

OSOBNE INFORMACIJE

Zoran Iličković



📍 Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Urfeta Vejzagića 8, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

📞 +387 35 320 765

✉️ zoran.ilickovic@untz.ba

Spol muški | Datum rođenja 15.08.1964. | Državljanstvo BiH

ZVANJE Redovni profesor, Uža naučna oblast "Hemijiska tehnologija"

RADNO ISKUSTVO

- 2018 - **Redovni profesor**
Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje
- 2012 - 2018 **Vanredni profesor**
Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje
- 2007- 2012 **Docent**
Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje
- 2001–2007 **Viši asistent**
Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje
- 1992–2001 **Asistent**
Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje
- 1991-1992 **Saradnik-istraživač na projektu DC.V. TO-1.7**
▪ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ istraživanje

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Oktobar, 2006.

Doktor tehničkih nauka iz područja procesnog inženjerstva

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Herzegovina

Septembar, 2000.

Magistar tehničkih nauka iz područja polimernog inženjerstva

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Herzegovina

Mart, 1990.

Diplomirani inženjer tehnologije

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina

OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik(cj) Hrvatski / Bosanski / Srpski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B1	B1	B2
Ruski	A2	A2	A2	A2	A2

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 dugogodišnje iskustvo nastavnika-predavača te kao učesnika i voditelja većeg broja istraživačkih projekata

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Prodekan za naučno- istraživački rad - petogodišnje iskustvo u organizaciji i vođenju naučno istraživačkog rada na fakultetu (2011-2016)
- Vršilac dužnosti prodekana za nastavu I studentska pitanja (septembar 2016 - mart 2017)
- Vršilac dužnosti Prorektora za naučno-istraživački rad na Univerzitetu Tuzli (maj 2017-septembar 2017)
- Prodekan za naučno-istraživački rad (2022-)
- Voditelj istraživačkih projekata za potrebe industrije

Računalne vještine

- Microsoft Office programi, Web

Ostale tehničke i umjetničke vještine i kompetencije

- Košarkaški trener, 5 titula državnog prvaka sa mlađim kategorijama(kadeti, juniori)

Vozačka dozvola

- B, B1, BE

DODATNE INFORMACIJE

Izdanja

Izabrani radovi objavljeni u domaćim i internacionalnim znanstvenim časopisima:

1. A. Fazlić, Z. Iličković, Z. Petrović, "Influence of activation temperature of CaO catalyst on the efficiency of methanolysis of sunflower oil and the properties of the obtained biodiesel", International Journal of Engineering Science Invention (IJESI), ISSN (Online): 2319-6734, ISSN (Print): 2319-6726, www.ijesi.org Volume 11 Issue 9 September 2022, PP 01-06
2. A. Halilović, A. Fazlić, S. Panić, Z. Stojanović, A. Odobašić, Z. Iličković, S. Begić, "Possibility of Using Commercial Hydrated Lime as a Catalyst for Rapeseed Oil Methanolysis", International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, 2021
3. A. Fazlić, Z. Ibršimović, Z. Iličković, F. Andrejaš, S. Begić, "Investigation of the influence of MgO and CaO content on the quality of technical ceramics", Technologica Acta, vol. 14, 1, 11-19, 2021.
4. S. Halilović, V. Stuhli, M. Zohorović, Z. Iličković, "Determination of the biomethanic potential of corn grain", Technologica Acta, vol. 11, no. 1, pp. 1-4, 2018.
5. S. Begić, Z. Petrović, V. Mićić, Z. Iličković, F. Salihović, S. Tuzlak, "Influence of adsorption parameters on removal of organic matter from natural waters" Technologica Acta, Faculty of Technology Tuzla, Vol.6 (2) 2013, 21-28. ISSN:1840-0426; eISSN:2232-7568
6. M. Č. Obrenović, Z. Iličković, F. Andrejaš, Utilization of Soda Ash Plant Solid Wastes in Production of Geopolymers, International Journal of Engineering Innovation & Research Volume 6, Issue 6, 2017, 273-277, ISSN: 2277 – 5668,
7. Z.Iličković, F.Andrejaš, E.Subašić, V.Stuhli, Mogućnost primjene hidratizanog vapna kao katalizatora uprocesu metanolize suncokretova ulja, Kemija u Industriji, Zagreb – KUI-49/2017, DOI broj: <https://1015255/KUI.2017.049>
8. Z. Iličković, F. Zilić, J. Sadadinović, F. Andrejaš and S. Begić, "Impact of the use of alternative fuels in cement production on emission of harmful pollutants", Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina., Sarajevo, Decembar, 2017. ISSN 0367-4444; e-ISSN 2232-7266
9. J. Bršadinac, F. Andrejaš, Z. Iličković, V. Stuhli, M. Zohorović, Recurrent water from slag and fly ash disposal ponds as a medium for carbon capture and storage, Technologica Acta, Vol. 10, no. 2, pp. 21–24, 2017
10. Z. Petrović, P.Dugić, S.Begić, Z.Iličković, F.Salihović, Effects of processing hydrocracked base oils by activated bentonite, Tehnologica Acta, Vol. 7, Number 1, June 2014, Tuzla, 25-34
11. Z.Iličković, J.Sadadinović, F.Zilić, E.Redžić, "Effect of catalyst on transesterification of waste vegetable oils from food processing facility", Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS), Vol.74 No.3, (187-190), Zagreb, Prosinac, 2009
12. M. Đonlagić, E.Redžić, Secondary raw materials in the production of biodiesel – Spent coffee grounds" Technologica acta Vol.2 Broj 1,(19-26) Tehnološki fakultet, Tuzla, Novembar, 2009
13. V.Stuhli, V.Selimbašić, D.Plemeš, Z.Iličković, I.Tinjić, E.Redžić, M.Mekanović, Anaerobic digestion of sewage sludge from wastewater in Srebrenik city, Technologica acta, Vol. 5 Number 1, page 1 – 62, Tuzla, June 2012
14. Z. Iličković, E. Redžić, F. Andrejaš, G. Avdić, V. Stuhli, Ispitivanje mogućnosti dobijanja ulja iz čvrstog ostatka zaostalog nakon spravljanja napitka od kafe kao potencijalne sirovine za dobijanje biodizela, Hem. Ind. 66 (4) 581–586 (2012) doi: 10.2298/HEMIND111102109I.
15. Z. Ademović, S. Marić, P. Kingshott, Z. Iličković, Hydrogels from polyacrylic acid for reduction of bioadhesion on silicone contact lenses, Contemporary Materials, Vol.1 No. 5 (2014) 95-100, doi: 10.7251/COMEN1401095A, ISSN 1986-8669, e-ISSN 1986-8677

Univerzitetski udžbenici:

Udžbenici i knjige

1. Z.Iličković, Biogoriva, (2012) Univerzitet u Tuzli, IN SCAN, Tuzla .
2. Z.Iličković, J.Sadadinović, Praktikum za vježbe iz organske tehnologije, (2004) Tehnološki fakultet u Tuzli, Tuzla.

Naučno-stručne knjige:

1. J.Sadadinović, Z.Iličković, (2017) Organska hemijska tehnologija, IN SCAN, CIP 66, ISBN 978-9958-894-39-8; COBISS.BH-ID 24665350, Tuzla
2. Z.Iličković, Z.Ademović, J.Suljagić (2017) Polimeri i polimerizacijski procesi-teorijske osnove sa praktikumom, IN SCAN, CIP: 678.02:66.095.26 ISBN 978-9958-894-41-1; COBISS.BH-ID 24760582, Tuzla

Poglavlja u knjizi:

1. Z.Iličković, M.Tomić: (2013) Sustainable technologies and chemical industry/ Održive tehnologije i hemijska industrija, Tehnološki fakultet, Novi Sad, (Knjiga nastala u okviru TEMPUS projekta; "Creation of University-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies"
2. Iličković, Z., Andrejaš, F., Avdić, G., Burgić, M. (2011) Studija upravljanja medicinskim otpadom u Tuzlanskom kantonu - Study of medical waste management in Tuzla Canton, IPA Program –projekt „Nevladine organizacije i upravljanje medicinskim otpadom“, Univerzitet u Tuzli, DIR Tuzla, IPAK Inštitut Velenje, COBISS.BH-ID 3029527

Projekti

Izabrani naučno-istraživački i stručni projekti:

1. Međunarodni projekti

1. The Project on Master Plan for Remediation of Hotspots in Bosnia and Herzegovina, JICA, 2011, Voditelj projekta
2. Erasmus+, Strengthening of Internationalisation in B&H Higher Education (STINT), Contract number 561874-EPP-1-2015-1-BE-EPPKA2-CBHE-SP,(2015-2018), član tima za realizaciju projekta.
3. EUREKA PROJECT - 4210 OCIP, Optimal process control system and simulator for plant for thermic processing of waste,(2008-2011), Član projektnog tima
3. TEMPUS 158989 -Tempus – 1-2009-1-BE-JPHES, Creation of university-enterprise coopeartion networks for education on sustainable technologies, (2010-2013), Član projektnog tima
4. TEMPUS projekat CCMLL - 511354-TEMPUS-1-2010-1-ES-TEMPUS-SMHES, Development of competence-based curricula, 2011-2014. Član projektnog tima

2. Domaći projekti

1. Istraživanje mogućnosti sprečavanja razvijanja i podizanja prašine na sistemu putnog transporta i taložnicama šljake i elektrofitterskog pepela TE – TUZLA, Elektroprivreda BiH, 2015-16
2. Korištenje taloga Bijelo more za kalcizaciju tla, TF, Zavod za Agropedologiju, Sarajevo i Fabrika Sode SISECAM-SODA –LUKAVAC, 2014-2015
3. Analiza uspješnosti izvedenog industrijskog testa-sprječavanje nastanka depozita na linijama hidrauličkog transporta šljake i pepela za zatvoreni ciklus blokova 3 i 4, Naručilac TE- Tuzla, 2014.
4. Interni poziv Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata opremanja univerziteta u Tuzli od značaja za Federaciju u 2013. godini: Opremanje laboratorija TF u cilju obezbjeđivanja uvjeta za standardizaciju po ISO 17025, voditelj projekta
5. Interni poziv Univerziteta u Tuzli u 2014. godini: PROGRAM - Uređenje prostora i nabavka prioritetne opreme za naučno-istraživački rad": Nabavka opreme za kompletiranje univerzalnog hemijskog reaktora u lab. za hem tehnologiju i materijale u cilju stvaranja uslova za provođenje NIR-a u poluindustrijskim uslovima, voditelj projekta
6. Z.Iličković, A.Adrović: (2010) Određivanje diverziteta algi u jezeru Modrac i mogućnost njihove upotrebe u proizvodnji biogoriva, Kovoditelj projekta

Konferencije

Izabrani radovi predstavljeni na internacionalnim znanstvenim konferencijama:

1. M.Čakarić, Z.Iličković, Production of geopolymers from fly ash and sludge "Bijelo more" SSL Lukavac, IV Međunarodni, naučno-stručni simpozij „Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane “OPORPH – 2015, Tuzla
2. S. Begić, Z.Petrović, V. Aleksić, Z. Iličković, F. Salihović, V. Mićić, Optimizacija brzog pješčanog filtra za procese uklanjanja mangana iz vode, X Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj” sa međunarodnim učešćem, 22-23. Oktobar, 2013. Leskovcu, Republika Srbija
3. Z. Iličković, M. Đonlagić, F. Andrejaš, G. Avdić; Usage of bioglycerol, byproducts of biodiesel production as a raw material for new products and chemical industry, International summer university, Renewable energy and cleaner technologies, 2010.
4. Z.Ademović, Z. Iličković, A. Odobašić, M. Hodžić, Uticaj obrade na kristalne modifikacije poli(vinilidena)fluorida, Zbornik radova Slovenski kemijski dnevi, Maribor, 2013.
5. R. Arnautović, Z. Iličković, „Određivanje α-amino azota u sladovini i njegov utjecaj na stabilnost piva“ Savjetovanje sa međunarodnim učešćem - Agrotech, Gradačac, Avgust, 2009
6. Z.Iličković, J.Sadadinović, F.Zilić, E.Redžić, "Effect of catalyst on transesterification of waste vegetable oils from food processing facility", 3rd International and 20th Croatian congress of technologists for post-harvest tecnology "ZRNKO-08", Stubičke toplice, November 2008

Mentorstva magistarskih radova i doktorskih disertacija

1. Doktorska disertacija: Zilić Fehim, "Rabljena maziva ulja kao alternativno gorivo u proizvodnji cementa i njihov uticaj na kvalitet proizvoda i emisiju štetnih polutanata", odbranjena 09.12.2016.
2. Doktorska disertacija: Amir Fazlić, "Istraživanje efikasnosti odsumporavanja dimnih plinova u procesima sa krutom fazom otpadne destiler lužine", odbranjena 17.03.2017.

3. Doktorska disertacija: Fahrudin Salihović „Ispitivanje uvjeta izdvajanja prirodnih organskih materija iz vode procesom adsorpcije“, odbranjena 18.12.2020.
1. Magistarski rad: Redžić Eldin "Istraživanje mogućnosti primjene ostataka(toza) od kave kao alternativne sirovine za proizvodnju biodizela" odbranjeno, 15.07.2011.
2. Magistarski rad: Azra Zaimović „Istraživanje mogućnosti recikliranja miješanog plastičnog otpada termičkim procesima“, odbranjeno, 21.04.2012.
3. Magistarski rad: Emir Subašić „Ispitivanje procesnih uvjeta metanolize suncokretovog ulja uz korištenje kalcij oksida i kalcij hidroksida kao katalizatora“, odbranjeno, 05.07.2013.
4. Završni magistarski rad, Edina Halilović, „Ispitivanje mogućnosti primjene glicerola kao depolimerizatora u procesu hemijskog recikliranja polietilentereftalata“ odbranjeno, 19.02.2016
5. Završni magistarski rad, Majda Čakarić, „Ispitivanje mogućnosti primjene krutog otpada iz fabrike Sisecam Soda Lukavac u građevinske svrhe i u proizvodnji geopolimera“ odbranjeno, 28.09.2015.
6. Završni magistarski rad, Armina Mačković, „Uticaj procesnih parametara na gubitak alkalija u proizvodnji sulfatne nebijeljene četinarske celuloze“, odbranjeno 12.07.2016.
7. Završni magistarski rad, Zlata Ibrišimović, Uticaj CaO i MgO u sistemu Al₂O₃-SiO₂-CaO-MgO na kvalitet tehničke keramike, odbranjeno, 24.03.2017.
8. Završni magistarski rad, Alma Kovačević, „Ekološko-ekonomski aspekti prikupljanja i recikliranja polimernih materijala u postrojenju za recikliranje komunalnog otpada na deponiji Desetine-Tuzla“, odbranjeno 29.06.2017.
9. Završni magistarski rad, Zehrina Begić, „Ispitivanje mogućnosti primjene otpadnih materijala iz obnovljivih resursa za proizvodnju termoizolacijskih materijala za primjenu u građevinarstvu“, odbranjeno, 27.09.2019.
10. Završni magistarski rad, Darmin Kahvić; „Ispitivanje uticaja izocijanata na karakteristike PUR pjene koja se koristi u izradi filtera zraka“, odbranjeno 23.10.2021.

Članstva

RENESO: Team for renewable and new energy sources,

http://www.europartnersearch.net/bafn/index.php?page=country_bh

GOMA: Hrvatsko društvo za goriva i maziva <http://www.goma.hr/>(hrcak.srce.hr/file/17092)

BAFN Agro Food network

http://www.europartnersearch.net/bafn/index.php?page=country_bhhttp://www.europartnersearch.net/bafn/index.php?page=country_bh