnih/diplomskih radova	DA/NE
4.	Autorstvo/koautorstvo objavljenog sveučilišnog udžbenika, znanstvene knjige, poglavlja u knjizi, priručnika, monografije i sl.	DA/NE
B	**Znanstvena i stručna djelatnost**	
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	DA/NE
2.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)	DA/NE
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a2 ili a3)	DA/NE
4.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	DA/NE

5.	Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge	DA/NE
6.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	DA/NE
7.	Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja	DA/NE
8.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta ili drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	DA/NE
	UKUPNO OSTVARENIH A i B UVJETA:	5/12

Potreban broj uvjeta	**Ocjena**
Neostvaren obavezni uvjet i/ili ukupno manje od 3 uvjeta iz A i B, odnosno neostvaren nijedan uvjet iz pojedine kategorije (A i B)	negativna
Ostvaren obavezni uvjet i Najmanje 3 uvjeta koji nisu u istoj kategoriji (A ili B)	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem ostvarenog broja uvjeta, ocjena asistenta je **____pozitivna_____**.			
Dodatni komentari -			
Datum	23.10.2023.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini koja se ocjenjuje

Popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini koja se ocjenjuje 2022/2023

-Položeni ispiti 2022/2023.g.:

Prehrambeni aditivi, nositelj: prof.dr.sc. Dubravka Škevin

Proizvodnja hrane-integrirani pristup, nositelj: prof.dr.sc. Duška Ćurić

Ekološka proizvodnja hrane, nositelj: prof.dr.sc. Duška Ćurić

-pomoć pri izradi završnog rada Nini Lovrinović i diplomskog rada Martini Breški

-suradnik na projektu ''Izolacija i enkapsulacija bioaktivnih molekula samonikle i kultivirane koprive i komorača i učinci na fiziologiju organizma“

-sudjelovanje u organizaciji radionice u sklopu festivala znanosti ''Escape room-Formula za temelj zdravog života''

-održano predavanje „Optimiranje postupaka ekstrakcije i inkapsulacije bioaktivnih molekula koprive“ u sklopu programa PhD Caffe

-popis znanstvenih (a1) radova u 2022/2023.g.:

Cegledi, E., Repajić, M., Balbino, S., Peričić, M., Dragović-Uzelac, V. (2023). Sterols and pentacyclic triterpenoids from nettle root: content and composition as affected by pressurized liquid extraction. Journal of the Science of Food and Agriculture, 103(8), 4058-4067. IF=4,1 (Q1)

Jović T, Elez Garofulić I, Čulina P, Pedisić S, Dobroslavić E, Cegledi E, Dragović-Uzelac V, Zorić Z. (2023) The Effect of Spray-Drying Conditions on the Characteristics of Powdered Pistacia lentiscus Leaf Extract. Processes. 11(4):1229. https://doi.org/10.3390/pr11041229. IF=3,35 (Q2)

Marčac N, Balbino S, Tonković P, Medved AM, Cegledi E, Dragović S, Dragović-Uzelac V, Repajić M. (2023) Hydrodistillation and Steam Distillation of Fennel Seeds Essential Oil: Parameter Optimization and Application of Cryomilling Pretreatment. Processes. 11(8):2354. https://doi.org/10.3390/pr11082354 IF=3,35 (Q2)