

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime i prezime: **Aida Smajlagić, rod. Taletović**

Adrese: **Urfeta Vejzagića 4, Tuzla**

Telefoni:

E-mail/Web: aida.smajlagić@untz.ba

<https://www.researchgate.net/profile/Aida-Smajlagic>

https://scholar.google.hr/citations?user=b_CFseAAAAAJ&hl=hr

<https://scholar.google.hr/citations?user=3cZ3x3oAAAAJ&hl=hr>

ORCID iD: **0009-0003-3017-1353**

Državljanstvo:

Datum rođenja:

Sadašnje radno mjesto/ pozicija/zvanje : docent na užoj naučnoj oblasti Organska hemija/Doktor
hemijskih nauka

Citiranost: 54

Radno iskustvo

Datumi: 02.10.2013.

- Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 02.10.2013. godine, broj 03-7100-9.39/13 (*bez zasnivanja radnog odnosa*)
- Pozicija/zanimanje/zvanje: Asistent
- Osnovne odgovornosti i dužnosti: Izvođenje vježbi na Prirodno-matematičkom, Farmaceutskom i Tehnološkom fakultetu. Radno iskustvo je sticala izvodeći praktičnu i teoretsku nastavu na predmetima: Organska hemija I i II; Dizajniranje sinteze biološki aktivnih materija; Hemija makromolekula. Organizovanje i provođenje naučno- istraživačkih aktivnosti
- Naziv poslodavca: Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
- Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca: Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi: 15.09.2014.

- Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 15.09.2014. godine, broj 03-5365-2.37/14 (*sa zasnivanjem radnog odnosa*)
- Pozicija/zanimanje/zvanje: Asistent
- Osnovne odgovornosti i dužnosti: Izvođenje vježbi na Prirodno-matematičkom, Farmaceutskom i Tehnološkom fakultetu. Radno iskustvo je sticala izvodeći praktičnu i teoretsku nastavu na predmetima: Organska hemija II; Stereohemija ; Dizajniranje sinteze biološki aktivnih materija; Primjena računara u hemiji; Hemija makromolekula; Primjenjena organska hemija; Organska hemija I. Organizovanje i provođenje naučno- istraživačkih aktivnosti
- Naziv poslodavca: Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
- Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca: Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi: 03.10.2017.

- Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 05.07.2017. godine, broj 03-4630-9.25/17.
- Pozicija/zanimanje/zvanje: Viši asistent
- Osnovne odgovornosti i dužnosti: Izvođenje vježbi na Prirodno-matematičkom, Farmaceutskom i Tehnološkom fakultetu. Radno iskustvo je sticala izvodeći praktičnu i teoretsku nastavu na predmetima: Organska hemija I i II ; Dizajniranje sinteze lijekova; Stereohemija; Primjenjena organska hemija; Mehanizmi hemijskih reakcija. Organizovanje i provođenje naučno- istraživačkih aktivnosti
- Naziv poslodavca: Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
- Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca: Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Period mirovanja izbornog perioda (*zbog porodijskog odsustva*). Produženje izbornog perioda u zvanju višeg asistenta, traje do 18.07.2023. godine.
- Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 07.09.2022. godine, broj 03-4550-1-15/22.

Datumi: 19.07.2023. godine (*reizbor*)

- Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 10.05.2023. godine, broj 03-2586-1-7.3/23.
- Pozicija/zanimanje/zvanje: Viši asistent
- Osnovne odgovornosti i dužnosti: Izvođenje vježbi na Prirodno-matematičkom, Farmaceutskom i Tehnološkom fakultetu. Radno iskustvo je sticala izvođeci praktičnu i teoretsku nastavu na predmetima: Organska hemija I i II ; Primjenjena organska hemija; Mehanizmi hemijskih reakcija, Zelena hemija, Organski i neorganski polutanti, Hemija makromolekula, Hemija sredstava za zaštitu bilja. Organizovanje i provođenje naučno- istraživačkih aktivnosti
- Naziv poslodavca: Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
- Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca: Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi: 23.02.2026.godine

- Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 23.02.2026. godine, broj:03-642-1-6.11/26.
- Pozicija /zanimanje/zvanje : Docent
- Osnovne odgovornosti i dužnosti: Izvođenje predavanja na Prirodno-matematičkom i Tehnološkom fakultetu. Radno iskustvo sticala na predmetima Primjena softverskih paketa u hemiji, Eksperimentalna nastava u hemiji, Hemija organskih i neorganskih polutanata, Obrazovanje iz hemije za održivi razvoj, Upravljanje akcidentnim rizicima, Principi zaštite na radu, Industrijska tehnologija.
- Naziv poslodavca: Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
- Vrste poslovne aktivnosti poslodavca: Naučno-istraživački rad i obrazovanje

USAVRŠAVANJE U OKVIRU FORMALNE EDUKACIJE

Datum: **11.10.2021.**

Naziv dodijeljene kvalifikacije: Doktor hemijskih nauka

Glavni predmeti/ stečene profesionalne vještine: Organska hemija

Naziv doktorske disertacije : **Totalna sinteza i kompleksacijska svojstva N-(4-hidroksifenil) acetamida**

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja: Prirodno-matematički fakultet Tuzla

Datum: **26.04.2013.**

Naziv dodijeljene kvalifikacije: Magistar primijenjene hemije

Glavni predmeti/ stečene profesionalne vještine: Organska hemija

Naziv magistarskog rada : **Optimizacija izolacije, identifikacija i karakterizacija kofeina iz različitih supstrata**

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja: Prirodno-matematički fakultet Tuzla

Datum: **29.09.2011.**

Naziv dodijeljene kvalifikacije: Profesor hemije

Glavni predmeti/ stečene profesionalne vještine: Opšta hemija

Naziv diplomskog rada : **Fizikalno-hemijski parametri kvaliteta vode za piće**

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja: Prirodno-matematički fakultet Tuzla

NAUČNI RADOVI U OKVIRU FORMALNE EDUKACIJE

- **A.Taletović**, B.Banjanin, M.Poljaković, M. Srabović, S. Vuković.
Optimizacija izolacije, identifikacija i karakterizacija kofeina iz različitih supstrata, Vox Scientiae Pharm-health, Farmaceutsko-zdravstveni fakultet Travnik, God 2, 2014, Broj 1 ISSN 2303-4424.
- **Taletović A.**, Srabović M., Huremović M., Huseinović E., Dedić J., “*Karakterizacija alkaloida iz supstrata kafe i čaja.*” 3.Međunarodni naučno-stručni simpozij Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja, 2015
- Tupajić M., Kubiček R., Huseinović E., **Taletović A.**, Dedić J., “*Uticaj strukture neionskih surfaktanata koncentracije Ca^{2+} , Mg^{2+} iona i aniona na interakcije u vodenim tenziidnim sistemima.*” Zbornik radova-3.Međunarodni naučno-stručni simpozij Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja, 2015.
- Saletović M., Kesić A., Dedić J., **Taletović A.**, Huseinović E., “*Metode za određivanje i praćenje elemenata u ekstraktima biljnih čajeva.*” 3.Međunarodni naučno-stručni simpozij Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja, 2015 .
- Huremovic M., Srabovic M., Pehlic E, Salihovic M., Nuhanovic M., Huseinovic E. and **Taletovic A.**, “*Solubilization of Fexofenadine Hydrochloride Using Surfactants*”, European Journal of Scientific Research, vol.139, No 1, 2016.
- Majda Srabovic, Melita Huremovic, Benjamin Catovic, Samra Kulic, **Aida Taletovic** “*Design synthesis and crystallization of acetaminophen*”, Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, Vol 7, No 1 , 2017.
- **Aida Smajlagić**, Majda Srabović, Zahida Ademović, Ekrem Pehlić, Melita Huremović, Edina Huseinović, “*Synthesis and crystallization of N-(4-nitrophenyl) acetamides*”, Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, Vol.11, No 1: 043-053, 2020.
- **Aida Smajlagić**, Majda Srabović, Zahida Ademović, Ekrem Pehlić, Melita Huremović, Edina Huseinović, *Synthesis and Characterization of Fe(III)–Ion with N-(4-Hydroxyphenyl) Acetamide*, Journal of Medicinal and Organic Chemistry, (2022) 5(4), 73–77.

- **Aida Smajlagić**, Majda Srabovic, "*Synthesis, Identification and Characterization of N-(4-Aminophenyl) Acetamide Molecule*", International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 11 Issue 10, October 2022, pp. 1034-1039.
- Ermina Cilovic Kozarević, Esmeralda Dautović, Dalila Halilčević, Lamija Kolarević, Broza Šarić-Kundalić, Enida Karić, **Aida Smajlagić**, Darja Husejnagić, Emir Horozić, Jasmina Glamočlija, Marina Soković, Jelena Arsenijević, Zoran Maksimović, "*Antimicrobial and cytotoxic activities of essential oil from the aerial parts of Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. (Asteraceae)*", Tehnologica Acta-Scientific/ professional journal of chemistry and technology, 2023, 2, 81-86.
- **Aida Smajlagić**, Almedina Modrić Sahbazović, Zerina Sakić, Elvir Babajić, Synthesis, Characterization and Optical Morphology of ZnO Nanoparticles, Open Journal of Applied Sciences, 2024, 14(05):1330-1337.
- **Aida Smajlagić**, Majda Srabović, Melita Huremović, Ekrem Pehlić, Zahida Ademović, Ermina Čilović Kozarević, Merima Ibišević, Jasmina Siočić, "*Isolation and Identification of Beta-Carotene from Carrots*", Open Journal of Applied Sciences, 2024, 14, 2996-3003.
- A.Modrić Šahbazović I.Gazdić, **A.Smajlagić**, E.Karić, L.Babajić, L.Dedić, Comparison of different self-assembly methods for formation of a homogenous monolayer of polystyrene, Journal of Physics: Conference Series 2930 (2024) 012007.
- **Aida Smajlagić**, Amra Džambić, Merima Ibišević, Synthesis and Characterization of Ibuprofen complex with Cu(II)-ion, International Scientific Research Congress, December 20-21, 2024, Istanbul, Congress Book, oral presentation, isr Academy Publishing, isbn 978-625-95570-0-7.
- Merima Ibišević*, Enida Karić, Maida Šljivić Husejnović, Amra Džambić, **Aida Smajlagić**, Armina Bilalić Bukvić, Azra Hadžigrahić, Dinela Sejdinović, Semra Sukanović Bešlagić, Irma Džafić, Nerma Jašarević, EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF NIACINAMIDE-BASED COSMETIC PREPARATIONS IN REDUCING FACIAL SKIN SEBUM LEVELS, Technologica Acta, vol. 17, no. 2, pp. 59-64, 2024.
- A. Modrić-Šahbazović, **A.Smajlagić**, Z. Sakić. M.Novaković, N.Latas, M.Popović, M.Đekić, S. Isaković, A. Salčinović-Fetić, Role of synthesis temperature in the formation of ZnO nanoparticles via the Sol-Gel process, Journal of Crystal Growth 650 (2025)128003.
- **Aida Smajlagić**, Majda Srabović, Melita Huremović, Zahida Ademović, Ekrem Pehlić, Synthesis and Characterisation of Metal Complexes of Mg(II) and Cu(II) Ions with N-(4- hydroxyphenyl) Acetamide, Journal of Scientific Research and Reports, Volume 31, Issue 1, Page 322-330, 2025,Article no. JSRR. 129769, ISSN: 2320-0227.

- ERMINA CILOVIC KOZAREVIC, **AIDA SMAJLAGIC***, MERIMA IBICEVIC, DARJA HUSEJNAGIC, JELENA ARSENIJEVIC and ZORAN MAKSIMOVIC, "*Significant Chemical Compounds, Antimicrobial activity of the Essential oils from I. verbascifolia (Wild). Hausskn*", *Oriental Journal of Chemistry*, ISSN: 0970-020 X CODEN: OJCHEG 2025, Vol. 41, No.(1): Pg. 105-110.
- **Aida Smajlagić***, Ermina Cilović Kozarević, Jasmina Siočić, Merima Ibišević, Maida Šljivić Husejnović, Enida Karić and Amra Džambić, " Isolation of lycopene from Rose Hips", *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences CODEN (USA): JCBPAT An International Peer Review E-3 Journal of Sciences International scientific indexing (ISI) Impact Factor (2024-2025) 03.362 Available online at www.jcbps.org Section A: Chemical Sciences, JCBPS; Section A; February 2025 to April 2025, Vol. 15, No. 2; 133-139.*
- **Aida Smajlagić***, Ermina Cilović-Kozarević, Jasmina Siočić, Merima Ibišević, Amra Džambić, Maida Šljivić Husejnović, Enida Karić and Merima Salković " PROCESS OF ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF LYCOPENE FROM GRAPEFRUIT", *International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research* Vol. 12, Issue 03 pp.10925-10928, March, 2025.
- Maida Šljivić Husejnović, Alija Uzunović, Svjetlana Babić , Slavko Kovač , Azra Suljić , Merima Ibišević, Amra Džambić, **Aida Smajlagić***, Ermina Cilović Kozarević and Enida Karić, "Comparative Analysis of Titrimetric Methods for Quantifying Acetylsalicylic Acid in Aspirin Tablets", *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry* Volume 26, Issue 3, Page 37-45, 2025.
- MERIMA IBICEVIC*, SASA PILIPOVIC, MAIDA SLJIVIC HUSEJNOVIC, ESMERALDA DAUTOVIC, ERMINA CILOVIC KOZAREVIC, **AIDA SMAJLAGIC**, ENIDA KARIC, EMIR HOROZIC, EKREM PEHLIC and JASMIN TOROMANOVIC, Cytotoxicity Evaluation of *Origanum compactum*, *Melaleuca alternifolia* and *Cinnamomum camphora* Essential oils on Human Carcinoma Cells, *Oriental Journal of Chemistry*, ISSN: 0970-020 X CODEN: OJCHEG 2025, Vol. 41, No.(2): Pg. 518-527.
- Emina Ahmetović, **Aida Smajlagić***, Samir Ćurić, Laura Divković, Belkisa Djedović, Ajla Džafić, Amina Hasikić, Sumea Haušić, Hedija Starčević, Merima Ibišević, Ermina Cilović Kozarević and Lamija Kolarević, Evaluation of Different Extraction Techniques and Solvents on Yield of Polyphenolic Compounds from Pomegranate Peel (lat. *Punica granatum*), *Journal of Scientific Research and Reports* 31(5):773-783.

- Laura Divković, **Aida Smajlagić***, Emina Ahmetović, Samir Ćurić, Belkisa Djedović, Ajla Džafić, Amina Hasikić, Sumea Haušić, Hedija Starčević, Maida Šljivić Husejnović, Ermina Cilović Kozarević, Lamija Kolarević and Merima Ibišević, Comparative Analysis of Soxhlet and Ultrasound-assisted Extraction of Bioactive Components from Fig Leaves (lat. *Ficus carica*): Impact of the Method on Extraction Yield and Latex Preservation, International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Volume 26, Issue 4, Page 14-26, 2025; Article no.IRJPAC.136885ISSN: 2231-3443, NLM ID: 101647669.
- Amina Hasikić, Laura Divković, Ajla Džafić, Hedija Starčević, Samir Ćurić, Emina Ahmetović, Belkisa Djedović, Sumea Haušić, Lamija Kolarević, Merima Ibišević, Ermina Cilović Kozarević and **Aida Smajlagić**, Antioxidant Activity of Pomegranate Peel Extracts (lat. *Punica granatum* L.): Effects of Extraction Solvent and Technique on Antioxidant Activity, International Research Journal of Pure and Applied Chemistry Volume 26, Issue 4, Page 153-159, 2025; Article no. IRJPAC.141095ISSN: 2231-3443, NLM ID:101647669.
- Laura Divković, Amina Hasikić, Ajla Džafić, Hedija Starčević, Emina Ahmetović, Samir Ćurić, Lamija Kolarević, Enida Karić, Merima Ibišević, Ermina Cilović Kozarević, **Aida Smajlagić**, Effect of Extraction Method and Solvent of the Antioxidant and Antimicrobial Properties of *Ficus carica* L. Leaf Extracts: A Comparative Study, International Peer Review E-3 Journal of Sciences, International scientific indexing (ISI) Impact Factor (2024-2025) 03.362.

ABSTRAKTI I KONFERENCIJE

- Aldina Kesić, Jasmina Dedić, Mirza Tupajić, Edina Huseinović, **Aida Taletović**, „Procjena stupnja zagađenosti tla oko jezera Modrac nakon poplava“. Knjiga sažetaka „Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane Tuzla, Bosna i Hercegovina OPORPH, 2015.
- **Taletović A.**, Srabović M., Huremović M., Huseinović E., Pehlić E., „*Polifenoli i identifikacija kofeina iz crnog čaja*“ Četvrti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „5.juni- Svjetski dan zaštite okoliša“-zbornik sažetaka, Biotehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću, 2016.
- A.Modrić-Šahbazović, I.Gazdić, **A.Smajlagić**, E-Karić, L.Babajić, L.Dedić, Comparison of different self-assembly methods for formation of a homogenous monolayer of polystyrene, 4th International Physics: Conference Series 2930 (2024)012007, IOP Publishing, Book of Abstracts.

- Almedina Modrić-Šahbazović, Zerina Sakić, Maja Đekić, Senad Isaković, Amra Salčinović-Fetić, Izet Gazdić, **Aida Smajlagić**, Investigation of the morphology and optical properties of multilayered ZnO nanofilms on different substrates, International Physics Conference in Bosnia and Herzegovina, (PHYCONBA 2024) Septembar 26-September 27, 2024, Sarajevo, BiH, ISSN 2744-1059, Book of Abstracts.
- **Smajlagić, A.**, Srabović, M., Huremović, M., Ademović, Z., Pehlić, E., "Synthesis, Characterization of Metal Complexes of Mg(II) and Cu(II) Ions with N-(4-hydroxyphenyl) Acetamide", 5th International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Faculty of Science, University of Sarajevo, 2024, Book of Abstracts.
- **Aida Smajlagić**, Majda Srabović, Melita Huremović, Ekrem Pehlić, Zahida Ademović, Ermina Cilović Kozarević, "Isolation and Identification of Beta-Carotene from Carrots", Eighth International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", Biotehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću, 2024.
- **Aida Smajlagić**, Amra Džambić, Merima Ibišević, *Synthesis and characterization of Ibuprofen complex with Cu(II)-ion*, International Scientific Research Congress, Istanbul, 2024, Abstract Book, ISR Academy Publishing, isbn: 978-625-00-2563-5. (Online Presentation).
- **Aida Smajlagić**, Almedina-Modrić Šahbazović, Jasmina Siočić, Zerina Sakić, Merima Ibišević, Amra Džambić, Synthesis, Characterization of N-(4-hydroxyphenyl) Acetamide-CuO Nanoparticles with Lemon Hydrolate and Distilled Water, 2025, Proceedings of International Conference – 2025, Abstracts, Hybrid Event 21-22 March 2025, ISER. (Online Presentation).

Članstva u stručnim udruženjima

- Aktivni član nevladine organizacije "Udruženje hemičara Tuzlanskog kantona", 2014 do danas.
- Međunarodno udruženje „Interaktivne otvorene škole“ Tuzla
- Učešće u edukaciji iz programa "Početni eksperiment–Starter experiment Approach"- Uloga posmatrača ispred Prirodno-matematičkog fakulteta u Tuzli- odsjek Hemija, 2015.
- Učešće u realizaciji seminara iz Hemije pod nazivom „Nomenklatura spojeva“ održanog 22.01.2015.godine.
- Učešće u realizaciji Kantonalnog takmičenja osnovnih i srednjih škola (saradnja sa Pedagoškim zavodom Tuzlanskog kantona) 2015. godina.
- Učešće u realizaciji seminara pod nazivom „Seminar za nastavnike hemije osnovnih i srednjih škola" u svojstvu predavača pod nazivom teme "Zelena hemija u praksi", održanog 19.01.2026. godine u prostorijama JU KŠC "Sveti Franjo" Tuzla.

Učešća u istraživačkim projektima

- Član projekta pod nazivom „Ciklodekstrini kao nosači lijekova“- projekat je odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2015.godine.
- Član projekta pod nazivom „Biosenzor-brzi test za detekciju zagađenja u vodi“- projekat je odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2019.godine.
- Član projekta pod nazivom: Optimizacija uslova dobijanja ZnO nanofilmova spin coating metodom, odobren 23.10. 2023. godine po programu 6: „Podrška istraživanju od značaja za Federaciju BiH“ Internog poziva Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH za 2023. godinu
- Član projekta pod nazivom: „ Morfološke i površinske osobine nanostrukturnih CuO tankih filmova za funkcionalne primjene“, koji je odobren 2025.godine po Programu: Javni poziv za finansiranje/sufinansiranje naučno/znanstveno-istraživačkih i istraživačko razvojnih projekata u Federaciji BIH za 2025. godine. Projekat je odobren za realizaciju.

Objavljene knjige:

• **Autor** je naučne knjige pod naslovom: The Significance of the Isolation of The Plant Pigments, isrAcademy Publishing isbn: 978-625-95570-3-8, Istanbul, 2025. godine. Library Cataloging-in-Publication Data (CIP). Field: Science, Organic Chemistry

• **Koautor** je udžbenika pod naslovom „Hemija prirodnih organskih spojeva“. Odluka Senata Univerziteta u Tuzli, od 15.09.2017.godine, broj: 03-5796-8.1/17.

OSOBNJE VJEŠTINE

- **Maternji jezik** Bosanski jezik
- **Ostali jezici** Engleski jezik
- **Komunikacijske vještine** Dobre komunikacijske vještine stečene tokom rada, spremna za timski rad
- **Organizatorske vještine** Organizatorske sposobnosti u pristupu rješavanja različitih zadataka, snalaženje u različitim situacijama
- **Vještine vezane uz posao** Edukacija studenata u programima vezanih za hemiju (ChemOffice, ACD-labs....)
U okviru stručnog usavšavanja stečene vještine na odgovarajućim aparatima (FTIR, UV-Vis...)
- **Računalne vještine** Poznavanje rada na računaru
(MS Word XP, Excel XP, Internet mreža-Outlook XP, Power Point prezentacije)
- **Ostale vještine:**
- **Vozačka dozvola:**