

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime i prezime **Maida Šljivić Husejnović**
Adresa Tuzla
Telefon +38735320990
E-mail/Web maida.sljivic-husejnovic@untz.ba

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Vanredni profesor

Citiranost

190 (podaci preuzeti sa <https://scholar.google.com>)

ORCID ID:

000-0002-8018-4326

Datumi

2008-2009

Pozicija / zanimanje / zvanje

Student demonstrator

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Demonstrator u realizaciji nastave

Naziv poslodavca

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje

Datumi

2009-2011

Pozicija / zanimanje / zvanje

Stručnjak iz prakse/magistar farmacije

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Realizacija praktične (laboratorijske) nastave

Naziv poslodavca

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje

Datumi

2009-2010

Pozicija / zanimanje / zvanje

Magistar farmacije (pripravnik)

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Pripravnički staž (pripravnik na poslovima magistra farmacije u veleprodajnoj i apoteci)

Naziv poslodavca

Tuzlafarm d.o.o., Tuzla

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Veleprodaja i maloprodaja lijekova

Datumi

2010-2013

Pozicija / zanimanje / zvanje

Magistar farmacije

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Rukovodilac apoteke

Naziv poslodavca

PZU Europharm-Edal, Tuzla; PZU Biopharm, Živinice

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Apotekarska djelatnost (maloprodaja lijekova i medicinskih proizvoda)

Datumi

2012-2017

Pozicija / zanimanje / zvanje

Asistent

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa.

Naziv poslodavca

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje

Datumi

2013-2014

Pozicija / zanimanje / zvanje

Profesor farmaceutske grupe predmeta

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Realizacija nastave na stručnim farmaceutskim predmetima u srednjoj strukovnoj školi

Naziv poslodavca	Mješovita srednja hemijska škola, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Odgoj i srednje obrazovanje
Datumi	2017-2020
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	2020-2025
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	2025-i dalje
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	2021-2025; 2025-i dalje
Pozicija / zanimanje / zvanje	Voditelj III ciklusa studija
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Organizacija nastave, vođenje Vijeća za doktorski studij i sudjelovanje u svim aktivnostima vezanim za III ciklus (doktorski) studij na Farmaceutskom fakultetu
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Datumi	2026
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Realizacija nastave i ispita na nastavnom predmetu Toksikološka hemija
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta Džemal Bijedić, Mostar
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i visoko obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2004 - 2009
Stečena kvalifikacija	Magistar farmacije (stručno zvanje)
Oblast, stečena zvanja i vještine	Biomedicina i zdravstvo - farmacija
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
Datumi	2013 - 2018
Stečena kvalifikacija	Doktor farmaceutskih nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Farmaceutske nauke (farmaceutska analitika, toksikologija i deontologija)
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

1. Avdić E, Smajlagić A, Ibišević M, **Husejnović M.Š.**, Kolarević L., Horozić E., Salkić A., Butković A. and Kozarević E.C. (2026) Bioactive Components and Antioxidative Activity of the *Rosae Pseudo-Fructus*. *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry*, 27(2):143-151.
2. Divković L, Hasikić A, Karić E, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**, Cilović Kozarević E, Jusufović M. (2026) Formulation and Evaluation of a Topical Gel Containing *Hedera helix L.* Leaf Extract: Phytochemical and Antioxidant Assessment. *Technologica Acta – in press*.
3. Muhić S, Redžić E, Bilalić Bukvić A, Salković M, Jusufović M, Karić E, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**, (2026) A comparative study of antimicrobial activity of *Melaleuca alternifolia*, *Rosmarinus officinalis*, *Helichrysum italicum* and *Cymbopogon flexuosus* cosmetic emulsions. *Technologica Acta – in press*.
4. Suljić A, Becić E, **Šljivić Husejnović M**, Suljić N. (2026) Analysis of the influence of lead (Pb) and soil pH on St. John's wort preparations – the case of the Lukavac industrial zone in Bosnia and Herzegovina. *International Journal of Engineering and Techniques*. 12(1):512-518.
5. Džambić A, Bjelošević D, **Šljivić Husejnović M**, Ibišević M, Smajlagić A, Salković M. (2025) Sinteza, strukturna karakterizacija i biološka djelovanja tetraketona. Zbornik radova sa XII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona. 12:24-41.
6. Ahmetović E, Čurić S, Divković L, Djedović B, Džafić A, Hasikić A, Haušić S, Starčević H, **Šljivić Husejnović M**, Ibišević M. (2025) Antioksidativni potencijal ekstrakta kore ploda nara u terapiji hiperpigmentacije. Zbornik radova sa XII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona. 12:64-73.
7. Demirović A, Uzunović A, Veledar-Hamalukić A, **Šljivić Husejnović M**. (2025) Upotreba eksperimentalnog dizajna u razvoju i optimizaciji metode tečne hromatografije pod visokim pritiskom (HPLC). Zbornik radova sa XII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona. 12:84-104.
8. Redžić E, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**. (2025) Profesionalna oboljenja u farmaciji. Zbornik radova sa XII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona. 12:106-115.
9. Džafić, F., Ahmetović, A., Čoloman, N., Džafić, I., **Šljivić Husejnović, M**. (2025). Interpretation of the Diagnostic Accuracy of the Nasal Allergy Test. *International Archives of Allergy and Immunology*.
10. Divković L, Smajlagić A, Ahmetović E, Čurić S, Djedović B, Džafić A, Hasikić A, Haušić S, Starčević, **Šljivić Husejnović M**, Cilović Kozarević E, Kolarević L, Ibišević M. (2025) 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*, 26(4):14-26.
11. Uzunović A, Mlivo E, Pilipović S, **Šljivić Husejnović M**, Šapčanin A, Pilipović B. (2025) Evaluation of nicotine transdermal patches available on the domestic market. *Bulletin of the Chemist and Technologists of Bosnia and Herzegovina*
12. **Šljivić Husejnović M**, Uzunović A, Babić S, Kovač S, Suljić A, Ibišević I, Džambić A, , Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Karić E. (2025) Comparative Analysis of Titrimetric Methods for Quantifying Acetylsalicylic Acid in Aspirin Tablets. *International Research Journal of Pure and Applied Chemistry*. 26(3):37-45. DOI: 10.9734/irjpac/2025/v26i3915
13. Ibišević M, Pilipović S, **Šljivić Husejnović M**, Dautović E, Cilović Kozarević E, Smajlagić A, Karić E, Horozić E, Pehlić E, Toromanović J. (2025) Cytotoxicity evaluation of *Origanum compactum*, *Maleleuca artemifolia* and *Cinnamomum camphora* essential oils on human carcinoma cells. *Oriental Journal of Chemistry*, 41(2):518-527.
14. Ibišević M, Karić E, **Šljivić Husejnović M**, Džambić A, Smajlagić A, Bilalić Bukvić A, Hadžigrahić A, Sejdinović D, Sukanović Bešlić S, Džafić I, Jašarević N. (2024) Evaluation of the effectiveness of niacinamide-based cosmetic preparations in reducing facial skin sebum levels. *Technologica Acta* , 17(2):59-64.
15. Ahmetović E, Čurić S, Divković L, Djedović B, Džafić A, Hasikić A, Haušić S, Starčević H, **Šljivić Husejnović M**, Ibišević M. (2025) Antioxidant potential of pomegranate peel extract in hyperpigmentation therapy. XII simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona – poster.
16. Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Siočić J, Ibišević M, Džambić A, **Šljivić Husejnović M**, Karić E, Salković M. (2025) Process of isolation and characterization of lycopene from Grapefruit. *International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research*, 12(03):10925-10928.
17. Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Siočić J, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**, Karić E, Džambić A. (2025) Isolation of lycopene from Rose Hips. *Journal of Chemical, Biological, and Physical Sciences*, 15(2):133-139.

18. Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Siočić J, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**, Džambić A, Karić E, Salković M. (2025) Process of isolation and characterization of lycopene from grapefruit. 2nd International Scientific Research Congress, Istanbul, Turkey, 65.
19. **Šljivić Husejnović M**, Suljić A, Taletović A, Džambić A, Ibišević I, Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Karić E, Halilčević A. (2025) Stability evaluation of acetylsalicylic acid in commercial Aspirin tablets under different storage conditions. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 37(2):66-74.
20. Ibišević M, Hadžigrahić N, Pilipović S, Softić A, Smajlović A, Srabović N, Husejnagić D, Ademović Z, Horozić E, Karić E, Kolarević L, Akeljić Dž, **Šljivić Husejnović M**, Makić H, Dedić S (2024). Tyrosinase inhibition, antioxidative and antimicrobial activity of active substances and creams used in the treatment of hyperpigmentation (kojic acid, niacinamide and grapevine extract). *Technologica Acta*, 17(2):1-6.
21. **Šljivić Husejnović M**, Uzunović A, Husanović M, Mlivo E. (2024). Monte Carlo simulation in health risk assessment of sulfur dioxide exposure – a pivotal factor for future air quality regulation. In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) *New Technologies, Development and Application VII. NT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 1070. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-66271-3_58
22. **Šljivić Husejnović M**, Palavrić A, Suljić A, Mlivo E. (2024). An integrated health risk assessment approach to the study of carbonated water spring from Tuzla area, Bosnia and Herzegovina. In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) *New Technologies, Development and Application VII. NT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 1070. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-66271-3_62
23. Kajtažović F, Divković L, Ahmetović E, Džafić A, Beganović M, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**. (2024) Savremeni pristupi u farmakoterapiji pretilosti: izazovi, rizici i perspektive. *Zbornik radova sa XI simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 11:75-85
24. Djedović B, Ćurić S, Hasikić A, Haušić S, Jukić E, Starčević H, Ibišević M, **Šljivić Husejnović M**. (2024) Indikacije i sigurnosni profil Botulinum neurotoksina za primjenu u kozmetologiji. *Zbornik radova sa XI simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 11:65-74.
25. Hatkić A, Smajlović A, Softić A, Srabović N, Dautović E, Halilčević D, Šarić A, **Šljivić Husejnović M**. (2024) Pregled metoda za in vitro ispitivanje inhibicije glikacije proteina. *Zbornik radova sa XI simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 11:44-53.
26. Kolarević L, Šarić-Kundalić B, Cilović Kozarević E, **Šljivić Husejnović M**. (2024) Tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) u analizi fenolnih spojeva Lamiaceae vrsta. *Zbornik radova sa XI simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 11:54-64.
27. Suljić A, Bečić E, **Husejnović M.Š**, Ademović Z. (2023). St John's Wort as a Possible Tool for Remediation of the Soil Contaminated with Heavy Metals. In: Arslanagić-Kalajdžić, M., Ademović, N., Tufek-Memišević, T. (eds) *Interdisciplinary Advances in Sustainable Development II. BHAAAS 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 804. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46692-2_6
28. Dautović E, Rustemović-Čorbić M, Srabović N, Softić A, Smajlović A, **Husejnović MŠ**, Hatkić A, Halilčević D. (2023) Some pleiotropic effects of statins on hepatocellular carcinoma cells: Comparative study on atorvastatin, rosuvastatin and simvastatin. *Adv Med Sci*. 68(2):258-264. doi: 10.1016/j.advms.2023.07.002.
29. Babić S, Malkočević M, Muminović A, **Šljivić Husejnović M**. (2023) Etanolom inducirana hipoglikemija kod dijabetičara. *Zbornik radova sa X simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 10:83-91
30. Lević M, Kovačević S, Mešić E, **Šljivić Husejnović M**. (2023) Izloženost polutantima iz zraka kao faktor ritika za pretilost kod djece i odraslih. *Zbornik radova sa X simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 10:73-82.
31. **Šljivić Husejnović M**, Dautović E, Softić A, Džambić A, Halilčević D, Karić E. (2022) Evaluation of the synergistic cytotoxic effect of prednisone and acetaminophen against HELA cells. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 11(11):84-95. doi: 10.20959/wjpps202211-23535
32. **Šljivić Husejnović M**, Turkić A, Halilčević A, Hadžić N, Mahmutbegović H. (2022) Deterministic and probabilistic human health risk assessment for fluorides in drinking groundwater from Lukavac, Bosnia and Herzegovina. *Environmental Analysis, Health and Toxicology*, 37(2):e2022016. doi: 10.5620/eaht.2022016

33. Izic B, **Šljivić Husejnović M**, Caluk S, Fejzic H, Saric Kundalic B, Custovic A. (2022) Urban Air Pollution Associated with the Incidence of Autoimmune Thyroid Diseases. *Medical Archives*, 76(2):115-121. doi: 10.5455/medarh.2022.76.115-121.
34. Halilčević D, Dautović E, Lelić M, **Šljivić Husejnović M**, Smajlović A, Srabović N, Softić A. (2022) Cytotoxicity and Genotoxicity of Sunset Yellow and Potassium Sorbate in Jurkat Cell Line. *International Journal of Biochemistry Research & Review*. 31(2):1-9. doi: 10.9734/ijbcr/2022/v31i230301
35. **Šljivić Husejnović M**, Dautović E, Softić A. (2021) Lead Contamination in Playgrounds in Tuzla (Bosnia and Herzegovina) – Environmental and Children Health Risk Assessment. *Journal of Chemical Health Risks*. 11(1):31-39. doi:10.22034/jchr.2020.1908960.1179
36. Izic B, Custovic A, Caluk S, Fejzic H, Saric Kundalic B, **Šljivić Husejnović M**. (2021) The Epidemiological Characteristics of Autoimmune Thyroiditis in the Tuzla Canton in the Period from 2015 to 2020. *Materia Sociomedica*, 33(4):295-299. doi: 10.5455/msm.2021.33.295-299
37. **Šljivić Husejnović M**, Džambić A, Dautović E. (2021) Moguće toksične manifestacije polimedikamentozne terapije paracetamolom, azitromicinom i deksametazonom u terapiji COVID-19. *Zbornik radova sa VIII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona.*; 8:46-62.
38. Izic B, **Šljivić Husejnović M**, Jagodić H, Dautbašić A, Rustemović-Čorbić M. (2020) Imunomodulacijsko djelovanje vitamina D kod pacijenata sa autoimunom hipotireozom-Hašimoto tireoiditis. *Proceedings of the VII Symposium of the Masters of Pharmacy of Tuzla Canton*. 7:41-53.
39. Izic B, Caluk S, Sehanovic A, Omerbegovic D, Fejzic H, Huric N, **Šljivić Husejnović M**, Saric Kundalic B. (2021). Correlation of Scintigraphic Methods in Detection Bone Metastasis in Patients With Prostate Cancer. *Int J Biomed Healthc*. 2021; 9(3): 148-152.
40. Mahmutbegović H, **Šljivić Husejnović M**. (2021) Rizici i korist upotrebe azitromicina u liječenju COVID-19. *Zbornik radova sa VIII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 8:85-99.
41. Softic A, Dautovic E, **Šljivić Husejnović M**, Bergant M, Sabitovic D, Srabovic N, Smajlovic A, Begic L. (2021) Cytotoxic and genotoxic effects of lead and cadmium on HL-60 and Jurkat cell lines. *FEBS OPEN BIO*, 2021; 11:366.
42. **Šljivić Husejnović M**, Janković S, Nikolić D, Antonijević B. (2021) Human health risk assessment of lead, cadmium, and mercury co-exposure from agricultural soils in th Tuzla Canton (Bosnia and Herzegovina). *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 72:268-279. doi: 10.2478/aiht-2021-72-3533
43. Horozic E, **Šljivić Husejnović M**, Bajrić A, Ibišević M, Karić E, Džambić A, Husejnagić D, Nurkanović E. (2020) BSA binding affinity, free radical scavenging capacity and antibacterial activity of new Silver (I) complexes with Schiff base ligands. *International Journal of Basic and Applied Sciences*. 9(1):12-16.
44. Džambić A, Muratović S, Veljović E, Softić A, Dautović E, **Šljivić Husejnović M**, Horozic E, Smajlović A. (2020) Evaluation of antioxidative and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives. *European Chemical Bulletin*. 9(9):285-290. doi: 10.17628/ecb.2020.9.285-2 90
45. Dautović E, **Šljivić Husejnović M**, Bergant M, Sabitović D, Srabović N, Smajlović A, Begić L, Softić A. (2019) Lead and cadmium induced cytotoxic and genotoxic effects on HL- 60 and Jurkat cell lines. *Genetics & Applications*3(1):57- 64. doi: 10.31383/ga.vol3iss1pp57-64
46. Dautović E, **Šljivić Husejnović M**, Bergant M, Sabitović D, Srabović N, Smajlović A, Begić L, Softić A. (2019) Toxicity assessment of lead and cadmium mixture on HL-60 and Jurkat cell lines. *Knjiga sažetaka sa IV kongresa farmaceuta, Sarajevo, Bosna i Hercegovina*. 274-275.
47. **Šljivić Husejnović M**, Bergant M, Jankovic S, Zizek S, Smajlovic A, Softic A, Music O, Antonijevic B. (2018) Assessment of Pb, Cd and Hg soil contamination and its potential to cause cytotoxic and genotoxic effects in human cell line (CaCo -2 and HaCaT). *Environmental Geochemistry and Health*. 40(4):1557-1572.
48. **Šljivić Husejnović M**, Imamović D, Cilović E, Smajlović A, Srabović N, Bergant M. (2018) Assessment of the genotoxic potential of aerosols in the Tuzla city. *Zbornik radova i sažetaka sa V simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 5:85-101.
49. **Šljivić Husejnović M**, Hamzić M. (2018). Health risk assessment for sulfur dioxide exposure. *Zbornik radova i sažetaka sa V simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 5:68-84.
50. Imamović D, **Šljivić Husejnović M**, Cilović E, Smajlović A, Srabović N, Bergant M. (2018) *In vitro* cytotoxicity assessment of aerosols from the city of Tuzla. *Zbornik radova i sažetaka sa V simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona*. 5: 12-13.

51. **Šljivić Husejnović M**, Hodžić J, Kugubić S, Čelebić Š, Joldić R, Gutić S, Aščić E, Bukvić S, Srabović N. (2017) Lead content and ecotoxicological risk assessment of agricultural soil in the Spreča River valley. Proceedings of the IV Scientific and Professional Symposium "Agricultural Production and Environmental Protection in the Function of Rural Development". 15- 22.
52. Karabašić A, Dervišević A, Lukić J, Zelenović R, **Šljivić Husejnović M**. (2016) Use of ginger in medical treatment. Food in Health and Disease. 5(2):62-66
53. **Šljivić Husejnović M**, Cilović E, Dautović E, Ibišević M, Džambić A, Karabašić A, Beganović M. (2016). Preparation of samples for the determination of heavy metals in samples of medical plants. Proceedings and summaries of the III Symposium of the Pharmacy Master of the Canton of Canton. 3(3): 45-52
54. Karabašić, A., Dervišević, A., Lukić, J., Zelenović, R., **Šljivić Husejnović, M**. (2015). Use of ginger in medical treatment. Proceedings of the Eighth International Symposium "Food to Health". 2015:9. (abstract)
55. Keran, H., Ahmetović, M., Skenderović, A., **Šljivić Husejnović, M**. (2015). Determination of the physico-chemical characteristics of *Nigella sativa* oil obtained by cold pressing. Proceedings of the Second Scientific and Professional Symposium "Agricultural Production and Environmental Protection in the Function of Rural Development". 58-60.
56. Cilović, E., Osmić, N., Ibišević, M., **Šljivić Husejnović, M**., Džambić, A., Dautović, E., Halilić Zahirović, Z., Dervišević, A. (2015). Comparison of the antioxidant activity of the extract from three genera of *Potentilla*. Proceedings of the 2nd Symposium of the Masters of Pharmacy in Tuzla Canton. 2(2):31- 40
57. **Šljivić Husejnović, M**., Cilović, E., Ibišević, M., Dautbašić, A., Hublić Dautbašić, A., Hasanović Gogić, A., Karabašić, A. (2015). The importance of patient knowledge and their families about the risk, symptoms, treatment and prevention of type 2 diabetes. Food in Health and Disease. 4(1): 59-64.
58. Cilović, E., Bosnić, T ., Šarić Kundalić, B., **Šljivić Husejnović, M**. (2015). TLC analysis of *Potentillae albae*, *Potentillae erectae*, *Potentillae reptans* and their application for medicinal purposes. Pharmacia. 18(1):36-42.
59. **Šljivić, M**., Budimlić, A., Porobić, S., Bajramović, N. (2010). Melatonin in food and dietary supplements. Proceedings and abstracts from the international seminar "Nutritional Supplements in Health and Disease" Tuzla. 57-6

**Naziv knjige / udžbenika /
monografije /
poglavlja u knjigama**

1. **Husejnović, M.Š.**, Izić, B. (2025). Integrative and Aggregative Approach in Health Risk Assessment Based on Monte Carlo Simulations Due to Environmental Exposure to Toxic Heavy Metals: The Case Study of Tuzla Canton, Bosnia and Herzegovina. In: The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/978-95-123-1230>
2. **Šljivić Husejnović M.** (2021) Endokrini disruptori iz okoliša. Inda d.o.o Brčko, Bosna i Hercegovina, ISBN: 978-9958-582-17-2
3. Horozić E, **Šljivić Husejnović E**, Kolarević L, Bjelošević D, Ibišević M, Karić E, Džambić A. (2021) Antioksidansi. In Scan d.o.o., Tuzla, Bosna i Hercegovina, ISBN: 978-9958-894-87-9
4. Begić A, **Šljivić Husejnović M**, Aščerić M, Brekalo-Lazarević S. (2019) Uvod u toksikologiju – eksperimentalna toksikologija sa teoretskim osnovama. In Scan d.o.o., Tuzla, Bosna i Hercegovina, ISBN: 978-9958-894-67-1
5. **Šljivić Husejnović M.** (2018) Probabilistička procjena rizika po zdravlje ljudi usljed izloženosti teškim metalima. Doktorska disertacija. Univerzitet u Tuzli, Tuzla, Bosna i Hercegovina, UDK: 504.5:546.3/.9]:631.41(043.2) 614.7(043.3)

**Učešće na simpozijima /
kongresima / konferencijama**

- | | |
|--------------|--|
| Kongresi | <ul style="list-style-type: none">- 2nd International Scientific Research Congress, Istanbul, Turkey, February 22-23, 2025- 45th FEBS Congress, Molecules of Life: Towards New Horizons, Ljubljana, Slovenia, July 3-8, 2021- IV kongres farmaceuta BiH sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Oktobar 10-13, 2019 |
| Konferencije | <ul style="list-style-type: none">- ChemInno 2026 – When Science Meets Industry, Beograd, Srbija, Maj 5, 2026- 1. međunarodna naučna konferencija – “Farmacija budućnosti: od istraživanja do tržišta” – Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli- International Conference Chemistry, Physics and Mathematics (ICCHPHMA-25), Beijing, China March 21-22, 2025- 10th International Conference „NewTechnologies, Development and Application“ NT-2024, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 20-22, 2024 |
| Simpoziji | <ul style="list-style-type: none">- XIII simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Mart 28, 2026- XII simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, April 5, 2025- XI simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, April 20, 2024- X simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Maj 6, 2023- BHAAAS international Symposium on Sustainable Urban Development, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, June 1-4, 2023- VIII simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Juni 5, 2021- VII simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Septembar 26, 2020- V simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Mart 24, 2018- III simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Mart 26-27, 2018- IV naučni i stručni simpozij „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji ruralnog razvoja“, Maj 18-19, 2017- 8. međunarodni simpozij „Hranom do zdravlja“, Tuzla, Osijek, Trondheim, Novi Sad, Štip, 2015- II naučni i stručni simpozij „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji ruralnog razvoja“, 2015- II simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona, Tuzla, Bosna i Hercegovina, 2015 |
| Ostalo | <ul style="list-style-type: none">- Psiho-edukativna radionica „Komunikacija i empatija“, AMICA Educa, novembar-decembar, 2023- Prvi susret istraživača mikro i nanoplastike Srbije, Crne Gore & Bosne i Hercegovine „Microplastics for Breakfast“ podržan od COST Action Priority CA20101 i EU Horizon Europe |

Project GREENLand – Twinning Microplastic - Free Environment No.101079267, Beograd, Srbija, April 10, 2025

- Online course „Scars of life – Understanding the Impact of Atopic Dermatitis“, La Roche-Posay Laboratoire Dermatologique, January 26, 2026
- webinar „Osnove psihosomatike“, ICI Institut Berlin, Edukativni institut psihosomatike, Februar 24, 2026

Priznanja i nagrade

Naziv	Zahvalnica, Certifikat
Institucija	Udruženje za bolesti štitnjače „ŠTIT“
Povod (razlog)	Doprinos radu nevladine organizacije u 2021-oj godini
Kratak opis	Volonterski aktivizam – aktivno učešće u interaktivnim radionicama, projektnim aktivnostima, publikacijama i edukacijama članova udruženja, stručne javnosti zdravstvenog i ekološkog usmjerenja, promoviranje aktivizma kroz gostovanja u televizijskim emisijama i na društvenim mrežama.
Naziv	Lista akademskih recenzenata (LAR)
Institucija	Federalno Ministarstvo obrazovanja i nauke
Kratak opis	Odnosi se na Listu akademskih recenzenata (LAR) koju je uspostavilo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (FMON) u Federaciji Bosne i Hercegovine (FBiH) radi stvaranja baze podataka stručnjaka za ocjenjivanje naučnih istraživanja i akademskog rada, s ciljem poboljšanja kvalitete i transparentnosti u sektoru.
Naziv	Registar istraživača MONTK
Institucija	Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona
Kratak opis	Odnosi se na registrovane naučnike/istraživače koju je uspostavilo Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona (MONTK) radi stvaranja baze podataka stručnjaka za prijavu naučnih istraživanja i akademskog rada.

Članstvo u udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Komora magistara farmacije Tuzlanskog kantona
Kratak opis udruženja / asocijacije	Strukovno udruženje magistara farmacije
Adresa asocijacije / web reference	https://komoramagistarafarmacije-tk.ba/
Naziv udruženja / asocijacije	Microplastics for breakfast
Kratak opis udruženja / asocijacije	Zagađenje okoliša mikroplastikom i nanoplastikom
Adresa asocijacije / web reference	1261 Ljubljana-Dobrunje, Slovenija; info@microplasticsforbreakfast.com
Naziv udruženja / asocijacije	Štit
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje za bolesti štitnjače
Adresa asocijacije / web reference	II tuzlanske brigade 19/1, Tuzla, Bosnia and Herzegovina
Pozicija u asocijaciji	Zamjenica predsjednice Upravnog odbora (2019-2023), aktivan član Upravnog odbora (2023-i dalje)

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta

Dodiplomski studij (I ciklus studija):

Farmaceutski fakultet:

- Instrumentalna farmaceutska analiza
- Analiza i kontrola lijekova I i II
- Toksikologija sa analitikom
- Farmakokinetika i biofarmacija
- Biohemija

U zvanju docenta

Dodiplomski studij (Integrirani I i II ciklus studija):

Farmaceutski fakultet:

- Okolišna toksikologija (odgovorni nastavnik)
- Instrumentalna farmaceutska analiza (odgovorni nastavnik)
- Primjena termičke analize u farmaciji (odgovorni nastavnik)
- Analiza i kontrola lijekova I i II (odgovorni nastavnik)
- Toksikologija sa analitikom I i II (odgovorni nastavnik)
- Farmaceutska etika i zakonodavstvo (odgovorni nastavnik)
- Kontrola kvaliteta biofarmaceutika
- Farmakogenomika
- Bromatologija
- Uvod u farmaciju

Postdiplomski studij (II ciklus studija):

Tehnološki fakultet (usmjerenje Nutricionizam):

- Biohemija probave i metabolizam hrane

Prirodnomatematički fakultet (usmjerenje Medicinska hemija):

- Toksikološka hemija

Postdiplomski studij (III ciklus studija):

Farmaceutski fakultet:

- Analitičke metode u farmaciji (odgovorni nastavnik)
- Metodologija naučno-istraživačkog rada
- Farmaceutska hemija i farmakognozija
- Farmaceutska tehnologija i biofarmacija

Učešće u radu komisija na III ciklusu studija

Komisija za ocjenu podobnosti teme doktorske disertacije i kandidata

Član komisije:

- Uticaj teških metala iz atmosferskih aerosola na ćelijske mehanizme toksičnosti, procjena zdravstvenog rizika i javno zdravstveni značaj – mr ph. Arneta Halilčević

Predsjednik komisije:

- Ispitivanje stabilnosti tečnih magistračnih preparata – mr ph. Nermina Hadžić
- Uticaj sadržaja teških metala na kvalitet farmaceutskih pripravaka na bazi kantariona (*Hypericum perforatum L.*) – mr ph. Azra Suljić
- Ispitivanje stabilnosti UV filtera 2-etilheksil-4-metoksicinamata u kremi za zaštitu od sunca u različitim vodenim matriksima i određivanje toksičnosti nastalih degradacionih produkata – mr ph. Andrej Pečet
- Ispitivanje uspješnosti metoda za poboljšanje adherencije i faktora koji utiču na adherenciju u terapiji dijabetes melitus tipa 2 metforminom – mr ph. Aldijana Mahmutović Miličević

Komisija za ocjenu i odbranu doktorske disertacije

Predsjednik komisije:

- Razvoj i optimizacija hromatografskih metoda za analizu metformina i vildagliptina u tabletama primjenom eksperimentalnog dizajna – mr ph. Amra Demirović
- Ispitivanje uspješnosti metoda za poboljšanje adherencije i faktora koji utiču na adherenciju u terapiji dijabetes melitus tipa 2 metforminom – mr ph. Aldijana Mahmutović Miličević
- Razvoj i primjena micelarne i hiralne HPLC metode za ispitivanje nečistoća moksifloksacina – mr ph. Alma Salkić

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Diplomski radovi:

Farmaceutski fakultet – Realizovana mentorstva na izradi diplomskih radova na integrisanom studiju I i II ciklusa:

1. Ekotoksikološka procjena sadržaja Mn u vodi za piće sa područja opštine Živinice
2. Monitoring koncentracije SO₂ u zraku grada Tuzle i moguće zdravstvene posljedice njegovom izlaganju lokalnog stanovništva
3. Ekotoksikološka procjena sadržaja fluorida u vodi za piće sa područja opštine Lukavac
4. Neželjeni i toksični efekti visokih doza vitamina D kod pacijenata sa autoimunim bolestima štitnjače
5. Kvalitativna i kvantitativna analiza acetilsalicilne kiseline u tabletama sa tržišta Bosne i Hercegovine
6. Određivanje sadržaja acetilsalicilne kiseline u tabletama nakon isteka roka trajanja metodom kiselo-bazne titracije
7. Lijekovima inducirana gastrointestinalna toksičnost
8. Toksične manifestacije zlupotrebe duhana
9. Endemske bolesti štitne žlijezde uzrokovane manjkom ili viškom joda u okolišu
10. Toksikološki značaj endokrinih disuptora iz okoliša
11. Određivanje sadržaja acetilsalicilne kiseline u tabletama nakon isteka roka trajanja metodom kiselo-bazne titracije
12. Zmijski otrovi, antivenomi i primjena venoma u razvoju lijekova
13. Određivanje sadržaja mangana i fluorida u bunarskoj vodi
14. Toksične manifestacije preparata željeza
15. Toksičnost željeza iz izvora prirodnih mineralnih voda
16. Intoksikacija alkoholom usljed topikalne primjene u tretmanu febrilnosti kod djece
17. Upotreba etanola u studentskoj populaciji-korelacije sa socio-demografskim karakteristikama učesnika studije i učestalost upotrebe
18. Uticaj uslova čuvanja na kvantitativni sadržaj tableta acetilsalicilne kiseline
19. Upotreba otrova tokom ratovanja
20. Kozmetika i pridruženi neželjeni efekti – studija kozmetovigilance i procjene zdravstvenog rizika
21. Primjena aktivnog uglja u farmaciji
22. Teški metali u zraku i implikacije po ljudsko zdravlje
23. Interakcije etanola sa sedativima i antipsihoticima
24. Razmatranje toksičnih efekata per- i polifluoroalkilnih supstanci na ljudsko zdravlje
25. Uticaj teških metala na indukciju oksidativnog stresa
26. Istraživanje funkcionalne zdravstvene pismenosti odraslih u vezi sa suplementacijom vitaminom D
27. Integrativni pristup procjeni zdravstvenog rizika od izloženosti polutantima putem vode za piće
28. Analiza ekotoksikoloških i epidemioloških aspekata uticaja zagađenja tla teškim metalima na lokalnu populaciju
29. Ispitivanje stabilnosti ibuprofen tableta u različitim uvjetima svjetlosti, temperature i vlage
30. Inhalacijska i kontaktna toksičnost hlora
31. Istraživanje farmakoterapijske pismenosti pacijenata i prakse u primjeni OTC analgetika
32. Sadržaj i procjena unosa fluorida iz infuza crnog i zelenog čaja (*Camellia sinensis*)
33. Evaluacija zdravstvenih rizika i terapijskih potencijala mineralne vode sa izvora Crni Guber iz Srebrenice
34. Sigurnosni izazovi u primjeni inhalacijskih kortikosteroida u tretmanu respiratornih bolesti kod djece
35. Trovanja odontološkim i gastroenterološkim lijekovima
36. Komparativna kvantitativna analiza sadržaja L-askorbinske kiseline u preparatima dostupnim u apotekama, drogerijama i supermarketima

Magistarski radovi:

Tehnološki fakultet – Prehrambena tehnologija, smjer: Nutricionizam – Realizovana mentorstva na izradi i pisanju magistarskog rada na drugom II studija.

1. Istraživanje prehrambenih navika, nivoa stresa, pušenja i fizičke aktivnosti trudnica
2. Identifikacija faktora rizika zlupotrebe alkohola među studentskom populacijom

Medicinski fakultet – Odsjek zdravstvenih studija, smjer: Medicinsko-laboratorijska dijagnostika – Realizovana mentorstva na izradi i pisanju magistarskog rada na drugom II studija.

1. Biohemijski parametri i aspekti toksičnosti i terapijske efikasnosti vitamina D kod različitih stanja štitne žlijezde

Doktorski radovi:

Farmaceutski fakultet – III ciklus (doktorski studij) Farmaceutske nauke/znanosti

1. Uticaj teških metala iz atmosferskih aerosola na ćelijske mehanizme toksičnosti, procjena zdravstvenog rizika i javnozdravstveni značaj

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. „Uticaj prirodnih bioaktivnih supstanci na ćelijsku proliferaciju i vijabilnost u modelima *in vitro* izazvanog stresa“ Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona, 2025. godina – član naučno-istraživačkog tima;
2. „Razvoj i evaluacija efikasnosti inovativnih ekološki prihvatljivih kozmetičkih formulacija za topikalnu primjenu“ Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke u saradnji sa Razvojnim programom Ujedinjenih nacija (UNDP), Farmaceutski fakultet, 2024-2025, Tuzla, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
3. „*In vitro* toksičnost teškim metalima zagađenih aerosola sa područja grada Tuzle (Bosna i Hercegovina)“ Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2023-2025., Nova Gorica-Tuzla, Slovenija-Bosna i Hercegovina – voditelj projekta;
4. „Nabavka opreme za unapređenje rada naučno-istraživačkog laboratorija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli“ za 2024. godinu- član naučno-istraživačkog tima;
5. „Istraživanje biomarkera zagađenja okoliša teškim metalima i procjena zdravstvenog rizika“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2023-2024., Tuzla, Bosna i Hercegovina – voditelj projekta;
6. „Ispitivanje citotoksičnosti odabranih eteričnih ulja na humanoj HeLa ćelijskoj liniji karcinoma grlića maternice i formulacija preparata za vaginalnu primjenu“, Ministarstvo obrazovanja i nauke, Tuzlanski kanton, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
7. „Ispitivanje pojedinačnih i kombinovanih efekata titanijum dioksid nanopartikula i drugih aditiva iz hrane kao biomarkera oštećenja DNA i apoptoze u humanim ćelijskim linijama“, Ministarstvo obrazovanja i nauke, Tuzlanski kanton, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
8. „Primjena nanoceluloznih vlakana iz biootpada industrijske konoplje kao nosača za bioaktivne supstance sa antimikrobnim dejstvom“, Medicinski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
9. „Nabavka opreme za unapređenje rada naučno-istraživačkog laboratorija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli“ za 2023 godinu - član naučno-istraživačkog tima;
10. "Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina"- IQPharm, Erasmus+ Program Evropske Unije, Farmaceutski fakultet, 2021.-2024., Tuzla-Sarajevo-Banja Luka-Mostar-Novi Sad-Split-Dublin- Chieti e Pescara, Bosna i Hercegovina-Srbija-Hrvatska-Irska-Italija – član naučno-istraživačkog tima;
11. „*In vitro* ispitivanje toksičnog efekta polimedikamentozne terapije paracetamolom, azitromicinom i deksametazonom u terapiji Covid-19“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2021.-2022., Tuzla, Bosna i Hercegovina – voditelj projekta;
12. „Štitnjača je naš štit“, Fondacija Tuzlanske zajednice, 2021, Tuzla, Bosna i Hercegovina – voditelj projekta;
13. „Prevenција karcinogenih i nekarcinogenih bolesti štitnjače sa aspekta endokrinih disruptora“, Grad Živinice, Mir Sada, 2021, Lyon-Živinice-Tuzla, Francuska-Bosna i Hercegovina – voditelj projekta;
14. „*In vitro* ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketona na HEP G2, HELA, HL60, JURKAT i WI38“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2018.-2020., Tuzla, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
15. „Sinteza tetraketonskih spojeva i *in vitro* ispitivanje njihovog antitumorskog i antioksidativnog djelovanja“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2017.-2019., Tuzla, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
16. „Ispitivanje genotoksičnog i citotoksičnog efekta teških metala olova i kadmija na humane ćelije JURKAT i HL60“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2017.-2018., Tuzla, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima;
17. „Toksičnost okoline aerosola u regionu Tuzle (Bosna i Hercegovina)“, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2016.-2018., Nova Gorica-Tuzla, Slovenija-Bosna i Hercegovina – mladi istraživač.

Tekući projekti

1. „Uticaj UV indukovane transformacije spiropirana na njegovu sigurnost i biokompatibilnost u pametnim bioindikatorskim flasterima“, Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona, Farmaceutski fakultet, 2026, Tuzla, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima.
2. „Razvoj pametnih bioindikatorskih flastera za neinvazivnu procjenu UV izloženosti i pH disbalansa kože sa pripadajućom dermokozmetikom“ Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Farmaceutski fakultet, 2025.-2026., Tuzla, Bosna i Hercegovina – voditelj projekta;
3. „Multidisciplinarna procjena sigurnosti i efikasnosti dermoemulzije s liofiliziranom matičnom mliječi“ Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine, Farmaceutski fakultet, 2026.-2027., Beograd-Niš-Tuzla, Srbija-Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima.

4. „Nabavka sonde za mjerenje transepidermalnog gubitka vlage“, Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona, Farmaceutski fakultet, 2026, Tuzla, Bosna i Hercegovina – član naučno-istraživačkog tima.

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski jezik

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik

Odlično	Odlično	Odlično	Odlično	Odlično
---------	---------	---------	---------	---------

Njemački jezik

Dobro	Dobro	Dobro	Dobro	Dobro
-------	-------	-------	-------	-------

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Učešće u većem broju domaćih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata, objavljeni naučni radovi, objavljene knjige, univerzitetski udžbenici i izvođenje nastave na integrisanom I i II ciklusu i III ciklusu (doktorskom) studija Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli i II ciklusu studija na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Analiza lijekova i uzoraka iz okolišna, toksikološka procjena rizika, uticaj okolišnih faktora na zdravlje ljudi, interakcije lijekova, trovanje lijekovima, osiguranje kvaliteta u farmaceutskoj praksi, razvoj i unapređenje postojećih instrumentalnih i klasičnih analitičkih metoda, forenzička i okolišna toksikologija, okolišni endokrini disruptori; razvoj i procjena sigurnosti i efikasnosti dermokozmetike

Planirano usavršavanje

Dalje usavršavanje u oblasti analize lijekova, kozmetičkih proizvoda i otrova i osiguranja kvaliteta u farmaceutskoj i kozmetološkojpraksi.

Društvene vještine i kompetencije

- Vještine komunikacije i empatije – unaprijeđene kroz pohađanje psihoedukativnog programa „Nenasilne komunikacije“ u organizaciji Amica educa, Tuzla.
- Dobre komunikacijske vještine stečene kroz rad u privatnim zdravstvenim ustanovama i kao profesor/saradnik u srednjem i visokom obrazovanju;
- Dobre prezentacijske vještine stečene kroz oralne prezentacije na simpozijima, kongresima, edukativnim radionicama, okruglim stolovima i u radu sa studentima;
- Kooperativni odnos sa akademskim osobljem sa drugih univerziteta stečen kroz rad na doktorskom disertaciji, bilateralne naučno-stručne projekte i stručni razvojni ERASMUS projekat;
- Stjecanje, razvijanje i napređenje peragoških kompetencija kroz pohađanje tečajeva na Edukacijskom fakultetu Univerziteta u Travniku i Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli;
- Timski rad u svakodnevnom radu sa akademskim i neakademskim osobljem u cilju osiguranja kvaliteta na Univerzitetu u Tuzli i druge svakodnevne nastavne i nenastavne aktivnosti.

Organizacione vještine i kompetencije

- Iskustvo u organiziranju i upravljanju poslovnim zadacima stečeno kroz rad na radnom mjestu rukovoditelja apoteka;
- Iskustvo u organiziranju i upravljanju poslovnim zadacima stečeno kroz rad na menadžerskoj poziciji voditelja trećeg ciklusa (dokorskog studija);
- Organizacija nastave u užoj naučnoj oblasti Farmaceutska analitika;
- Organizacija nastave i ispita na II ciklusu na Prirodno-matematičkom fakultetu i na III ciklusu studija (dokorskog studiju) na Farmaceutskom fakultetu;
- Iskustvo u planiranju, pisanju i provedbi projekata;

- Sudjelovanje u radu različitih komisija koje imenuje Naučno-nastavno vijeće Farmaceutskog fakultet i Senat Univerziteta u Tuzli;
- Odlične koordinacione sposobnosti pri realizaciji naučno-istraživačkih i stručnih projekata;
- Suosnivač, član Skupštine i Upravnog odbora nevladinog udruženja.

Tehničke vještine i kompetencije

Rad sa različitim vrstama hardverske i softverske opreme

Kompjuterske vještine i kompetencije

- Vrlo dobra računalna pismenost i korištenje interneta;
- Napredan rad i upotreba operacijskog sistema, dobro znanje rada sa alatima MS Office paketa (Word, Excel, PowerPoint);
- Osnovno znanje o radu sa alatima za obradu slika (Adobe, Corel, Photoshop);
- Profesionalno znanje @RISK softvera za procjenu zdravstvenog rizika i analizu odluka korištenjem Monte Carlo simulacija;
- Poznavanje rada u statističkim programima IBM SPSS, GraphPad;
- Osnovna znanja o kreiranju i održavanju web stranice, word-press;
- Osnovno poznavanje rada u QGIS programu;
- Poznavanje rada u programima za crtanje hemijskih struktura spojeva ChemDraw;
- Poznavanje rada u softveru SwissADME za izračunavanje fizičko-hemijskih deskriptora i predviđanje ADME parametara;
- Poznavanje rada u Protox 3.0 softveru za predviđanje toksičnosti malih molekula
- Poznavanje rada u PASS softveru za predviđanje biološke aktivnosti, farmakoloških i toksikoloških efekata hemijskih supstanci;
- Poznavanje rada u pKCMS programu za predviđanje farmakokinetike i toksikoloških efekata malih molekula.

Umjetničke vještine i kompetencije

Fraktalno crtanje i slikanje akvarela i akrilnih djela

Druge vještine i kompetencije

- Odgovorna implementacija dodijeljenih zadataka;
- Naučno-istraživački rad: analiza i kontrola kvalitete lijekova, kozmetičkih proizvoda i otrova (instrumenata analiza: UV / VIS spektrofotometrija, IR spektrofotometrija, atomska apsorpciona spektroskopija, ICP-OES, TLC, HPLC, dissolution test; fizikalno-hemijske metode analize; ekstrakcija; *in vitro* ispitivanje citotoksičnosti i genotoksičnosti, ROS test, *in vivo* test akutne toksičnosti s *Daphnia magna* sp., testovi enzimske inhibitorne aktivnosti, antioksidativne i prooksidativne aktivnosti, testovi bakterijske toksičnosti, testovi apoptoze; razvoj i evaluacija efikasnosti polučvrstih dermalnih formulacija; socijalna farmacija; farmaceutska deontologija i zakonodavstvo; itd.);
- Proces izvođenja nastave: odgovoran asistent za izvođenje laboratorijskih vježbi na integriranim akademskim studijama;
- Proces izvođenja nastave: odgovoran nastavnik za izvođenje nastave na integriranom I i II ciklusu studija i na III ciklusu studija (doktorski studij) na Farmaceutskom fakultetu.
- Proces izvođenja nastave: nastavnik u izvođenju nastave na II ciklusu studija (postdiplomski studij) na Tehnološkom fakultetu – usmjerenje Prehrambena tehnologija i na Prirodno-matematičkom fakultetu - usmjerenje Medicinska hemija.