

LIČNI PODACI



Curriculum Vitae

Edita Bjelić

-  Grivice b.b. 75290 Banovici
-  +387 62016611
-  edita.bjelic@untz.ba

Spol ženski | Datum rođenja 24.02.1990 | Nacionalnost BIH

RADNO ISKUSTVO

Mart 2021- danas

Viši asistent za užu naučnu oblast Analitička hemija
Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet

- Planiranje i izvođenje laboratorijskih vježbi sa studentima
- Pomoć nastavniku u pripremi naučno-nastavnog proces
- Učestvovanje u održavanju ispita u svim ispitnim terminima u skladu sa nastavnim programom
- Rad na sopstvenom stručnom usavršavanju

Februar 2018 –Mart 2021

Viši asistent (spoljni saradnik) za užu naučnu oblast Analitička hemija
Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet

- Planiranje i izvođenje laboratorijskih vježbi sa studentima
- Učestvovanje u održavanju ispita u svim ispitnim terminima u skladu sa nastavnim programom
- Rad na sopstvenom stručnom usavršavanju

Novembar 2017 – August 2018

Asistent menadžera za kontrolu i osiguranje kvalitete
TEMAX BH GmbH Orasje BiH (Temax Europe Belgium-Germany-UK)

- Kontrola kvalitete termo-izolacionih proizvoda namijenjena tržištu farmaceutske, prehrambene i hemijske industrije
- Održavanje QM-a i sistema upravljanja dokumentacijom
- Provedba zahtjeva ISO 9001/2015, OHSAS 18001

Septembar 2016 - Oktobar 2017

Pripravnički (volonterski) staž
O.J. „Separacija“ Rudnika mrkog uglja Banovići u Banovićima

Februar 2014 – Februar 2018

Asistent (spoljni saradnik) za užu naučnu oblast Analitička hemija
Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet

- Planiranje i izvođenje laboratorijskih vježbi sa studentima
- Učestvovanje u održavanju ispita u svim ispitnim terminima u skladu sa nastavnim programom

**OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE**

Novembar 2015 – Juni 2017

Magistar hemije i inženjerstva materijala
 Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli, Bosna i Hercegovina

 Septembar 2009 - Oktobar
2013

Bachelor Hemije - Edukacija u Hemiji
 Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, Bosna i Hercegovina

Septembar 2005 – Maj 2009

Gimnazija
 Mješovita srednja škola Banovići u Banovićima, Bosna i Hercegovina

 Maternji jezik(s) **Bosanski**

Drugi jezici	RAZUMIJEVANJE		PRIČANJE		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Interakcija pričanja	Produkcija pričanja	
Engleski	C1	C1	C1	C1	C1
Njemački	B2	B2	B1	B1	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

VJEŠTINE

Rad na računaru: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher), Chem Office

Vozačka dozvola: Da (B)

Publikacije:

- Mersiha Suljkanović, **Edita Nurković**, Željka Nikolić „Efficiency of nonionic tensides as transport agents for metal cations“, *Technologica Acta* 9 (2) (2016) 25-31
- Mersiha Suljkanović, Željka Nikolić, **Edita Nurković** „Odabir organskog rastvarača kao tečne membrane tokom transporta metalnih kationa“, *Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa RS*, 11 (2015) 25-32
- Mersiha Suljkanović, Selmina Hodzić, **Edita Nurković**. „Istraživanje uticaja matriksa kod spektrofotometrijskog određivanja Cd(II) i Pb(II) iona i eksperimenata kompetitivnog transporta“, V međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, Jahorina, BiH (mart, 2017)
- Mersiha Suljkanović, **Edita Nurković**, Jasmin Suljagić,: “Influence of nonionic surfactants as competitive carriers in Bulk Liquid Membrane Transport of metal cations using macrocyclic ligands” *JCBPS; Section A; November 2017 – January - 2018, Vol. 8, No. 1; 077-089.*
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević, "Influence of Solvent Properties on Their Efficiency As Liquid Membranes For Metal Ion Removal" *SSRG International Journal of Applied Chemistry* 7.1 (2020): 6-9
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević, “Application of Different Ligands to Optimize Cd(II) Removal Through Liquid Membranes“ *Advances in Analytical Chemistry* 2020; 10(1): 7-10
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, „Conductometric study of TRITON X-100 influence on the Pb(II) complexation with 18C6 in DCM“. *Proceedings of XIII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska*
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević „The role of sodium dodecyl sulfate in removal of Pb(II) ions through bulk liquid membrane systems“ *Proceedings of XIII Conference of Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska*
- Mersiha Suljkanović, **Edita Bjelić**, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević “The effect of non-ionic surfactants on cadmium (II) removal rate using bulk liquid membrane system”. *Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2020”* 645-651
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, „Effects of surfactant structure on conductivity of Pb(II) complex with 18-crown-6 ether“ *Proceedings of XIII International Scientific Conference "Contemporary Materials 2020"* 61-69
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević, „Conductometric study of ligand structure influence on the Pb(II) complexation with crown ethers“ *STED Journal*. 2(2). November 2020 1-8
- **Edita Bjelić**, Mersiha Suljkanović, Jasmin Suljagić, Azra Kovačević, „Efficiency of sodium dodecyl benzene sulfonate in removal of Pb(II) ions through bulk liquid membrane systems“, *Proceedings of IX International conference on Social and Technological development STED 2020* 372-378
- Sabina Begić, Emir Horozić, Hurija Alibašić, **Edita Bjelić**, Salih Seferović, Ermina Cilović Kozarević, Merima Ibišević, Amila Zukić, Enida Karić and Merima Softić “Antioxidant Capacity and Total Phenolic and Flavonoid Contents of Methanolic Extracts of *Urtica dioica* L. by Different Extraction Techniques“ *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry* 21(23):207-214 DOI: 10.9734/IRJPAC/2020/v21i2330319
- Jasmin Suljagic, Mersiha Suljkanovic, **Edita Bjelic**, Mustafa Pasic, Adisa Hasanbasic, Zlata Jasarevic. Optimization of Extraction Procedure for Selective Removal of Pb(II) Ions from Spreca River Sediment Samples, *International Journal of Engineering Research & Technology*, 10(5) (2021) 1145–1149
- Suljagić, J., Suljkanović, M., Bjelić, E., & Kovačević, A. (2022). Selective separation and removal of lead (ii) ion from multicomponent system through BLMs supported by fatty acids. *Technologica Acta-Scientific/professional journal of chemistry and technology*, 15(1), 47-51.

- Projekti:
- Učesnik na naučno-istraživačkom projektu: „Ispitivanje efikasnosti transportnog sistema sa tečnom membranom pri uklanjanju Cd(II) i Pb(II) iona kao polutanata iz vode“, Voditelja dr.sci. Mersiha Suljkanović, van.prof. Univerzitet u Tuzli (2014).
 - Učesnik na naučno – istraživačkom projektu: „Ispitivanje uticaja strukture krunastih etera na efikasnost ekstrakcije metalnih iona“, Voditelja dr.sci. Jasmin Suljagić, van.prof Univerzitet u Tuzli (2016).
 - Učesnik na naučno – istraživačkom projektu: „Ispitivanje uticaja organskih rastvarača na efikasnost ekstrakcije Cd(II) i Pb(II) iona kao polutanata“, Voditelja dr.sci Jasmin Suljagića, van.prof. Univerzitet u Tuzli (2020)
 - Učesnik na naučno – istraživačkom projektu u okviru bilateralne saradnje između Slovenije i BiH: „Optimiziranje metode uklanjanja iona teških metala primjenom eutektičkih rastvarača postupkom membranskog transporta-DESBLM“, voditelja Dr.sc.Mersihe Suljkanović, finansiranog od FMON-a (2021-2022)
 - Učesnik na naučno – istraživačkom projektu :“Sinteza ekološki prihvatljivih rastvarača i njihova primjena za efikasno uklanjanje iona teških metala iz okoliša ekstrakcijskim tehnikama“ Voditelja Dr.sc.Mersihe Suljkanović, van.prof., finansiranog od FMON-a (2021-2022)
 - Učesnik na naučno – istraživačkom projektu u okviru bilateralne saradnje između Slovenije i BiH: „Dobijanje lignina i njegovih modelnih komponenata kao i katalitska nadogradnja u hemikalije viših vrijednosti“ voditelja dr.sc. Jasmina Suljagića, finansiranog od strane FMON-a (2019-2020)
 - Voditelj istraživačkog projekta (student na doktorskom studiju) finansiranog od strane Dunavske rektorske konferencije. (DRC fond) »Application of hydrophobic deep eutectic solvents in microextraction techniques«. U toku je realizacija projekta
 - Mobilnost u okviru COST akcije CA17107: "European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles", CONTEXT, STSM (Short Term Scientific Mission) realizirana na Tehnološkom fakultetu Novi Sad (Katedra za inženjerstvo materijala) (Novi Sad, Srbija) u periodu od 13.09. do 30.09. 2021, pod nazivom: „Fabrication of novel biodegradable composite fibers for drug delivery systems“
 - CEEPUS mobilnost CIII-SI-0905-08-2122-M-157763, u okviru mreže "Training and research in environmental chemistry and toxicology". Učesnik ljetne škole pod nazivom "Hazardous substances" koja se održala u period od 03.05 do 20.05 na Fakultetu zdravstvenih nauka u Ljubljani.
 - Mobilnost u okviru Bilateralnog projekata BI-BA/19-20-002: „Dobijanje lignina i njegovih modelnih komponenata kao i katalitska nadogradnja u hemikalije viših vrijednosti" voditelja dr.sc. Jasmina Suljagića, u svojstvu mladog istraživača na Nacionalnom kemijskom institutu u Ljubljani, Slovenija u periodu od 04.07-31.07.2022 i u period od 05.12-16.12
 - Mobilnost u okviru Bilateralnog projekata BI-BA/21-23-007 „Optimiziranje metode uklanjanja iona teških metala primjenom eutektičkih rastvarača postupkom membranskog transporta-DESBLM“, voditelja Dr.sc.Mersihe Suljkanović u svojstvu mladog istraživača na Nacionalnom kemijskom institutu u Ljubljani, Slovenija u periodu od 01.08-31.08.2022
 - Mobilnost u okviru DRC projekata u svojstvu mladog istraživača (doktorant) u periodu od 24.10.-28.10 2022 na na Katedri za Analitičku hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu.

-Međunarodne mobilnosti

Konferencije

- Naučno-stručni simpozij sa međunarodnim učešćem "OKOLIŠNI POTENCIJALI, ODRŽIVI RAZVOJ I PROIZVODNJA HRANE". Tuzla, 12-13 Novembar, 2015.god
- V međunarodni kongres „Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji“, Jahorina, BiH (mart, 2017)
- MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O DRUŠTVENOM I TEHNOLOŠKOM RAZVOJU, Univerzitet PIM Banja Luka, Trebinje, 09. i 10. oktobar 2020.
- XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020" Virtual Conference, 8-9 October 2020
- XIII Međunarodna naučna konferencija „Savremeni materijali“ Banja Luka , septembar 2020
- VII MEĐUNARODNI NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJ OKOLIŠNI POTENCIJALI, ODRŽIVI RAZVOJ I PROIZVODNJA HRANE – OPORPH 2021 12. novembar, 2021
- 4th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of BiH, 30.06 – 0 2.07. 2022
- Slovenski kemijski dnevi 2022, 21.-23. Septembar, Portorož
- 2nd International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP) Novi Sad, Serbia, 20th to 22nd October 2022.