

Personalne informacije



Akademski curriculum vitae

Ime I prezime **Amra Džambić**
Adrese Urfeta Vejzagića 8, Tuzla
Telefoni +38735320990
Fax
E-mail/Web amra.dzambic@untz.ba
Državljanstvo BiH
Pol Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje **Docent**

Citiranost

ResrchGate citations – 22

Google Scholar citations – 20

Radno iskustvo

Datumi	01/04/2013–31/10/2014
Pozicija / zanimanje / zvanje	Magistar Farmacije – voditelj apoteke
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Priprema i izdavanje lijekova, dodataka prehrani i pomagala, nabavka lijekova, promet lijekova na malo.
Naziv poslodavca	PZU “Medex-pharm” Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Prodaja i promet lijekova, dodataka prehrani i pomagala.
Datumi	22/12/2014–17/03/2018
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 obrazovanje
Datumi	17/03/2018–01/10/2022
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 obrazovanje
Datumi	03/10/2022 -

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 obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2007 – 2012
Stečena kvalifikacija	Magistar farmacije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Biomedicina i zdravstvo, rad u apoteci, biohemijskom laboratoriju, medicinskom predstavništvu, veledrogeriji i fabrikama lijekova.
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Datumi	2013 – 2022
Stečena kvalifikacija	Doktor farmaceutskih nauka/znanosti
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Biomedicina i zdravstvo, UNO Farmaceutska hemija, Dizajn i modeliranje lijekova,
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Naučni radovi

1. **Džambić A**, Bjelošević D, Šljivić-Husejnović M, Ibišević M, Smajlagić A, Salković M. Sinteza, strukturna karakterizacija i biološka djelovanja tetraketona. Zbornik radova sa XII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona.; 2025; 12:24-41.
2. Bjelošević D, Horozić E, Ademović Z, **Džambić A**, Cilović Kozarević E. Utjecaj smjese rastvarača na antioksidativnu aktivnost i sadržaj polifenola u ekstraktima *Crataegi folium cum flore*. Zbornik radova sa XII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona.; 2025; 12:43-51.
3. Šljivić Husejnović M, Uzunović A, Babić S, Kovač S, Suljić A, Ibišević M, **Džambić A**, Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Karić E. Comparative Analysis of Titrimetric Methods for Quantifying Acetylsalicylic Acid in Aspirin Tablets. International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, 2025; 26 (3): 37-45.
4. Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Siočić J, Ibišević M, Šljivić Husejnović M, Karić E **Džambić A**. Isolation of lycopene from rose hips. Journal of Chemical, Biological and Physicl Scienceses. Section A; February 2025 to April 2025, 15 (2):133-139.
5. Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Siočić J, Ibišević M, Šljivić Husejnović M, **Džambić A**, Karić E, Salković M. Process of isolation and characterization of lycopene from grapefruit. 2nd International Scientific Research Congress, Istanbul, Turkey, 2025 65.
6. Šljivić Husejnović M, Suljić A, Taletović A, **Džambić A**, Ibišević M, Smajlagić A, Cilović Kozarević E, Karić E, Haličević A. Stability Evaluation of Acetylsalicylic Acid in Commercial Aspirin Tablets under Different Storage Conditions. Journal of Pharmaceutical Research Internationa.l 2025; 37 (2): 66-74.
7. Ibišević M, Karić E, Šljivić Husejnović M, **Džambić A**, Smajlagić A, Bilalić Bukvić A, Hadžigrahić A, Sejdinović D, Sukanović Bešlagić S, Džafić I, Jašarević N. Evaluation of the effectiveness of niacinamide-based cosmetic preparations in reducing facial skin sebum levels. Technologica Acta-Scientific/professional journal of chemistry and technology. 2024; 17(2): 59-64.
8. Smajlagić A, Ibišević M, **Džambić A**. Synthesis and Characterization of Ibuprofen complex with Cu(II)-ion. 1nd International Scientific Research Congress, Istanbul, Turkey, Decembar 2024. 303-311.
9. Enida Karić, Saša Pilipović, Esmeralda Dautović, Merima Ibišević, **Amra Džambić**, Semir Čeliković, Arnela Halilčević: „Tyrosinase Inhibition, Antioxidant and Antibacterial Activity of Commercial Daisy Extract (*Bellis perennis*) “ March 2023, Journal of Pharmaceutical Research International, 35(5):13-19. DOI: [10.9734/JPRI/2023/v35i57325](https://doi.org/10.9734/JPRI/2023/v35i57325)
10. Maida Šljivić-Husejnović, Esmeralda Dautović, Adaleta Softić, **Amra Džambić**, Dalila Halilčević, Enida Karić: “ EVALUATION OF THE SYNERGISTIC CYTOTOXIC EFFECT OF PREDNISONE AND ACETAMINOPHEN AGAINST HELA CELLS“ October 2022, World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical sciences, 11(11): 84-95. DOI: [10.20959/wjpps202211-23535](https://doi.org/10.20959/wjpps202211-23535)
11. Šljivić Husejnović M, **Džambić A**, Dautović E. Moguće toksične manifestacije polimedikamentozne terapije paracetamolom, azitromicinom i deksametazonom u terapiji COVID-19. Zbornik radova sa VIII simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona.; 2021; 8:46-62.

12. **Amra Džambić**, Samija Muratović, Elma Veljović, Adaleta Softić, Esmeralda Dautović, Maida Šljivić Husejnović, Emir Horozić, Aida Smajlović: „ Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthesized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivatives “June 2020, European Chemical Bulletin 9(9):285-290. DOI:[10.17628/ecb.2020.9.285-290](https://doi.org/10.17628/ecb.2020.9.285-290)
13. Jasmin Suljagić, Snježana Marić, Emir Horozić, Darja Husejnagić, Merima Ibišević, **Amra Džambić**: „Physical-chemical characterization and bioactivity of Copper(II), Cobalt(II) and Nickel(II) complexes with 4,4,4-Trifluoro-1-(2-thienyl)-1,3-butanedione“ Australian Journal of Basic and Applied Sciences, March 2020, 14(2):31-35. DOI: [10.22587/ajbas.2020.14.2.5](https://doi.org/10.22587/ajbas.2020.14.2.5)
14. **Džambić A**, Muratović S, Veljović E, Smajić M, Cilović Kozarević E, Horozić E, Aščerić M, Srabović N: „Antioksidativna aktivnost šest novih arilmetilen bis (3-hidroksi-5,5-dimetil-2-cikloheksen-1on) derivata“ IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 10.10-13.10.2019, Knjiga sažetaka 316-317.
15. Smajlović A, Imamović D, Begić N, Jahić A, **Džambić A**, Srabović N, Softić A, Begić L: „Stern-Volmer jednačina u određivanju interakcije gentamicina i humanog serum albumina u blagom denaturisanom stanju“ IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 10.10-13.10.2019, Knjiga sažetaka 281-282.
16. Musić M, Smajić M, **Džambić A**: „Odnos strukture i aktivnosti testosterona“ IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 10.10-13.10.2019. 341
17. Sarajlić A, Smajić M, **Džambić A**: „Moduliranje oksidacijskih stanja funkcionalnih grupa u dizajniranju lijekova“ Zbornik radova sa VI Simpozija Magistara farmacije, Tuzla, 23.03.2019, 61-70.
18. Krlčević Z, Smajić M, **Džambić A**: „Otkrivanje lijekova u oksidoredukcijskim i kovelantnim procesima inhibicije enzima“ Zbornik radova sa VI Simpozija Magistara farmacije, Tuzla, 23.03.2019, 81-90.
19. Hodžić M, Smajić M, **Džambić A**: „Razvoj lijekova iz prirodnih izvora u tretmanu bolesti nastalih kao posljedica oksidativnog stresa“ Zbornik radova sa VI Simpozija Magistara farmacije, Tuzla, 23.03.2019, 91-99
20. Šljivić Husejnović M, Dautović E, **Džambić A**, Cilović E, Beganović M, Karabasić A: "Preparation of samples for determination heavy metals in medical plants", Book of abstracts and papers of Symposium of Pharmacists, Tuzla, 2016
21. Smajlović A, **Džambić A**, Dautović E, Jahić A, Softić A, Begić L "Fluorimetric determination of interaction between human serum albumin and gentamicin" III kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 14.-17.05.2015. 18 (1) supl.1
22. Cilović E, Osmić N, Ibišević M, Šljivić Husejnović M, **Džambić A**, Dautović E, Halilović Z, Dervišević A. Poređenje antioksidativne aktivnosti ekstrakta podanka tri vrste roda Potentilla. Zbornik radova sa simpozija magistara farmacije tuzlanskog kantona. Tuzla god. 2., br.2 (2015), 31-40.

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Komora Magistara farmacije FBiH
Kratak opis udruženja / asocijacije	Federalna komora okuplja magistre farmacije na području FBiH, organizacija stručnih i naučnih predavanja simpozija kao i kongresa.
Adresa asocijacije / web reference	Tuzlanska bb, Lamela B, niz IV, Buća potok-Tibra Pacifik (Otoka) Sarajevo 71000, Bosna i Hercegovina/ Komora magistara farmacije FBiH – Farmacija (farmaceutskakomora.ba)
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	Dodiplomski studij (Integrirani I i II ciklus studija): Farmaceutski fakultet: <ul style="list-style-type: none">- Farmaceutska hemija I- Farmaceutska hemija II- Biohemija I
--------------------------------------	---

U zvanju docenta	Dodiplomski studij (Integrirani I i II ciklus studija): Farmaceutski fakultet: <ul style="list-style-type: none">- Uvod u farmaciju- Farmaceutska hemija I- Dizajn i modeliranje lijekova- Analiza i kontrola lijekova I- Kontrola kvaliteta biofarmaceutika- Farmaceutska hemija II- Radiofarmaceutici- Analiza i kontrola lijekova II- Farmakogenomika- Biohemija lijekova- Farmaceutska etika i zakonodavstvo
------------------	--

	Postdiplomski studij (III ciklus studija): Farmaceutski fakultet: <ul style="list-style-type: none">- Metodologija naučno istraživačkog rada- Farmaceutska hemija sa farmakognozijom
--	---

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. „**Sinteza tetraketonskih spojeva i in vitro ispitivanje njihovog antitumorskog i antioksidativnog djelovanja**“ – Naučno istraživački projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u okviru programa podrške istraživanja od značaja za Federaciju u 2017. godini – Član tima i mladi istraživač **Amra Džambić**.
2. „**In vitro ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketonu na HEP G2, HELA, HL60, JURKAT I WI38 humanim ćelijskim linijama**“ - Naučno istraživački projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2018. godini. Član tima i mladi istraživač **Amra Džambić**. Realizacija projekta je planirana u 2019. godini.
3. „**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. Član tima.
4. „**Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina (IQPharm)**“ Erasmus+ projekat Europska unija, 2021.-2024, Farmaceutski fakultet, Tuzla, Sarajevo, Banja Luka, Mostar, Novi Sad, Split, Dublin i Chieti e Pescara, BiH, Srbija, Hrvatska, Irska, Italija.
5. „**Razvoj i evaluacija efikasnosti inovativnih ekološki prihvatljivih kozmetičkih formulacija za topikalnu primjenu**“. Izvor finansiranja: FMON u saradnji sa UNDP”.

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

Njemački jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Dobro	Dobro	Dobro	Dobro	Dobro
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, izvođenje nastave na Integrisanom I i II ciklusu studija kao i III Ciklusu studija Univerziteta u Tuzli

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje	Dizajn i modeliranje potencijalnih lijekova, razvoj novih puteva sinteze ljekovitih supstanci. Metode za potvrdu u sastava novosintetisanih spojeva. Razvoj metoda za ispitivanje novih potelnijalnih lijekova, razvoj in vitro enzimskih i citotksičnih metoda ispitivanja novih spojeva.
Planirano usavršavanje	Molekularno modeliranje lijekova i QSAR
Društvene vještine i kompetencije	Komunikativnost, timski rad
Organizacione vještine i kompetencije	Odlične koordinacione sposobnosti pri realizaciji naučno-istraživačkih projekata.
Tehničke vještine i kompetencije	Sinteze organskih spojeva, rad sa različitim vrstama uređaja za potvrdu sastava i strukture spojeva (TLC, IR, Spektrofotometar, Spektrofluorimetar), rad u ćelijskom i biohemijском laboratoriju.
Kompjuterske vještine i kompetencije	Dobro vladanje alatima MS Windows, Internet explorer i MS Office paketima (Word, Excel i PowerPoint); Osnovno znanje o programima grafičkog oblikovanja (Adobe Illustrator, PhotoShop), Osnovno poznavanje programa Chem Draw.
Umjetničke vještine i kompetencije	Muzika, pijanista
Druge vještine i kompetencije	
Ostale informacije	Upisana je u Registar istraživača MONTK