Akademski curriculumvitae

Personalne informacije

Ime I prezime	**Alen Hatkić**
Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje	**Farmaceutski fakultet, Uža naučna oblast Biohemija / viši asistent / magistar farmacije**
Citiranost	**8 (Google Scholar)**

Radno iskustvo

Datumi	Od 05.10.2025. - danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na I i integrisanom I i II ciklusu studija i učestvovanje u naučno-istraživačkom radu
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi	Od 04.10.2021. - 04.10.2025.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na I i integrisanom I i II ciklusu studija i učestvovanje u naučno-istraživačkom radu
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2015 - 2020.
Stečena kvalifikacija	VIII/1 stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	- Intergrisani prvi i drugi ciklus studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, studijski program Farmacije u trajanju od 5 godina sa ukupno 300 ECTS - Prosječna ocjena ostvarena tokom studija 9,60 - redovno završen studij - Diplomirao 03.07.2020. -Diplomski rad iz predmeta Biohemija na temu: Molekularno-biohemijski aspekti hiperurikemije i gihta.

Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
Datumi	2022 - danas.
Stečena kvalifikacija	
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	-Treći ciklus studija u trajanju od tri godine, sa ukupno 180 ECTS, studijski program Farmaceutske znanosti na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
Ime i vrsta organizacije	Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

Naučni radovi

Naziv rada

Naučni radovi

Dautović, E., Rustemović-Čorbić, M., Srabović, N., Softić, A., Smajlović, A., Husejnović, M. Š., **Hatkić, A.** & Halilčević, D. (2023). Some pleiotropic effects of statins on hepatocellular carcinoma cells: Comparative study on atorvastatin, rosuvastatin and simvastatin. Advances in Medical Sciences, 68(2), 258-264.

Smajlović, A., **Hatkić, A**., Dautović, E., Pavlić, D., Softić, A., Srabović, N., Halilčević, D. & Šarić, A. (2023). *In Vitro* Characterization of the Interactions of Human Serum Albumin with Rosuvastatin and Atorvastatin Using Fluorescence Spectroscopy and Molecular Modeling. European Journal of Advanced Chemistry Research, 4(4), 9-15.

Kovačević, A., **Hatkić, A**., Softić, A., Smajlović, A., Dautović, E., Halilčević, D., Šarić, A. & Srabović, N. (2024). Changes in Phosphorus, Calcium and Alkaline Phosphatase Levels in Patients with End-stage Renal Disease on Long-term Hemodialysis Therapy. International Journal of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 9(1), 7-11.

Kongresi

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 Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona 2023/10/15 11 44-53 Komora magistara farmacije Tuzlanskog kantona.

Hatkić A, Smajlović A, Softić A, Srabović N, Dautović E, Halilčević D (2023) Obesity as an adverse effect of some prescribed drugs. Zbornik radova sa Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona 2023/10/31 10 29-40 Komora magistara farmacije Tuzlanskog kantona.

Srabović N, Rustemović Čorbić M, Dautović E, Smajlović A, Sofić A, **Hatkić A**, Halilčević D, Delimehić E, Grapkić Aličić J, Terzić D, Hodžić E, Šakušić Mujić A, Merdanović E, Sakić Z, Žunić E, Salkić M, Ždralić A (2023) Diabetogenic effects of atoravastatin and rosuvastatin in patients with cardiovascular vascular diseases. Zbornik radova sa Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona 2023/10/31 10 13-16 Komora magistara farmacije Tuzlanskog kantona.

Halilčević, D., Dautović E., Softić A., Smajlović, A., Srabović, A., **Hatkić, A.** (2023) *In vitro* procjena citotoksičnih i genotoksičmih efekata aspartama i metformina na HeLa ćelijskoj liniji. Knjiga sažetaka sa 5. kongresa farmaceuta Bosne i Hercegovine. 5, 14-15

Hatkić A., Smajlović, A., Dautović, E., Pavlić, D., Softić A., Srabović., Halilčević, D., Šarić, A. (2023) Karakterizacija interakcije humanog serum albumina sa statinima koristeći fluorescentnu spektroskopiju i molekularni doking. Knjiga sažetaka sa 5. kongresa farmaceuta Bosne i Hercegovine. 5, 34.

Priznanja i nagrade

Naziv	Zlatna plaketa
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Nagrada za uspješno okončan dodiplomski studij
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 na Univerzitetu od najmanje 9,50. koji je diplomirao najkasnije do kraja tekuće akademske godine u kojoj je ovjerio zadnji semestar.
Komentar	
Naziv	Najuspješniji student Farmaceutskog fakultet Univerziteta u Tuzli, akademske 2017./18. godine
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvareni prosjek ocjena u prethodnoj godini studija
Kratak opis	Proglašen najboljim studentom Farmaceutskog fakulteta, po pozivu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke za dodjelu podrške najboljim studentima Federacije BiH

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta

U zvanju asistenta i višeg asistenta učestvovao u izvođenju vježbi na predmetima:

Farmaceutski fakultet:
-Biohemija
-Farmaceutska biotehnologija
-Klinička biohemija
-Proteomika

Medicinski fakultet:
-Biohemija I (OSM)
-Biohemija II (OSM)
-Biohemija (OZS)

Tehnološki fakultet:
-Biohemija (AGR)
-Opća biohemija i biohemija hrane (PT)
-Osnovi biohemija (IZO)

Prirodno-matematički fakultet:
-Biohemija II (Hemija)
-Funkcionalna biohemija (Biologija)

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. Učesnik u projektu: **"ERASMUS+ Capacity Building in the field of Higher Education 2020: "Inovating quallity assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina"**. Period realizacije projekta 15.1.2020.-15.1.2024. Projekat je uspješno realiziran.

2. Učesnik, mladi istraživač u projektu: **"Istraživanje biomarkera zagađenja okoliša teškim metalima i procjena zdravstvenog rizika."** Projekt odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2023. godini. Projekat je uspješno realiziran.

3. Učesnik, mladi istraživač u projektu: **"Biohemijska karakterizacija inhibicije glikacije i agregacije humanog serum albumina (HSA) u *in vitro* uslovima"**. Projekt odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2023. godini. Trajanje projekta: decembar 2023-2024. Projekat je uspješno realiziran.

4. Učesnik, mladi istraživač u projektu: **"Ispitivanje pojedinačnih i kombinovanih efekata titanijum dioksid nanopartikula i drugih aditiva iz hrane kao biomarkera oštećenja DNA i apoproze u humanim ćelijskim linijama."** Projekt odobren od strane Kantonalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2023. godine. Projekat je uspješno realiziran.

5. Učesnik, mladi istraživač u projektu: **"Ispitivanje citotoksičnosti odabranih eteričnih ulja na humanoj HeLa ćelijskoj liniji karcinoma grlića maternice i formulacija preparata za vaginalnu primjenu."** Projekt odobren od strane Kantonalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2023. godine. Projekat je uspješno realiziran.

6. Učesnik, u svojstvu doktoranta u projektu: **„*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. Projekat je uspješno realiziran.

7. Učesnik, mladi istraživač u projektu: **„Uticaj biljnih ekstrakata na inhibiciju aktivnosti enzima uključenih u razvoj neurodegenerativnih bolesti"** po javnom pozivu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke za finansiranje istraživačko-razvojnog projekta sa aplikativnom primjenom u privredi FBiH, u saradnji sa Razvojnim programom Ujedinjenih nacija (UNDP) (rezultati Javnog poziva objavljeni 23.12.2024. godine). Trajanje projekta: april 2025.-decembar 2025. Projekat je uspješno realiziran.

Tekući projekti

1. Učesnik, mladi istraživač u projektu: **"Integrativni pristup cijeljenju tkiva: bioaktivni magnetski flaster sa hiperemijom i imobiliziranim humanim serum albuminom**". Projekat bilateralne saradnje (Bosna i Hercegovina i R Austrija) u oblasti nauke na osnovu međunarodnih sporazuma odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Ministarstva civilnih poslova Bosne i Hercegovine za 2024. godinu. Trajanje projekta: januar 2025.-decembar 2026.

Planirani projekti (očekivani, u pripremi)

-

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski jezik

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje	Biohemija; Proteinska biohemija; Biotehnologija; Klinička biohemija; Molekularni docking; Fluorimetrijske metode; Glikacija i agregacija proteina; Interakcija lijekova sa proteinima; Rad sa humanim ćelijskim linijama. .
Društvene vještine i kompetencije	Dobre komunikacijske i prezentacijske vještine stečene prilikom rada sa studentima na laboratorijskim i auditornim vježbama.
Organizacione vještine i kompetencije	Odlične organizacione vještine te osjećaj za timski rad stečen kroz rad sa studentima.
Tehničke vještine i kompetencije	Dobro upravljanje uredskim protokolom (procesorom teksta, tablica, prezentacija).
Kompjuterske vještine i kompetencije	Dobra računarska i Internet pismenost. Odlično vladanje alatima Microsoft Office (Word, Excel Power Paint), ChemOffice. Upravljanje alatima za molekularni docking (AutoDock Vina, PyMOL).

Ostale informacije

Vozačka dozvola - B