

# Akademski curriculum vitae

## Personalne informacije

Ime I prezime	<b>Enida Karić</b>
Adrese	Urfeta Vejzagića 8, Tuzla
Telefoni	
Fax	
E-mail/Web	Enida.karic@untz.ba
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	
Pol	Ženski

## Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Viši asistent**

## Radno iskustvo

Datumi	2016-2017
Pozicija / zanimanje / zvanje	Rukovodilac apoteke
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Nabavka lijekova i medicinskih sredstava; Vođenje evidencija i potrebne dokumentacije; Organizacija rada u apoteci; Rad sa pacijentima i izdavanje lijekova; Rad u galenskom laboratoriju
Naziv poslodavca	PZU Gradske apoteke Tuzla
Datumi	2017-2023
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Realizacija nastave i naučno-istraživački rad.
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	2023-danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Realizacija nastave i naučno-istraživački rad
Naziv poslodavca	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

## Edukacija i usavršavanje

Datumi	2011 – 2016
Stečena kvalifikacija	Magistar farmacije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Farmaceutske znanosti
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Datumi	2020 – 2023
Stečena kvalifikacija	Doktor farmaceutskih nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Farmaceutske znanosti
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

## Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta

### Integrirani I i II ciklus studija

- Farmaceutska tehnologija I
- Farmaceutska tehnologija II
- Farmakokinetika i biofarmacija

## Naučni radovi

**KNJIGE, UDŽBENICI**

1. Horozić Emir, Šljivić-Husejnović Maida, Kolarević Lamija, Bjelošević Demir, Ibišević Merima, **Karić Enida**, Džambić Amra. *Antioksidansi*. In Scan, Tuzla, 2021. ISBN 978-9958-894-87-9. COBISS BH-ID 45046790. Naučna knjiga.
2. Ibišević M., Pilipović S., Loga-Zec S., **Karić E.**, Uzunović A. Izrada farmaceutskih preparata u apoteci. OFF-SET, Tuzla, 2024.

**NAUČNI RADOVI U DOMAĆIM I STRANIM ČASOPISIMA**

1. Amra Čolić, Sejad Mačkić, Nihada Ahmetović, Boris Antunović, Aida Šukalić, Edisa Brkić, Mehmed Hero, Azra Hodžić, **Enida Karić**. *Human Health Risk Assessment of Cadmium from Cattle Meat and Offal in Central Bosnia Canton*. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 82(3): 315-320, 2017. Original scientific paper
2. Sejad Mačkić, Nihada Ahmetović, Boris Antunović, Maja Miškulin, **Enida Karić**. *Study of the effects of zearalenone on ovarian weight of rats*. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 21: 29-33, 2017. Original scientific paper
3. Husejin Keran, Nihada Ahmetović, Emir Imširović, **Enida Karić**, Mehmed Hero. *Dietary exposure residues of pesticides from citrus fruits and risk assessment*. *International Journal of Advances in Agricultural Science and Technology*, 4(11): 34-39, 2017. Original scientific paper
4. Nihada Ahmetović, Amir Avdagić, Sejad Mačlić, **Enida Karić**, Azra Bačić, Jasminka Asotić. *Blood Sample Collection and Doping Detection of Human Growth Hormone in Bosnia and Herzegovina*. *Vox Scientiae PHARM-HEALTH*, 5(1): 3-8, 2017. Original scientific paper
5. Nihada Ahmetović, Husejin Keran, Mirela Djaković, **Enida Karić**, Sanja Brekalo-Lazarević, Vildana Hadžić, Emir Imširović. *Risk assesment of nitrite intake to health*. *International Journal of Advances in Agricultural Science and Technology*, 4(10): 112-119, 2017. Original scientific paper
6. Mehmed Hero, Sejad Mačkić, Nihada Ahmetović, Amra Čolić, Aida Šukalić, Azra Hodžić, Edisa Brkić, **Enida Karić**. *Dietary risk assessment of pesticide residues in 2017,bananas*. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 22: 61-65, 2018. Original scientific paper
7. Nihada Ahmetović, Azra Hodžić, Sejad Mačkić, Amra Čolić, **Enida Karić**, Amila Hodžić. *Beta-glucan in diet of students in Sarajevo Canton*. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 25: 39-43, 2018. Original scientific paper
8. Merima Ibišević, Saša Pilipović, Ivana Nešić, Vera Kerleta, Darja Husejnagić, Ermina Cilović Kozarević, Emir Horozić, **Enida Karić**. *Antimicrobial activity of liposomal and non-liposomal vaginal suppositories with organum compactum essential oil*. *Technologica Acta*, 13(2): 5-10, 2020. DOI: 10.5281/zenodo.4540051. Original scientific paper
9. Sabina Begić, Ermina Cilović Kozarević, Emir Horozić, Hurija Alibašić, Edita Bjelić, Salih Seferović, Merima Ibišević, Amila Zukić, **Enida Karić**, Merima Softić. *Antioxidant Capacity and Total Phenolic and Flavonoid Contents of Methanolic Extracts of Urtica dioica L. by Different Extraction Techniques*. *International Research Journal of Pure&Applied Chemistry* 21(23): 207-214, 2020. DOI: 10.9734/IRJPAC/2020/v21i2330319. Original Research Article
10. Emir Horozić, Maida Šljivić Husejnović, Adem Bajrić, Merima Ibišević, **Enida Karić**, Amra Džambić, Darja Husejnagić, Edita Nurković. *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, 2020. Original scientific paper
11. Merima Imamović, Nihada Ahmetović, **Enida Karić**. *Application of Dendrimers in the Treatment of Malignant Diseases: A Literature Review*. *VoxScientiae PHARM-HEALTH*, 9(1): 22-29, 2021.
12. Merima Imamović, Emir Horozić, **Enida Karić**, Darja Husejnagić, Nihada Ahmetović, Vedad Salković. *In Vitro Antibacterial and Antioxidant Activity of Pepper Extracts in Methanol*. *VoxScientiae PHARM-HEALTH*, 9(1): 45-49, 2021.
13. Emir Horozić, Merima Ibišević, Darja Husejnagić, **Enida Karić**, Nusreta Hasić, Amina Hajdarević. *Spectral Analysis and In vitro Biological Activity of Cu(II) Complex with Tridentate ONO Schiff Base Ligand*. *The Journal of Pure and Applied Chemistry Research*, 10 (2): 159-164, 2021. DOI: 10.21776/ub.jpacr.2021.010.02.569
14. Merima Ibišević, Ivana Nešić, Saša Pilipović, Aida Smajlović, Nahida Srabović, Vesna Nikolić, Dragan Cvetković, Ermina Cilović Kozarević, Emir Horozić, **Enida Karić**, Goran Nikolić. *In vitro release and stability assesment of Organum compactum liposomal dispersion with antifungal activity*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2022; 11(2): 192-196. DOI: 10.22271/phyto.2022.v11.i2c.14384

15. **Karić E**, Horozić E, Pilipović S, Dautović E, Ibišević M, Džambić A, Čeliković S, Halilčević A (2023). Tyrosinase inhibition, antioxidant and antibacterial activity of commercial daisy extract (*Bellis perennis*). *Journal of Pharmaceutical Research International*, 35(5): 13-19.
16. 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. DOI: 10.9734/jpri/2025/v37i27656
17. 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
18. 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. DOI: 10.24214/jcbps.A.15.2.13339
19. 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

#### NAUČNI I STRUČNI RADOVI U ZBORNICIMA (SIMPOZIJI I KONGRESI)

1. Hodžić Azra, Mačkić Sejad, Ahmetović Nihada, Čolić Amra, Brkić Edisa, **Karić Enida**. *Dodaci ishrani na tržištu BiH s posebnim osvrtom na probiotike*. 1. Simpozij sanitarnog inženjerstva s međunarodnim učešćem, Sarajevo, 22-23.04.2017. Knjiga sažetaka, 16.
2. Čolić Amra, Mačkić Sejad, Ahmetović Nihada, Antunović Boris, Šukalić Aida, Brkić Edisa, Hero Mehmed, Hodžić Azra, **Karić Enida**. *The Presence of Cadmium in Cattle Meat and Offal on the Area of Central Bosnia Canton with the Risk Assessment on Human Health*. 3rd International Scientific Conference „Sustainability challenges in Agroecosystems“ 19th-21st June, 2017. Osijek, Croatia. Book of abstracts, 72
3. Mehmed Hero, Sejad Mačkić, Nihada Ahmetović, Amra Čolić, Aida Šukalić, Azra Hodžić, Edisa Brkić, **Enida Karić**. *Dietary risk assessment of pesticide residues in bananas*. Congress on Food Quality and Safety, Health and Nutrition - NUTRICON 2017. 5-7 October, 2017, Skopje, Macedonia. Book of abstracts, 97-98
4. Sejad Mačkić, Nihada Ahmetović, Boris Antunović, Maja Miškulin, **Enida Karić**. *Study of the effects of zearalenone on ovarian weight of rats*. Congress on Food Quality and Safety, Health and Nutrition - NUTRICON 2017. 5-7 October, 2017, Skopje, Macedonia. Book of abstracts, 92-93
5. Vildana Hadžić, Anesa Jerković Mujkić, Emir Abdulović, Darja Husejnagić, Azra Bačić, Allouch Ghassan, **Enida Karić**. *In vitro antibacterial activity of various oils and ethanol extract propolis against gram positive and gram negative bacteria*. 10th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH Osijek, Croatia, October 12th - 13th 2017. Book of abstracts, 92.
6. Čolić Amra, Mačkić Sejad, Ahmetović Nihada, Hodžić Azra, Brkić Edisa, **Karić Enida**. *Značaj usaglašavanja propisa o kontaminantima u hrani u BiH s zakonodavstvom EU s posebnim osvrtom na kadmij*. III Međunarodni simpozij „Dani laboratorijske dijagnostike i sanitarne tehnike BiH“, Bijeljina, 11-14.05.2017. Knjiga sažetaka.
7. Azra Hodžić, Nihada Ahmetović, Sejad Mačkić, Amra Čolić, Amila Hodžić, **Enida Karić**. *Rizici upotrebe dodataka prehrani i nutritivigilancija*. IV Međunarodni simpozij „Dani laboratorijske dijagnostike i sanitarne tehnike BiH“ ALISZP u BiH. Tuzla, 10-12.05.2018.
8. Nihada Ahmetović, Azra Hodžić, Sejad Mačkić, Amra Čolić, **Enida Karić**, Amila Hodžić. *Beta-glucan in diet of students in Sarajevo Canton*. Congress on Food Quality and Safety, Health and Nutrition NUTRICON 2018, 13-15.05.2018., Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts, 157-158
9. Azra Hodžić, Nihada Ahmetović, Sejad Mačkić, Amra Čolić, Amila Hodžić, **Enida Karić**. *Presence of beta-glucans in food supplements on the market of Bosnia and Herzegovina*. 11th

## Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije  
Adresa asocijacije / web reference

Federalna komora magistara farmacije  
Maršala Tita 34, Tuzla 75000

## Istraživački projekti i studije

### Započeti projekti

- „Multidisciplinarna procjena sigurnosti i efikasnosti dermoemulzije s liofiliziranom matičnom mliječi“ po Pozivu za iskazivanje interesa za sredstva iz „Granta za realizaciju projekata bilateralne saradnje u oblasti nauke na osnovu međunarodnih sporazuma“ za 2025. godinu, koje je raspisalo Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine – **član projektnog tima**.
- „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 – **član projektnog tima**.

### Okončani projekti

- Institut za biomedicinsku dijagnostiku i istraživanje „Genom“: Naučno-istraživački projekat „Određivanje kvaliteta etarskog ulja smilja GC-MS metodom te analiza kozmetičkih preparata proizvedenih na bazi ulja smilja“. Travnik, 2018.
- Institut za biomedicinsku dijagnostiku i istraživanje „Genom“: Naučno-istraživački projekat „Razvoj i validacija HPLC-UV metode za simultano određivanje različitih kortikosteroida u dermatološkim preparatima dostupnim na tržištu BiH“. Travnik, 2020.
- „Razvoj i evaluacija efikasnosti inovativnih ekološki prihvatljivih kozmetičkih formulacija za topikalnu primjenu“. Izvor finansiranja: FMON u saradnji sa UNDP, 2025. godina, **voditelj projekta**.
- „Uticaj prirodnih bioaktivnih supstanci na ćelijsku proliferaciju i vijabilnost u modelima in vitro izazvanog stresa“ Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona, 2025. godina, **voditelj projekta**.
- „Inhibicija enzima tirozinaze i *in vivo* ispitivanje indeksa melanina kozmetičkih emulzija izrađenih sa kojičnom kiselinom, niacinamidom i ekstraktima odabranih biljaka“ – voditelj projekta. Projekat je odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2023. godini, **član projektnog tima**.
- „Ispitivanje pojedinačnih i kombinovanih efekata titanijum dioksid nanopartikula i drugih aditiva iz hrane kao biomarkera oštećenja DNA i apoptoze u humanim ćelijskim linijama“. Projekat je odobren od strane Ministarstva obrazovanje i nauke Tuzlanskog kantona u 2023. godini, **član projektnog tima**.

- „Podizanje kvaliteta praktične nastave iz oblasti Farmaceutске tehnologije na Integrisanom I i II ciklusu studija“ – voditelj projekta. Transfer za implementaciju Bolonjskog procesa, odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2022. godini, **član projektnog tima**.

## Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

### Bosanski jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Odlično	Odlično	Odlično	Odlično	Odlično

## Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Učešće u većem broju domaćih i međunarodnih simpozija i kongresa, objavljeni naučni radovi, izvođenje nastave na Integrisanom I i II ciklusu studija.

Kozmetologija, Farmaceutska tehnologija.

Komunikativnost, timski rad

Odlične organizacijske i rukovoditeljske vještine stečene kroz rad na mjestu rukovodioca apoteke, kao i kroz organizaciju i vođenje vježbi iz uže naučne oblasti

Odlično poznavanje rada na računaru u svim Microsoft programima