

PROCEDURA MENTOR

OBRAZAC MARDS-M-A

MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA IZ REDOVA NASTAVNIKA IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH SAVJETNIKA/SARADNIKA SA PARTNERSKIH INSTITUCIJA

Fakultet/Institucija/Centar: Centar za doktorske studije UCG-a.

Studijski program: Doktorske studije "Održivi razvoj"

Ime i prezime doktoranda: Osman Šurla

Broj indeksa: 4/21

Naučna oblast istraživanja:

1. Tehničke nauke []
2. Biotehničke nauke []
3. Prirodno-matematičke nauke [x]
4. Multidisciplinarne nauke, kompatibilne sa održivim razvojem []
5. Biomedicinski inženjering []
6. Medicinske nauke []

Uže polje istraživanja u okviru naučne oblasti istraživanja (definisati što vjerodostojnije, npr energetska efikasnost zgrada za stanovanje): molekularna mikrobiologija, sekvenciranje genoma (Whole Genome Sequencing- WGS), antimikrobna rezistencija

Ključne riječi koje odlikavaju istraživanje, do 5 riječi: mikroorganizmi, rezistencija na antibiotike, ekosistem voda.

Predloženi prvi mentor: Prof. dr Aleksandra Martinović

Afiliacija predloženog prvog mentora: Univerzitet Donja Gorica, Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju; Centar izvrsnosti- FoodHub

Naučno/istraživačko zvanje prvog mentora: redovni profesor

Predloženi drugi mentor (ko-mentor):

Afiliacija drugog mentora (ko-mentora):

Naučno/istraživačko zvanje drugog mentora (ko-mentora):

Potpis doktoranda koji podnosi molbu: *O. Šupla*

Sa molbom saglasan prvi mentor: *Aleksandra Martinović*

Sa molbom saglasan drugi mentor (ko-mentor), ako postoji:

Datum: 04.11.2022.

Mjesto: Podgorica

Uz prijavu A se podnosi obrazac B, koji je u slobodnoj formi i koji sadrži kratki CV predloženih prvog i drugog mentora sa publikacijama koje su značajne za temu

OBRAZAC MARDS-M-B CV I REFERENCE MENTORA

CV prvog mentora (do 500 rijeci):

Pored dva doktorata iz oblasti mikrobiologije hrane i biotehnologije, Prof. Martinović trenutno realizuje nekoliko međunarodnih i nacionalnih istraživačkih programa uz kontinualne aktivnosti u domenu unapređenja kvaliteta i bezbjednosti hrane.

Kao direktorka za razvoj i transfer tehnologija na Institutu za higijenu i tehnologiju mesa u Beogradu koordinirala je aktivnosti povezane sa identifikacijom autohtone mikroflore prehrambenih proizvoda, implementaciju HACCP i ISO 22000 standarda u prehrambenoj industriji i implementaciju istraživačkih, inovativnih i obrazovnih projekata.

Tokom angažmana na Norveškom univerzitetu za prirodne nauke (UMB) u fokusu njenog istraživanja bila je primjena molekularno-bioloških metoda za procjenu mikrobiološke populacije u ekosistemu različitih prehrambenih proizvoda, kao i *in vitro* procjena stope preživljavanja odabranih bakterijskih sojeva u matriksu sireva i humanom gastrointestinalnom traktu.

Njena sadrašnja pozicija na Univerzitetu Donja Gorica, u funkciji direktora prvog Centra izvrsnosti za procjenu rizika bezbjednosti hrane (FoodHub, <https://foodhub.udg.edu.me/en/>), rezultat je težnje ka kontinuiranom razvoju i inovacijama u Crnoj Gori, sa ciljem bolje integracije naše zemlje u perspektivne ideje i razvojne planove EU.

Koordinira dva projekta koje finansira Evropska agencija za bezbjednost hrane (EFSA), dok je u periodu od 2015. do 2018. godine radila kao nacionalni ekspert na brojnim projektima koje u Crnoj Gori sprovodi Organizacija za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih nacija (UNFAO), što je rezultiralo zaštitom porijekla brojnih tradicionalnih proizvoda i unapređenjem higijenskih standarda u Crnoj Gori.

Rezultati inovativnog projekta kojim je rukovodila: "Osnivanje laboratorije za inovacije u proizvodnji hrane" INNOFOOD,, stvorilo je osnovu za dalji razvoj istraživanja u oblasti mikrobiologije hrane, naučne i tehničke saradnje sa prehrambenom industrijom, uz stvaranje novih proizvoda koji će biti plasirani na tržište. Realizacija ovih aktivnosti snažno su podržane kroz odličnu saradnju sa Agencijom za javno zdravlje Austrije-AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit.

Kao redovni profesor na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednosti hrane i ekologiju na Univerzitetu Donja Gorica predmeti na kojima je angažovana su: 1. Opšta mikrobiologija; 2. Tehnološka i prehrambena mikrobiologija; 3. Unapređenje bezbjednosti i kvaliteta hrane u procesu proizvodnje hrane na osnovnim studijama i: 1. Integrirano upravljanje rizikom u oblasti bezbjednosti hrane u sistemima proizvodnje hrane; 2. Sanitarni i higijenski nadzor u prehrambenom sektoru na Master studijama. Predavač je i na Međunarodnim studijama hotelijerstva i menadžmenta (Vatel) na predmetu Higijena i bezbjednost.

Ambasadorka je GHI (Global Harmonization Initiative) za Crnu Goru, predsjedavajuća grupe za globalnu harmonizaciju (Special Interest Group in Global Harmonisation) i tima za naučne komitete (Task Team (TT) Scientific Committtes) u evropskoj federaciji za nauku o hrani (European Federation of Food Science and Technology), predsjedavajuća radne grupe za higijenu mesa u okviru evropske organizacije za higijenski inženjering i dizajn opreme za proizvodnju hrane (European Hygienic Engineering and Design Group).

Prof. dr Martinović je samostalno ili kao koautor objavila više desetina naučnih radova, poglavlja u naučnim monografijama izdatim u inostranstvu, udžbenika za preduniverzitetski nivo obrazovanja, te studijskih priručnika.

Reference prvog mentora značajne za temu (najviše 10 referenci):

1. Aleksandra Martinovic, Slavko Mirecki (2021). Chapter 11 - Food, nutrition, and health in Montenegro, In Nutritional and Health Aspects of Traditional and Ethnic Foods, Nutritional and Health Aspects of Food in the Balkans, Academic Press, Pages 165-186, ISBN 9780128207826, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820782-6.00003-7>.
2. Cabal A, Nisic A, Hyden P, Sucher J, Stoeger A, Allerberger F, Ruppitsch W, Martinovic A. (2021). Phenotypic and genotypic characterization of *Lactococcus lactis* isolates obtained from traditional Montenegrin brine cheese. *In preparation*
3. Ruppitsch W, Nisic A, Hyden P, Cabal A, Sucher J, Stoeger A, Allerberger F, Martinovic A. (2021). Genetic diversity of *Leuconostoc mesenteroides* isolates from traditional Montenegrin brine cheese. *Microorganisms*. Revision submitted 2021-06-21
4. Martinovic A, Cabal A, Nisic A, Sucher J, Stoeger A, Allerberger F. (2021). Genome sequences of *Lactococcus garvieae* and *Lactococcus petauri* strains isolated from traditional Montenegrin brine cheeses. *Microbiol. Resour. Announc.* Submitted 2021-05-25
5. Martinovic Aleksandra, Narvhus, J.A., Abrahamsen, R.K., Skeie, S.B. (2018). Application of indigenous strains of lactic acid bacteria for semi-industrial production of autochthonous Montenegrin Njeguši cheese. *International Journal of Dairy Technology*, 71(3), DOI: 10.1111/1471-0307.12480.
6. Ruppitsch W, Nisic A, Stöger A, Allerberger F, Martinovic A. (2020). Draft genome sequences of five *Enterococcus faecium* isolates from traditional Montenegrin brine cheese. *Microbiol Resour Announc* 9:e00353-20. <https://doi.org/10.1128/MRA.00353-20>.

7. Aleksandra Martinovic and Andjela Nisic (2019). Novel strategies and tools for microbial risk assessment of foods of animal origin. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 333012012.
8. Martinovic, A., Brede, M.E., Vegarud, G.E., Østlie, H.M., Narvhus, J. and Skeie, S. (2016). Survival of lactic acid and propionibacteria in low- and full-fat Dutch-type cheese during human digestion ex vivo. *Lett. in Appl. Microbiol.* 62:404–410. ISSN 0266-8254, doi:10.1111/lam.12561.

CV drugog mentora (oko 500 rijeci), ako postoji:

Reference drugog mentora značajne za temu (najviše 10 referenci):

Napomena:

1. Prijava sa odgovarajućim podacima i potpisima se podnosi sekretaru Programa Mr Dejanu Lučiću.
2. Sekretar Programa prosledjuje prijavu Komisji Programa
3. Komisija Programa vraća prijavi ili je prosledjuje Odboru za doktorske studije.
4. Odbor za doktorske studije postupa sa prijavom po Pravilniku.

MENTORSTVO

Kandidat: ime i prezime		Osman Šurla	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. Dr Aleksandra Martinović	Univerzitet Donja Gorica, Crna Gora	Mikrobiologija hrane i biotehnologija
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	Aleksandra Martinovic, Slavko Mirecki (2021). Chapter 11 - Food, nutrition, and health in Montenegro, In Nutritional and Health Aspects of Traditional and Ethnic Foods, Nutritional and Health Aspects of Food in the Balkans, Academic Press, Pages 165-186, ISBN 9780128207826, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820782-6.00003-7 .	
	2	Martinovic A, Cabal A, Nisic A, Sucher J, Stoeger A, Allerberger F. (2021). Genome sequences of Lactococcus garvieae and Lactococcus petauri strains isolated from traditional Montenegrin brine cheeses. Microbiol. Resour. Announc. Submitted 2021-05-25	
	3	Martinovic Aleksandra, Narvhus, J.A., Abrahamsen, R.K., Skeie, S.B. (2018). Application of indigenous strains of lactic acid bacteria for semi-industrial production of autochthonous Montenegrin Njeguši cheese. International Journal of Dairy Technology, 71(3), DOI: 10.1111/1471-0307.12480.	
	4	Aleksandra Martinovic and Andjela Nisic (2019). Novel strategies and tools for microbial risk assessment of foods of animal origin. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 333012012.	
	5	Martinovic, A., Brede, M.E., Vegarud, G.E., Østlie, H.M., Narvhus, J. and Skeie, S. (2016). Survival of lactic acid and propionibacteria in low- and full-fat	

	Dutch-type cheese during human digestion ex vivo. Lett. in Appl. Microbiol. 62:404—410. ISSN 0266-8254, doi:10.1111/lam.12561.			
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	3	15	/	1
Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U Podgorici, 04.11.2022				
			DEKAN	
MP				