AKADEMSKA GODINA: 2023./2024.

1. Podatci o asistentu	
Ime i prezime:	**Antonia Paić**
Datum zaposlenja u svojstvu asistenta:	**26/06/2023**
Mentor:	**Doc. dr. sc. Bojan Žunar** znanstveno područje: Biotehničke znanosti znanstvena polje: Biotehnologija
Laboratorij:	**Laboratorij za biokemiju**
Zavod:	**Zavod za kemiju i biokemiju**

Poslijediplomski studij	
Naziv, institucija:	**Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**
Godina upisa:	**2023./2024.**
Broj položenih ispita i srednja ocjena:	**2, 5,00**

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.	Sudjelovanje na najmanje jednom znanstvenom ili stručnom skupu	**DA**/NE
3.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a1)	**DA**/NE
4.	Autorstvo/koautorstvo najmanje jednog objavljenog znanstvenog rada (a2 ili a3)	DA/**NE**
5.	Aktivnosti popularizacije struke i znanosti	DA/**NE**

6.	Asistent je dobitnik nagrade ili priznanja koje dodjeljuje Sveučilište, sveučilišne sastavnice, akademske institucije te strukovne i znanstvene ili znanstveno-stručne udruge	DA/**NE**
7.	Usavršavanje u inozemstvu najmanje jedan tjedan	DA/**NE**
8.	Završena edukacija vezana uz tematiku studija, struke i istraživanja	DA/**NE**
9.	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:	7/13

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	8. listopada 2024. god.	Potpis mentora	

Prilog:

- popis ostvarenih aktivnosti u akademskoj godini koja se ocjenjuje

Prilog 1

Izvješću o radu asistenta: Antonia Paić

Popis ostvarenih aktivnosti u 2023./2024. akademskoj godini

A1) Sudjelovanje u izvođenju vježbi iz kolegija Biokemija 1 i Pročišćavanje i karakterizacija proteina na prijediplomskom studiju te iz kolegija Biokemijska analitika, Molekularna biologija, Suvremene metode u analitici hrane i Suvremene metode u kontroli kvalitete hrane na diplomskom studiju.

A2) Sudjelovanje u provođenju ispita pod nadzorom mentora iz kolegija Biokemija 1, Biokemija 2, Pročišćavanje i karakterizacija proteina, Molekularna biologija i Biokemijska analitika.

A3) Pomoć pri izradi završnog rada: „Uvođenje točkastih mutacija i njihov utjecaj na aktivnost lakaze CtLcc1 izložene na staničnoj stijenci kvasca *Saccharomyces cerevisiae*“, studentice prijediplomskog studija Biotehnologije Paole Franković.

B1) Sudjelovanje na projektu „Jačanje sintetske biologije u hrvatskom istraživačkom sustavu razvojem huminiziranih biosenzora i mikrobnih tvornica za detekciju i proizvodnju estrogenu-sličnih spojeva (croESTRO) (NPOO.C3.2.R2-I1.06-0024, 2023.-2026.)

B2) Sudjelovanje na konferencijama:

- „Transcription and chromatin“ (Heidelberg, Njemačka, 24.08.2024.-27.08.2024.) kao prvi autor s posterom „Developing an inducible expression system for extremophillic yeast *Debaryomyces hansenii*, a synthetic biology chassis compatible with hypersaline environments“
- „Intelligent Systems For Molecular Biology“ (Montreal, Kanada, 12.07.2024.-16.07.2024.) kao koautor na posteru „A computational workflow to infer the role and conformation-switching of Pir proteins (Proteins with Internal Repeats), a unique family of covalently-bound yeast cell wall proteins“
- „FEBS3+ meeting: Exploring molecular frontiers“ (Pula, Hrvatska, 25.09.2024.-28.09.2024.) kao koautor na posteru „*Saccharomyces cerevisiae* Mub1, a substrate adaptor of E3 ubiquitin ligase, links cell wall robustness to the ubiquitin-proteasome system“

B3) Koautor na radu „Measuring the capacity of yeast for surface display of cell wall-anchored protein isoforms using β-lactamase as a reporter enzyme“ u časopisu FEBS Open Bio.

B9) Član u Fakultetskog vijeća kao predstavnica grupacije asistenata

U Zagrebu, 8. listopada 2024. god.

doc. dr. sc. Bojan Žunar