AKADEMSKA GODINA: _2023./2024._

1. Podatci o višem asistentu	
Ime i prezime:	**Marijan Logarušić**
Datum zaposlenja:	**12.10.2023.**
Datum zaposlenja u svojstvu višeg asistenta:	**12.10.2023.**
Mentor:	**izv. prof. Marina Cvjetko Bubalo** znanstveno područje: Biotehničke znanosti znanstvena polje: Biotehnologija
Laboratorij:	**Laboratorij za tehnologiju i primjenu stanica i biotransformacije**
Zavod:	**Zavod za biokemijsko inženjerstvo**

2. Vrednovanje		
Red. br.	**Aktivnost**	**Uvjet ostvaren**
1.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu	DA
2.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom skupu	DA
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)	DA
4.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a2 ili a3)	NE
5.	Članstvo u najmanje jednom organizacijskom odboru domaćeg ili međunarodnog znanstvenog ili stručnog skupa ili članstvo u uredništvu najmanje jednog znanstvenog ili stručnog časopisa	NE
6.	Viši asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge	NE
7.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	NE
8.	Poslijedoktorsko usavršavanje najmanje mjesec dana u inozemstvu	NE
9.	Mentorstvo završnih radova	NE
10.	Pomoć pri izradi diplomskih radova	DA
11.	Autorstvo/koautorstvo sveučilišnog udžbenika, znanstvenih knjiga, poglavlja u knjizi, priručnika, monografija i sl.	NE
12.	Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)	DA
13.	Sudjelovanje u izvođenju nastave (seminari, vježbe)	NE
	UKUPNO OSTVARENIH UVJETA:	5/13

Potreban broj uvjeta	**Ocjena**
Manje od 3	negativna
Najmanje 3	pozitivna

3. Ocjena			
Temeljem broja ostvarenih uvjeta, ocjena višeg asistenta je **__POZITIVNA__**.			
Tijekom ove akademske godine, Marijan Logarušić sudjelovao je na 2 znanstvena projekta u sklopu kojih je objavio 4 znanstvena rada te izložio rezultate na 2 međunarodna skupa. Također, sudjelovao je u izvođenju vježbi iz kolegija Biotransformacije te pomagao pri izradi diplomskih radova dviju studentica na diplomskom studiju Molekularna biotehnologija. Obzirom na navedeno, ocjenjujem njegov rad pozitivnom ocjenom.			
Datum	17.10.2024.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini koja se ocjenjuje

1. **Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom projektu**

a) „Intenzifikacija biokatalitičkih procesa za održivu valorizaciju otpada primjenom eutektičkih otapala“

b) Innovative Biovalorization Techniques - an International Research Network as a Key to Establish a Center of Excellence“

2. **Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom skupu**

- **Marijan Logarušić,** Mia Radović, Ivana Radojčić Redovniković, Marina Cvjetko Bubalo (2024) Bioinspired solvents: deep eutectic solvents based on osmolytes for stabilization of enzymes, XV Meeting Of Young Chemical Engineers, Zagreb, Croatia (postersko priopćenje)
- Marina Cvjetko Bubalo, **Marijan Logarušić**, Mia Radović, Anja Damjanović, Ivana Radojčić Redovniković (2024) Enzymes in deep eutectic solvents: balancing enzyme activity and stability, 7th International Conference on Biocatalysis in Non-conventional media, Trodheim, Norway (usmeno priopćenje)

3. **Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)**

- **Marijan Logarušić**, Karla Šubar, Maja Nikolić, Ana Jurinjak Tušek, Anja Damjanović, Mia Radović, Ivana Radojčić Redovniković, Polona Žnidaršič-Plazl, Wolfgang Kroutil, Marina Cvjetko Bubalo (2024) Harnessing the potential of deep eutectic solvents in biocatalysis: design strategies using CO2 to formate reduction as a case study. Frontiers in Chemistry 12.
- Anja Damjanović, **Marijan Logarušić**, Lidija-Marija Tumir, Thanos Andreou, Marina Cvjetko Bubalo, Ivana Radojčić, Redovniković (2024) Enhancing protein stability under stress: osmolyte-based deep eutectic solvents as a biocompatible and robust stabilizing medium for lysozyme under heat and cold shock. Physical Chemistry Chemical Physics 26, 21040-21051.
- Marko Rogošić, Anja Damjanović, **Marijan Logarušić**, Tomislava Vukušić Pavičić, Nikola Biliškov, Marina Cvjetko Bubalo (2024) Solid-liquid phase behaviour of novel kosmotrope/chaotrope binary mixtures involving sarcosine. Journal of Molecular Liquids 413, 125944.
- Ana Mandura Jarić, Predrag Petrović, Darija Domazet Jurašin, Domagoj Vrsaljko, Laura Nižić Nodilo, Sunčica Kuzmić, Monika Kovačević, **Marijan Logarušić**, Igor Slivac, Draženka Komes

(2024) Electrospun Pullulan/Hemp Protein Nanohybrids for Sustained Release of Phenylethanoid Glycosides. Food and Bioprocess Technology, - -.

12. Članstvo u Fakultetskom vijeću i/ili u odborima Fakulteta te drugim relevantnim znanstvenim tijelima i odborima (vijeća znanstvenih područja, matični odbori i sl.)

Član Fakultetskog vijeća kao predstavnik asistenata.