- obrazac DrPBF_05 i životopis dostavljaju se zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada (DRSC_10)

Tea Štefanac
Nova cesta 64, Zagreb, 10 000
099/5135902
tstefanac@pbf.hr
Naziv studija: Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo
Matični broj studenta: 338/BTBI
Akad. godina upisa: 2016/2017

PRIJEDLOG ČLANOVA POVJERENSTVA
ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA
naslova
Biološko uklanjanje dušika i fosfora u anaerobno-aerobno-anoksičnom procesu uz endogenu denitrifikaciju iz otpadne vode niskoga omjera ugljika i dušika

	Akad. stupanj	Ime i prezime	Znanstveno-nastavno zvanje ili znanstveno zvanje	Ustanova izbora u zvanje/ustanova zaposlenja*	e-mail
1.	Dr.sc.	Dijana Grgas, predsjednik Povjerenstva	docent	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet	dgrgas@pbf.hr
2.	Dr.sc.	Ksenija Durgo	redoviti professor u trajnom zvanju	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet	kdurgo@pbf.hr
3.	Dr.sc.	Mirna Habuda-Stanić	redoviti professor	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno tehnološki fakultet Osijek	mirna.habuda-stanic@ptfos.hr
4.	Dr.sc.	Mirjana Čurlin, zamjenski član	redoviti professor	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet	mirjana.curlin@pbf.uzing.hr

*ukoliko je znanstveno-nastavno zvanje naslovno, potrebno upisati obje ustanove

Sukladno Pravilniku o doktorskom studiju, članak 28. i članak 37., članovi povjerenstva trebaju zadovoljavati sljedeće uvjete:
- članovi povjerenstva mogu biti samo znanstvenici u zvanju docenta odnosno znanstvenog suradnika ili u višem
- član povjerenstva mora imati najmanje 3 znanstvena rada objavljena u časopisima zastupljenim u bazama podataka sadržanim u WoSCC u posljednjih 5 godina iz znanstvenog područja doktorskog rada
- najmanje jedan člana Povjerenstva mora biti u zvanju redovitog ili izvanrednog profesora, odnosno odgovarajućem znanstvenom zvanju
- najmanje jedan član povjerenstva nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta
- mentor sudjeluje u postupku obrane, ali ne sudjeluje u donošenju ocjene

Zagreb, 15.1.2025.

_____
Tea Štefanac

Suglasnost mentora sa prijedlogom članova Povjerenstva za obranu doktorskog rada:

Mentor/i	Titula, ime i prezime	e-mail	Potpis mentora
PRVI MENTOR	prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević	tlandekadragicevic@pbf.hr	

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

DRUGI MENTOR			

Prilog: - životopis doktoranda pisan u 3. osobi jednine (čita se u postupku obrane rada)

- *ovaj obrazac (DrPBF-05) i životopis potrebno je popunjenog poslati zajedno sa izvješćem o ocjeni doktorskog rada elektroničkom poštom **u .pdf obliku** na adresu: fakultetsko-vijece@pbf.hr (materijali moraju biti u jednom e-mailu sa naznakom u subject-u "Ime i prezime - ocjena doktorskog rada i prijedlog povjerenstva za obranu")*
- *isto se šalje na poslijediplomski@pbf.hr ali **u .doc obliku***
- *popunjeni i potpisani materijali dostavljaju se u originalu u tri primjerka*
- *rok za dostavu materijala u originalu i e-mailom je isti (sustav će automatski odbijati sve e-mailove pristigle izvan određenoga roka)*
- ***nepotpisani materijali u originalu, netočni i/ili nepotpuni materijali, materijali u originalu koji nisu istovjetni poslanima e-mailom kao i materijali koji uopće nisu poslani e-mailom odn. nisu poslani do određenoga roka, neće se razmatrati***

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

Životopis:

Tea Štefanac rođena je 9. veljače 1993. godine u Zagrebu. Akademski naziv sveučilišne prvostupnice inženjerke biotehnologije stekla je 2014. godine, a 2016. godine diplomirala je i stekla akademski naziv magistre inženjerke molekularne biotehnologije. Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala je 2017. godine od kada je i zaposlena u Laboratoriju za biološku obradu otpadnih voda. Članica je Hrvatskog društva za biotehnologiju, Hrvatskog mikrobiološkog društva i Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.

Godine 2024. prijavila je i uspješno obranila temu doktorskoga rada uz mentorstvo prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević. Autorica ili koautorica je više od 10 znanstvenih radova A1 i A2 kategorije, te je sudjelovala na više od 5 nacionalnih i međunarodnih znanstvenih skupova s usmenim i posterskim izlaganjima. Suradnica je na predmetima Biološka razgradnja organskih spojeva, Biotehnologija u zaštiti okoliša i Biorazgradnja i organski spojevi. Bila je pomoć pri izradi diplomskih i završnih radova. Sudjeluje na projektu INCTABioPack, te je vodila radionice na događanjima popularizacije znanosti poput Festivala znanosti.

Znanstveni radovi skupine:

A1

1. Brozinčević A., Grgas, D., **Štefanac, T.**, Habuda-Stanić, M., Zelić, B., Landeka Dragičević, T. (2024) Cost Reduction in the Process of Biological Denitrification by Choosing Traditional or Alternative Carbon Sources. Energies, **17**(15), 3660. doi: 10.3390/en17153660
2. Grgas, D., Petrina, A., **Štefanac, T.**, Bešlo, D., Landeka Dragičević, T. (2023) A Review: Per- and Polyfluoroalkyl Substances – Biological Degradation. *Toxics*, **11** (5), 446. doi:10.3390/toxics11050446. IF=4.6 (Q2)
3. Grgas, D., Rukavina, M., Bešlo, D., **Štefanac, T.**, Crnek, V., Šikić, T., Habuda- Stanić, M., Landeka Dragičević, T. (2023) The Bacterial Degradation of Lignin—A Review. *Water*, **15** (7), 1272. doi:10.3390/w15071272. IF=3.4 (Q2)
4. **Štefanac, T.**, Grgas, D., Landeka Dragičević, T. (2021) Xenobiotics—Division and Methods of Detection: A Review. *J Xenobiot.*, **11** (4), 130-141. doi:10.3390/jox11040009. IF= 6.0 (Q1)
5. Milun, V., Grgas, D., Radman, S., **Štefanac, T.**, Ibrahimpašić, J., Landeka Dragičević, T. (2020) Organochlorines Accumulation in Caged Mussels *Mytilus galloprovincialis* – Possible Influence of Biological Parameters. *Appl. Sci.*, **10** (11), 3830. doi:.org/10.3390/app10113830. IF=2.838 (Q2)

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke

6. Galant, M., Grgas, D., **Štefanac, T.**, Habuda-Stanić, M., Landeka Dragičević, T. (2023) Nitrogen Removal with Aerobic Granules – Effect of Dissolved Oxygen and Carbon/Nitrogen Ratio, *Kem. ind.*, **72** (1-2), 25-32. IF=0.7 (Q4)
7. Grgas, D., **Štefanac T.**, Barešić, M., Toromanović, M., Ibrahimpašić, J., Vukušić Pavičić, T., Habuda-Stanić, M., Herceg, Z., Landeka Dragičević, T. (2023) Co-composting of Sewage Sludge, Green Waste, and Food Waste. *J. Sustain. Dev. Energy Water Environ. Syst.*, **11** (1), 1100415. doi:10.13044/j.sdewes.d10.0415. IF=2.1 (Q3)
8. **Štefanac, T.**, Grgas, D., Marjanović, B; Landeka Dragičević, T. (2022) Primjena i modeliranje sustava s biofilmom u obradi otpadnih voda, *Kem. Ind.*, **71** (5-6), 317-325. IF=0.7 (Q4)

A2

1. Grgas, D., Galant, M., **Štefanac, T.**, Ladavac, A., Brozinčević, A., Štrkalj, A., Landeka Dragičević, T. (2021) Aerobic granular sludge in wastewater treatment: granulation mechanism and properties of aerobic granules. *HČPTBN*, **16** (1-2), 20-27. CAB: Accession Number 20220034465
2. Grgas, D., **Štefanac, T.**, Galant, M., Brozinčević, A., Štrkalj, A., Landeka Dragičević, T. (2021) Biological denitrification. *HČPTBN*, **16** (1-2), 28-34. CAB: Accession Number 20220034466
3. **Štefanac, T.**, Grgas, D., Landeka Dragičević, T. (2021) Metode obrade otpadne vode mesne industrije. *Meso*, **23** (1), 54-66. CAB: Accession Number 20210074187

A3

1. Grgas, D., Karličić, N., **Štefanac, T.**, Landeka Dragičević, T., Obradović, M., Todorović, D. (2024) Oporaba otpada u uklanjanju nutrijenata iz otpadnih voda, 37. Međunarodni kongres o procesnoj industriji (Procesing '24). 2024, str. 141-142.
2. Grgas, D., Biškup, M., Galant, M., **Štefanac, T.**, Ambrozić, K., Landeka Dragičeić, T. (2023) Obrada otpadne vode aerobnim granulama mulja pri različitim omjerima C/N, *19th Ružička days („Today science – tomorrow industry") – Proceedings.* (Babić, J., Kučić Grgić, D., Ocelić Bulatović, V., ur.) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, Croatia, 2023, str. 210-219, ISBN 2671-0668 (Online). 19th Ružička days („Today science – tomorrow industry), Vukovar, Croatia, 21-23 September 2022, European Chemical Society (EuChemS) i European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).
3. Mikac, I., **Štefanac, T.**, Grgas, D., Radman, S., Habuda-Stanić, M., Landeka Dragičević, T. (2021)

Statičko/anoksična konfiguracija procesa denitrificirajuće defosfatacije uz NO2-N i NO3-N kao akceptore elektrona, *18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" – Proceedings*. (Jukić, A., Ocelić Bulatović, V., Kučić Grgić, D., ur.) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, Croatia, 2021, str. 228-234, ISBN 2671-0668 (Online). 18th Ružička days („Today science – tomorrow industry), Vukovar, Croatia, 16-18 September 2020, European Chemical Society (EuChemS) i European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).

4. Grgas, D., Andrašec, F., Radman, S., Habuda-Stanić, M., **Štefanac, T.**, Landeka Dragičević, T. (2021) Učinkovitost uklanjanja P u anoksičnom uvjetu uz NO3-N kao akceptor elektrona, *18th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" – Proceedings*. (Jukić, A., Ocelić Bulatović, V., Kučić Grgić, D., ur.) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, Croatia, 2021, str. 197-206, ISBN 2671-0668 (Online). 18th Ružička days („Today science – tomorrow industry), Vukovar, Croatia, 16-18 September 2020, European Chemical Society (EuChemS) i European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).
5. Grgas, D., **Štefanac, T.**, Marković, N., Šipalo, T., Radman, S., Landeka Dragičević, T. (2019) Denitrificirajuća defosfatacija preko nitrita, *17th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" – Proceedings*. (Tomas, A., Ačkar, Đ. ur.) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, Croatia, 2019, str. 155-164, ISBN 2459-9387 (Tisak). 17th Ružička days („Today science – tomorrow industry), Vukovar, Croatia, 19-21 September 2018, European Chemical Society (EuChemS) i European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).
6. **Štefanac, T.**, Grgas, D., Pavković, N., Radman, S., Landeka Dragičević, T. (2019) Učinak koncentracije otopljenog kisika na autotrofnu nitrifikaciju, *17th Ružička Days "Today Science – Tomorrow Industry" – Proceedings*. (Tomas, A., Ačkar, Đ. ur.) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, Croatia, 2019, str. 165-175, ISBN 2459-9387 (Tisak). 17th Ružička days („Today science – tomorrow industry), Vukovar, Croatia, 19-21 September 2018, European Chemical Society (EuChemS) i European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).
7. Grgas, D., **Širac, T.**, Prodan, M., Brozinčević, A., Landeka Dragičević, T. (2017) Denitrifikacija: Učinak omjera C/N, *16th Ružička Days "Today Science – Tomorrow*

Industry" – Proceedings. (Jukić, A., Šubarić, D. ur.) Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strosssmayera u Osijeku, Zagreb, Croatia, 2017, str. 277-288, ISSN 2459-9387. 16th Ružička days („Today science – tomorrow industry), Vukovar, Croatia, 21-23 September 2016, European Federation of Food Science & Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Science (EuChemS) i European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG).

- sve što je u zagradama i/ili ukošeno napisano treba obrisati te upisati tražene podatke