Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime i prezime	Lamija Kolarević
Adresa	
Telefon	
E-mail/Web	lamija.kolarevic@untz.ba
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	
Pol	Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Viši asistent

Citiranost

83 (H-indeks: 5; i10-indeks: 2) podatak preuzet sa https://scholar.google.com/citations?user=tc9BKRcAAAAJ&hl=en)

Radno iskustvo

Datumi	01/03/2026 - danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom i integrisanom I i II ciklusu studija, naučno-istraživački rad, učešće u radu Naučno-nastavnog vijeća, učešće u komisijama, razvoj novih studijskih programa.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	27/02/2023 - 01/03/2026
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom i integrisanom I i II ciklusu, naučno-istraživački rad, učešće u radu Naučno-nastavnog vijeća, učešće u komisijama, razvoj novih studijskih programa.

	Administrator eUniversity platforme za Farmaceutski fakultet.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi	28/02/2022 –27/02/2023
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent - spoljni saradnik na predmetima iz uže naučne oblasti Farmakognozija
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Saradnik u izvođenju nastave.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi	21/03/2022 – 18/02/2023
Pozicija / zanimanje / zvanje	Magistar farmacije- receptarijus
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Organizacija rada apoteke, rad sa pacijentima, ljekarima
Naziv poslodavca	PZU Apoteka “Medex-pharm”
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Apotekarska djelatnost

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2022 - danas
Stečena kvalifikacija	Student trećeg ciklusa studija Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Farmaceutske znanosti
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Datumi	2016-2021
Stečena kvalifikacija	Magistar farmacije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Farmacija
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Naučni radovi

1. Avdić E, Smajlagić A, Ibišević M, Šljivić Husejnović M, Kolarević L, Horozić E, Salkić A, Butković A, Cilović Kozarević E, (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, Džafić A, Starčević H, Ahmetović E, Ćurić S, **Kolarević L**, Karić E, Ibišević M, Cilović Kozarević E, Smajlagić A. (2025) Effect of Extraction Method and Solvent of the Antioxidant and Atimicrobial Properties of *Ficus carica* L. Leaf Extracts: A Comparative Study. Journal of Chemical Biological and Physical Sciences. 15(4):621-629.
3. Hasikić A, Divković L, Džafić A, Starčević H, Ćurić S, Ahmetović E, Djedović B, Haušić S, **Kolarević L**, Ibišević M, Kozarević EC. (2025) 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. 26(4):153-9.
4. Divković L, Smajlagić A, Ahmetović E, Ćurić S, Djedović B, Džafić A, Hasikić A, Haušić S, Starčević H, Husejnović MŠ, 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.
5. Ahmetović E, Smajlagić A, Ćurić S, Divković L, Djedović B, Džafić A, Hasikić A, Haušić S, Starčević H, Ibišević M, Cilović Kozarević E, **Kolarević L**. (2025) 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): 773-83.
6. Horozić E, **Kolarević L**, Cipurković S, Ibišević M, Mekić L, Šehić M, Cilović Kozarević E, Husejnagić D, Huseinović E, Pođanin M, Karić E. (2024) Anticancer potential of pink pepper fruit essential oil: study on human cell lines of lung carcinoma (H460), cervical adenocarcinoma (HeLa) and colorectal carcinoma (HCT116). Technologica Acta - Scientific/professional journal of chemistry and technology.17 (2): 43-9.
7. Ibišević M, Hadžigrahić N, Pilipović S, Softić A, Smajlović A, Srabović N, Husejnagić D, Ademović Z, Horozić E, Karić E, **Kolarević L**. (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 - Scientific/professional journal of chemistry and technology. 17 (2): 1-6.
8. Horozić E, Mekić L, Cipurković S, **Kolarević L**, Husejnagić D, Ibišević M, Karić E, Cilović-Kozarević E, Pođanin M, Brekalo-Lazarević S, Šehić M. (2024) Cytotoxic, antibacterial and antioxidant activity of the methanolic extract of speedwells (*Veronica officinalis* L.). Technologica Acta - Scientific/professional journal of chemistry and technology. 17 (2): 7-12.
9. **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. 54-64.
10. Horozić E, Ademović Z, Dautović E, **Kolarević L**, Kozarević EC, Karić E, Ibišević M, Huseinović E, Husejnagić D. (2024) Evaluation of Antioxidant, Antibacterial and Cytotoxic Effects of Pink Pepper Fruit Essential Oil. Bulletin of the Chemists & Technologists of Bosnia & Herzegovina/Glasnik Hemičara i Tehnologa Bosne i Hercegovine. (62).
11. Kozarević, E.C., Dautović, E., Halilčević, D., **Kolarević, L**., Šarić-Kundalić, B., Karić, E., Smajlagić, A., Husejnagić, D., Horozić, E., Glamočlija, J. and Soković, M. (2024) Antimicrobial and cytotoxic activities of essential oil from the aerial parts of *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.(Asteraceae). Technologica Acta - Scientific/professional

journal of chemistry and technology. 16 (2), 81-86.
12. **Kolarević L**., Cilović Kozarević E. (2023) Fitoterapija u prevenciji i liječenju dijabetesa. Zbornik radova sa X simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona. 58-72.
13. Horozić E., Huseinović E., Mekić L., **Kolarević L**., Hadžigrahić A., Karić E. and Ibišević M. (2023) Influence of Solvents and Solvent Mixtures on the Content of Polyphenols and Antioxidant Activity of *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Extracts. Journal of Scientific Research and Reports. 29 (9), 35-41.
14. **Kolarević L**., Horozić E., Ademović Z. and Kozarević Cilović Kozarević E. (2023) Investigation of Polyphenol Content and Antioxidative Activity of *Cucurbita pepo* L. Leaf Extracts Obtained by Ultrasonic Extraction. International Research Journal of Pure and Applied Chemistry. 24 (4), 1-8.
15. Horozić E., **Kolarević L**., Bajić M., Alić L., Babić S., Ahmetašević E. (2023) Comparative Study of Antioxidant Capacity, Polyphenol and Flavonoid Content of Water, Ethanol and Water-Ethanol Hibiscus Extracts. European Journal of Advanced Chemistry Research. 4 (2), 13-16.
16. Cilović Kozarević E., Dautović E., Halilčević D., Softić A., Srabović N., Šarić-Kundalić B., Delić N., **Kolarević L**., Mekić L., Ibišević M., Horozić E. (2022) Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Pulicaria dysenterica* Methanol Extracts. International Research Journal of Pure and Applied Chemistry. 23 (5), 23-32.
17. **Kolarević L**., Horozić E., Ademović Z., Šarić-Kundalić B., Husejnagić D. (2020) Influence of Deep Eutectic Solvents (DESs) on Antioxidant and Antimicrobial Activity of Seed Extracts of Selected Citrus Species. International Research Journal of Pure and Applied Chemistry. 120-8.
18. Horozić, E., **Kolarević, L.,** Zukić, A., Bjelošević, D., Ademović, Z., Šarić-Kundalić, B. (2019) Investigation of solvent effects on antioxidant activity of dried immortelle extracts (*Helichrysum italicum*). VI Symposium of pharmacists TK- "Antioxidants: Importance and Use", Hotel Tuzla, Tuzla, B&H, Proceedings. 25-29.
19. Cipurković A., Marić S., Horozić E., Hodžić S., Husejnagić D., **Kolarević L**., Zukić A., Bjelošević D. (2019) Complexes of Co (II), Cu (II) and Ni (II) with Antineoplastic Agent Imatinib Mesylate: Synthesis, Characterization and Biological Activity. American Journal of Chemistry. 9 (6), 159-64.
20. Horozić E., **Kolarević L**., Zukić A., Bjelošević D., Mekić L., Ademović Z., Husejnagić D., Hodžić S. (2019) Effects of extraction solvent/technique on the antioxidant and antimicrobial activity of spring saffron (*Crocus vernus* L.) Hill). Acta Medica Saliniana. 49 (2).
21. Horozić E., Zukić A., **Kolarević L**., Bjelošević D., Ademović Z., Šarić-Kundalić B., Husejnagić D., Kudumović A., Hamzić S. (2019) Evaluation of antibacterial and antioxidant activity of methanol needle extracts of *Larix Decidua* Mill., *Picea Abies* (L.) H. Karst. and *Pinus Nigra* JF Arnold. TTEM. 14.
22. Horozić, E., Cipurković, A., Ademović, Z., Husejnagić, D., **Kolarević, L.**, Bjelošević, D., Zukić, A., Hodžić, S. (2018) Complexes with Beta-Lactam Antibiotic Amoxicillin: Synthesis, characterization and In vitro antimicrobial activity.XII Counseling for Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, Hotel Kardial, Teslić, B&H, November 2-3, Proceedings. 34-41.
23. Horozić E., Cipurković A., Ademović Z., **Kolarević L**., Bjelošević D., Zukić A., Hodžić S., Husejnagić D. (2018) Synthesis, characterization and antimicrobial screening of Cu(II) complex with macrolide antibiotic Azithromycin.XII Counseling for Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, Hotel Kardial, Teslić, B&H. Proceedings. 27-33.
24. Horozić, E., Cipurković, A., Ademović, Z., Bjelošević, D., **Kolarević, L**., Zukić, A., Husejnagić, D., Hodžić, S. (2018) Synthesis, spectral characterization and antimicrobial activity of some M(II) complexes with Ciprofloxacin. Journal of Engineering & Processing Management. 10 (2), 16- 22.
25. Horozić, E., Cipurković, A., Ademović, Z., **Kolarević, L**., Bjelošević, D., Zukić, A., Hodžić, S., Husejnagić, D., Ibišević, M. Synthesis, characterization and in vitro

antimicrobial activity of the Cu(II) and Fe(III) complexes with 1-cyclopropyl-6-fluoro-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina. 51, 1-5.

Naziv knjige

1. Horozić E, Šljivić Husejnović M, **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

Priznanja i nagrade

Naziv	Najuspješniji student Farmaceutskog fakultet Univerziteta u Tuzli, akademske 2018./19. godine
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvareni prosjek ocjena u prethodnoj godini studija
Kratak opis	Proglašena najboljim studentom Farmaceutskog fakulteta, po pozivu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke za dodjelu podrške najboljim studentima Federacije BiH

Naziv	Najuspješniji student Farmaceutskog fakultet Univerziteta u Tuzli, akademske 2019./20. godine
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvareni prosjek ocjena u prethodnoj godini studija
Kratak opis	Proglašena najboljim studentom Farmaceutskog fakulteta, po pozivu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke za dodjelu podrške najboljim studentima Federacije BiH

Naziv	Zlatna plaketa Student generacije akademske 2020./21. godine
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvareni prosjek ocjena tokom studija
Kratak opis	Zlatna plaketa Student generacije Univerziteta u Tuzli dodjeljuje se redovnom studentu, koji je u redovnom roku, bez obnavljanja godine najranije okončao studij, sa najvećom ukupnom prosječnom ocjenom, od najmanje 9,50.

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Komora magistara farmacije FBiH
Kratak opis udruženja / asocijacije	Strukovno udruženje magistara farmacije

Adresa asocijacije / web reference	https://farmaceutskakomora.ba/v2/
Pozicija u asocijaciji	Član Skupštine Komore

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta

Dodiplomski studij (integrisani I i II ciklus studija):

Farmaceutski fakultet:

- Farmakognozija I
- Farmakognozija II
- Farmaceutska botanika
- Toksikologija sa analitikom I
- Biohemija
- Proteomika

Dodiplomski studij (prvi ciklus studija):

Farmaceutski fakultet:

- Osnove farmakognozije

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. „Istraživanje mogućnosti primjene M (II) kompleksa sa Schiffovim bazama“. Naučni projekat pri Univerzitetu u Tuzli, 2019. godina. U svojstvu mladog istraživača.
2. „Ispitivanje uticaja eutektičkih rastvarača na hemijski sastav i biološku aktivnost ekstrakata sjemenki odabranih vrsta citrusa“.Naučni projekat pri Univerzitetu u Tuzli, 2020. godina. U svojstvu mladog istraživača.
3. „Inhibicija enzima tirozinaze i in vivo ispitivanje indeksa melanina kozmetičkih emulzija izrađenih sa kojičnom kiselinom, niacinamidom i ekstraktima odabranih biljaka.“ Naučno-istraživački projekat odobren po Konkursu FMON BiH za 2023. godinu. U svojstvu mlade istraživačice.
4. „In vitro toxicity of heavy metal-polluted aerosols from Tuzla region (Bosnia and Herzegovina).“ Naučno istraživački bilateralni projekat. U svojstvu doktoranta.
5. „Uticaj biljnih ekstrakata na inhibiciju aktivnosti enzima uključenih u razvoj neurodegenerativnih bolesti“. Projekat odobren po Javnom pozivu FMON za finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata sa aplikativnom primjenom u privredi u Federaciji Bosne i Hercegovine, u saradnji sa Razvojnim programom Ujedinjenih nacija (UNDP) i projektima „Boljom upravom do bržeg ekonomskog rasta“ (EGG2) i “Prevođenje Okvira za realizaciju Ciljeva održivog razvoja u BiH u održivi i inkluzivni rast (SDG2BIH)” – R&D grant šema. U svojstvu mlade istraživačice.
6. „Razvoj i evaluacija efikasnosti inovativnih i ekološki prihvatljivih kozmetičkih formulacija za topikalnu primjenu“. Projekat odobren po Javnom pozivu FMON za finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata sa aplikativnom primjenom u privredi u Federaciji Bosne i Hercegovine, u saradnji sa Razvojnim programom Ujedinjenih nacija (UNDP) i projektima „Boljom upravom do bržeg ekonomskog rasta“ (EGG2) i “Prevođenje Okvira za realizaciju Ciljeva održivog razvoja u BiH u održivi i inkluzivni rast (SDG2BIH)” – R&D grant šema. U svojstvu mlade istraživačice.

Tekući projekti

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik Bosanski jezik

Drugi jezici

	Razumijevanje		Govor		Pisanje
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Engleski jezik	C1	C1	C1	C1	C1
Njemački jezik	A2	A2	A2	A2	A2

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Farmakognozija, fitoterapija, aromaterapija, botanika, antioksidansi

Planirano usavršavanje Kontinuirano usavršavanje u oblasti farmakognozije i ostalih farmaceutskih nauka

Društvene vještine i kompetencije Dobre komunikacijske i prezentacijske vještine.
Timski rad.

Organizacione vještine i kompetencije Posvećenost i dobre organizacione vještine pri izvođenju nastave i realizacije naučno-istraživačkih projekata. Dobre rukovoditeljske vještine, stečene kroz ulogu odgovorne magistre farmacije u organizacionoj jedinici apoteke.

Tehničke vještine i kompetencije	Dobro upravljanje uredskim protokolom (procesorom teksta, tablica, prezentacija).
Kompjuterske vještine i kompetencije	Napredan rad i upotreba operacijskog sistema, dobro znanje rada s alatima MS Office paketa (Word, Excel, PowerPoint). Dobro poznavanje funkcionalnosti web stranica i online platformi, kroz administriranje web stranice fakulteta i eUniversity platforme.
Umjetničke vještine i kompetencije	Ilustrovanje, pjevanje.

Ostale informacije