

OSOBNNE INFORMACIJE



Edisa Papaćanin

📍 Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, Bosnia and Herzegovina

☎ +387 35 320 806 📠 +387 61 884 686

✉ edisa.papracanin@untz.ba

<https://scholar.google.com/citations?hl=hr&user=2iMPvBYAAAAJ>

https://www.researchgate.net/profile/Edisa_Avdihodzic

<https://orcid.org/0000-0003-0953-6752>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56991084300>

Spol ženski | Datum rođenja 29/11/1980 | Državljanstvo BiH

ZVANJE

Docent na užoj naučnoj oblasti hemijsko inženjerstvo (Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet)

RADNO ISKUSTVO

27/9/2011-27/09/2016

26/09/2007-26/09/2011

Viši asistent za užu naučnu oblast Procesno inženjerstvo

Asistent za užu naučnu oblast Procesno inženjerstvo Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla

Edukacija i istraživanje u oblasti procesnog/hemijskog inženjerstva.

Djelatnost ili sektor: Visoko obrazovanje

OBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

Univerzitetska edukacija

29/3/2016

Doktor tehničkih nauka iz područja procesnog inženjerstva

•Tema doktorske disertacije: [Optimizacija kinetičkih i procesnih parametara za proces kompostiranja komunalnog krutog otpada](#),

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

25/03/2011

Magistar tehničkih nauka iz područja procesnog inženjerstva

•Tema magistarskog rada: [Laboratorijska i numerička simulacija procesa kompostiranja komunalnog krutog otpada sa prisilnom aeracijom u reaktoru](#),

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

07/06/2007

Diplomirani inženjer tehnologije

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Mobilnosti i usavršavanje

30/1/2011-12/2/2011

27/6/2011-4/7/2011

Posjeta Univerzitetu u Mariboru u okviru bilateralnih projekata između Slovenije i Bosne i Hercegovine Univerzitet u Mariboru, Fakultet za hemiju i hemijsku tehnologiju, Smetanova ulica 17, 2000 Maribor, Slovenija. Laboratorij za procesno sistemsko inženjerstvo i održivi razvoj.

OSOBNJE VJEŠTINE

Maternji jezik Bosanski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B1	B1	B1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

- Komunikacijske vještine** Dobre komunikacijske vještine stečene kroz:
- Timski rad na istraživačkim projektima
 - Prezentaciju rezultata istraživanja na međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim konferencijama
 - Rad sa studentima
- Računalne vještine**
- Dobro poznavanje Microsoft Office™ alata
 - Dobro poznavanje softverskog paketa MATLAB stečeno kroz razvoj matematičkih modela za potrebe edukacije i pri izradi magistarskog i doktorskog rada.
 - Dobro poznavanje alata za obradu grafike Corel Draw™
- Vozačka dozvola**
- B kategorija stečena 2007. godine.

BIBLIOGRAFIJA

- Radovi u časopisima
- **Papračanin E., 2019.** [Local and global sensitivity analysis of model parameters for composting process](#). *Technologica Acta*, 11, pp. 9-16. DOI: 10.5281/zenodo.2563055
 - **Papračanin, E.,** Petric, I., 2016. [Mathematical modeling and simulation of the composting process in a pilot reactor](#). *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 47, pp. 39-48. Print ISSN: 0367-4444 Online ISSN: 2232-7266.
 - Petric, I., **Avdihodžić, E.** and Ibrić, N., 2015. [Numerical simulation of composting process for mixture of organic fraction of municipal solid waste and poultry manure](#). *Ecological Engineering*, 75, pp.242-249. doi:10.1016/j.ecoleng.2014.12.003
 - Topčagić M., Petric I., **Avdihodžić Avdić E.,** Ibrić N., Elezović S. (2013): [Effect of poultry manure addition on the aerobic composting Process of organic fraction of municipal solid waste](#), *TECHNOLOGICA ACTA Journal of Science-professional from Chemistry and Technology Faculty of Technology Tuzla*, Vol. 6 (1), 1-74, Tuzla (ISSN 1840-0426, ISSN 2232-7568)
 - Petric I., Helić A., **Avdihodžić Avdić E.** (2012): [Evolution of process parameters and determination of kinetics for co-composting of organic fraction of municipal solid waste with poultry manure](#). *Bioresource technology*, 117:107-16. DOI:10.1016/j.biortech.2012.04.046, PubMed
 - **Avdihodžić Avdić E.,** Petric I. (2011): [Razvoj matematičkog modela i određivanje kinetičkih parametara za proces kompostiranja komunalnog krutog otpada](#). *24. međunarodni kongres o procesnoj industriji PROCESING 2011*, Fruška Gora, Zbornik radova Procesing'11.
 - **Avdihodžić Avdić E.,** Petric I., Ibrić N. (2011): [Verification of the mathematical model and optimization of the municipal solid waste composting process \(Verifikacija matematičkog modela i optimizacija procesa kompostiranja komunalnog krutog otpada\)](#). IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, 21. i 22. oktobra 2011, Tehnološki fakultetu u Leskovcu. Rad je prezentiran na Simpozijumu, te nakon Simpozijuma objavljen kao originalan naučni rad na engleskom jeziku u naučnom časopisu "Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu", sveska 20, 61-70. (ISSN 0352-6542)
 - Helić A., Petric I., **Avdihodžić Avdić E.** (2011): [Kinetic models for degradation of organic fraction of municipal solid waste with different additives \(Kinetički modeli za razgradnju organske frakcije komunalnog krutog otpada sa različitim dodacima\)](#). IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" sa međunarodnim učešćem, 21. i 22. oktobra 2011, Tehnološki fakultetu u Leskovcu. Rad je prezentiran na Simpozijumu, te nakon Simpozijuma objavljen kao originalan naučni rad na engleskom jeziku u naučnom časopisu "Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu", sveska 20, 52-60. (ISSN 0352-6542)
 - **Avdihodžić E.,** Ahmetović E. (2007): [Simulacija procesa klasičnog višestepenog isparavanja i isparavanja uz primjenu termičke rekompresije pare](#). Rad je predstavljen na naučno-stručnom skupu „VII susret mladih kemijskih inženjera, 21. i 22. veljače 2007“, Zagreb.
 - Suljkanović, M., Ibrić, N., **Avdihodžić, E.** (2009): [Od rješavanja zadatka ka rješavanju problema](#). *Technologica Acta* 2 (1) 47-56.

Projekti

Učesnik na projektima

Od 2009 do 2011

- Mogućnosti primjene procesa kompostiranja komunalnog krutog otpada sa različitim dodacima u reaktorskom sistemu. Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli. Projekat je podržan od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke BiH.

Od 2010 do 2011

- Razvoj optimizacijskog modela i njegova primjena u smanjenju potrošnje vode u procesnoj industriji. Zajednički naučno-istraživački projekat u okviru naučne i tehnološke saradnje između R BiH (Univerzitet u Tuzli) i R Slovenije (Univerza v Maribor).

Od 2014 do 2015

- Optimizacija kinetičkih i procesnih parametara za process kompostiranja organske frakcije komunalnog krutog otpada sa različitim dodacima Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli. Projekat je podržan od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke BiH.

Od 2013 do 2014

- Optimizacija procesa aerobnog kompostiranja komunalnog krutog otpada“ finansiranog od strane Ministarstva za nauku, kulturu i sport, TK.