|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Akademski****curriculum vitae** |  |  |

|  |
| --- |
| **Personalne informacije** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ime I prezime |  | Esmeralda Dautović (rođ. Kamberović) |
| Adrese |  | Rudarska 33/1/5, Tuzla |
| Telefoni |  | +38761644631 |  |
| Fax |  |  |
| E-mail/Web |  | esmeralda.dautovic@untz.ba, esmeralda.kamberovic@gmail.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Državljanstvo |  | BiH |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum rođenja |  | 09.04.1990. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pol |  | ženski |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje** |  | Docent, UNO Biohemija, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli |

|  |
| --- |
| **Univerzitetsko radno iskustvo** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datumi |  | 2013–2017 |
| Pozicija / zanimanje / zvanje |  | Asistent (Odluka o izboru kandidata u saradničko zvanje asistenta na užoj naučnoj oblasti "Biohemija" br. 03-9110-7.6/13 od 27.11.2013.) |
| Osnovne odgovornosti I dužnosti |  | Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa. |
| Naziv poslodavca |  | Katedra za biohemiju, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla |
| Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca |  | Naučno-istraživački rad i obrazovanje |
| Datumi |  | 2017–2021 |
| Pozicija / zanimanje / zvanje |  | Viši asistent (Odluka o izboru kandidata u saradničko zvanje viši asistenta na užoj naučnoj oblasti "Biohemija" br. 03-6045-3.5/17 od 25.09.2017.) |
| Osnovne odgovornosti I dužnosti |  | Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa. |
| Naziv poslodavca |  | Katedra za biohemiju, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla |
| Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca |  | Naučno-istraživački rad i obrazovanje |
| Datumi |  | 2021 -  |
| Pozicija / zanimanje / zvanje |  | Docent |
| Osnovne odgovornosti I dužnosti |  | Realizacija nastave, naučno-istraživački rad i razvoj novih studijskih programa. |
| Naziv poslodavca |  | Katedra za biohemiju, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla |
| Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca |  | Naučno-istraživački rad i obrazovanje |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Edukacija i usavršavanje** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datumi |  | 2008 - 2013 |
| Stečena kvalifikacija |  | Akademska titula i stručno zvanja Magistar farmacije  |
| Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine |  | - Integrisani 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 9,754 - redovno završen studij (Zlatna plaketa studenta generacije Univerziteta u Tuzli - broj plakete: 7 od 21.11.2013.godine)-Diplomirala 26.6. 2013.(Broj diplome: 13/2/13 od 26.11.2013. godine)-Diplomski rad iz predmeta Biohemija na temu: Gasovi u krvi i regulacija acido - baznog statusa |
| Ime i vrsta organizacije  |  | Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina) |
| Datumi |  | 2013 - 2018 |
| Stečena kvalifikacija |  | Doktor farmaceutskih nauka/znanosti |
| 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 Farmaceuskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.-Doktorska disertacija odbranjena 24.08.2018. na temu: "Uloga cistatina F u antitumorskom imunom odgovoru". (diploma br. 857 od 21.12.2018.) |
| Ime i vrsta organizacije  |  | Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina) |

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Nagrade i priznanja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv  |  | Zlatna plaketa studenta generacije 2013 |
| Institucija |  | Univerzitet u Tuzli |
| Povod (razlog) |  | Prosječna ocjena ostvarena tokom studija 9,754 - redovno završen studij (Zlatna plaketa studenta generacije Univerziteta u Tuzli - broj plakete: 7 od 21.11.2013.godine |
| Kratak opis |  | Zlatna plaketa Univerziteta u Tuzli dodjeljuje se studentima koji su u toku redovnoga studija ostvarili prosječnu ocjenu veću od 9,5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Naziv  |  | Nagrada Grada Tuzla za postignute uspjehe u toku školovanja |
| Institucija |  | Grad Tuzla |
| Povod (razlog) |  | Ostvareni prosjek ocjena u toku studijastudijaNaziv Nagrada FMON-a za postignute uspjehe u toku školovanjaInstitucija Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke FBiHPovod (razlog) Ostvareni prosjek ocjena u toku studijaNaziv Ladies in awards – nagrada za ženu godine u oblasti nauke u 2022.godiniInstitucija Ladies in Magazine |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Članstvo u strukovnim udruženjima**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv udruženja / asocijacije |  | Komora magistara Farmacije FBiH |
| Kratak opis udruženja / asocijacije |  | Najveće strukovno udruženje licenciranih magistara farmacije na području Bosne i Hercegovine |
| Adresa asocijacije / web reference |  | www.farmaceutskakomora.ba |
| Pozicija u asocijaciji |  | Podpredsjednik Komore magistara Farmacije FBiH Član Upravnog odbora Komore magistara Farmacije FbiHČlan Komisije za profesionalno usavršavanje Predsjednik radne grupe za izradu Formulae magistralesČlan radne grupe za izradu DAPUdruženje biohemičara i molekularnih biologa u BiH**Naučni radovi**Kovacevic A., Hatkić A., Softić A., Smajlović A., Dautović E., Halilčević D., Šarić A., Srabović N. (2024). Changes in phosphorus, calcium and alkaline phosphatase level in patients with end-stage renal desease on long-term hemodialysis therapy. International Journal of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IJCCLM); 9(1):7:11Horozić, E., Ademović, Z., Dautović, E., Kolarević, L., Kozarević, E. C., Karić, E. Ibišević, M.; Huseinović, E.; Husejnagić, D. 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).Kozarević, E. C., Dautović, E., Halilčević, D., Kolarević, L., Šarić-Kundalić, B., Karić, E., ... & Maksimović, Z. (2023). 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.Smajlović, A., Hatkić, A., Dautović, E., Pavlić, D., Softić, A., Srabović, N., ... & 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.Srabović, N., Čorbić, M. R., Dautović, E., Smajlović, A., Softić, A., Delimehić, A., ... & Ždralić, A. (2023). Comparative study of long-term effects of atorvastatin and rosuvastatin on fasting glucose and hemoglobin A1c in patients with cardiovascular diseases. *Journal of Health Sciences*.Dautović, E., Rustemović-Čorbić, M., Srabović, N., Softić, A., Smajlović, A., Husejnović, M. Š., ... & 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.Softić, A., Omeragić, E., Kondža, M., Srabović, N., Smajlović, A., Dautović, E., ... & Lučić, A. (2023). Knowledge and Attitudes regarding Covid-19 Vaccination among Medical and Non-medical Students in Bosnia and Herzegovina. Acta Medica Academica, 1(1).Karić, E., Horozić, E., Pilipović, S., Dautović, E., Ibišević, M., Džambić, A., ... & Halilčević, A. (2023). Tyrosinase Inhibition, Antioxidant and Antibacterial Activity of Commercial Daisy Extract (Bellis perennis). Journal of Pharmaceutical Research International, 35(5), 13-19.Husejnović, M. Š., Dautović, E., Softić, A., Džambić, A., Halilčević, D., & Karić, E. (2022). EVALUATION OF THE SYNERGISTIC CYTOTOXIC EFFECT OF PREDNISONE AND ACETAMINOPHEN AGAINST HELA CELLS.Kozarević EC, Dautović E, Halilčević D, Softić A, Srabović N, Šarić-Kundalić B, Delić N, Kolarević L, Mekić L, Ibišević M, Horozić E, Arsenijević J, Maksimović Z. Antioxidant and Cytotoxic Activities of Pulicaria dysenterica Methanol Extracts. IRJPAC [Internet]. 30Sep.2022 [cited 10Nov.2022];23(5):23-32. Available from: <https://journalirjpac.com/index.php/IRJPAC/article/view/788>. Rahimić, J., Alibegović, E., Kurtćehajić, A., Lekić, L., Alibegović, D. and Dautović, E. Does Nifuroxazide Enhance the Effect of Metronidazole Oral Administration in the Treatment of Clostridium difficile Infection?, Journal of Pharmaceutical Research International, (2022) 34(51A), pp. 17-24. doi: 10.9734/jpri/2022/v34i51A36444.Halilčević D, Dautović E, Lelić M, Husejnović M Šljivić, Smajlović A, Srabović N, Softić A. Cytotoxicity and Genotoxicity of Sunset Yellow and Potassium Sorbate in Jurkat Cell Line. IJBcRR [Internet]. 23Mar.2022 [cited 10Nov.2022];31(2):1-9. Available from: https://journalijbcrr.com/index.php/IJBCRR/article/view/745Šljivić Husejnović M, Dautović E, Softić A. Lead contamination in playgrounds in Tuzla (Bosnia and Herzegovina)- environmental and children health risk assessment. JCHR (2021) 11(0), 0-0. DOI:10.22034/jchr.2020.1908960.1176 Džambić A, Muratović E, Veljović E, Softić A, Dautović E, Šljivić Husejnović M, Horozić E, Smajlović A.Evaluation of antioxidative, antimicrobial and cytotoxic activity of the synthetized arylmethylenbis(3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one) derivates. Eur. Chem. Bull., 2020, 9(9), 285-290 http://dx.doi.org/10.17628/ecb.2020.9.285-290Gradaščević-Gubaljević J, Srabović N, Softić A, Smajlović A, Dautović E, Rifatbegović A, Čausević A.Malondialdehid (MDA) in breast cancer and its correlation with erythrocyte count and hemoglobin concentration. . Proceedings of the Symposium of Pharmacists of Tuzla Canton, Tuzla, vol. 6, iss. 6 (2019).pp 31-36Dautović E, Šljivić Husejnović M, Bergant M, Sabitović D, Srabović N, Smajlović A, Begić L, Softić A. Lead and cadmium induced cytotoxic and genotoxic effects on HL-60 and Jurkat cell lines. Genetics & Applications 3(1) 57-64.Gradaščević-Gubaljević J, Srabović N, Jevrić-Čaušević A, Softić A, Rifatbegović A, Mujanović-Mustedanagić J, Dautović E, Smajlović A, Mujagić Z. Serum levels of oxidative stress marker malondialdehyde in breast cancer patients in relation to pathohistological factors, estrogen receptors,menopausal status, and age. Journal of Health Sciences 2018;8(3):154-161N Srabovic, A Softic, S Hasanbasic, A Rifatbegovic, JM Mustedanagic, A Smajlovic, E Dautovic, ZMuminovic, S Hadziabdic, A Dervisevic, Z Mujagic. Vascular endothelial Growth factor (VEGF) and interleukine (IL)-6 in serum and seroma after breast cancer surgery. Acta Medica Saliniana, 2018, 45 (1-2)Dautović E, Perišić Nanut M, Softić A, Kos J. The transcription factor C/EBP α controls the role of cystatin F during the differentiation of monocytes to macrophages. European Journal of Cell Biology 2018;(97): 463-473.J Kos, MP Nanut, M Prunk, J Sabotič, E Dautović, A Jewett. Cystatin F as regulator of immune cell cytotoxicity. Cancer Immunology, Immunotherapy, 2018, 67 (12), 1931-1938Sljivic Husejnovic M, Dautovic E, Dzambic A, Cilovic E, Beganovic M, Karabasic A. Preparation of samples for determination heavy metals in medical plants. Book of abstracts and papers of Symposium of Pharmacists, Tuzla , No. 3. 2016,45-48Cilovic E , Osmic N , Ibisevic M , Sljivic Husejnovic M , Dzambic A , Dautovic E , Halilic Zahirovic Z , Dervisevic A. Comparison of the antioxidant activity of the extract rhizome three species of the genus Potentilla. Book of abstracts and papers of Symposium of Pharmacists, Tuzla , 2015 , No. 2 (2015 ) ,31-40**Kongresi** Cilović Kozarević, Ermina; Arsenijević, Jasmina; Maksimović, Zrinka; Dautović, Esmeralda; Kondža, Martin; Kerleta-Tuzović, Vera Methanol Extracts and Volatiles of Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. // FIP World Congress Sevilla, Španjolska, 2022. str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni) Kondža, Martin; Kerleta-Tuzović, Vera; Dautović, Esmeralda; Zovko, Ana KETOCONAZOLE AND VERAPAMIL CAUSE THE REDUCTION OF HEME // FIP World Congress Sevilla, Španjolska, 2022. str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)Kerleta-Tuzović, Vera; Drljević, Vildana; Kondža, Martin; Dautović, Esmeralda Quality indicators report pharmacy system strengthening in Federation of Bosnia and Herzegovina (FBiH) in COVID-19 response // FIP World Congress Sevilla, Španjolska, 2022. str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni) Kerleta-Tuzović, Vera; Drljević, Vildana; Omerbegovic, Bakir; Dautović, Esmeralda; Kondža, MartinSustainable approach for emergencies caused by COVID-19 pandemic in pharmacies in the Federation of Bosnia and Herzegovina (FBiH) // FIP World Congress Sevilla, Španjolska, 2022. str. 1-1 (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)Dautović E, Šljivić Husejnović M, Bergant M, Sabitović D, Srabović N, Smajlović A, Begić L,Softić A. Toxicityassessment of lead and cadmium mixture on HL-60 and Jurkat cell lines. 4th Congress of Pharmacists' ofBosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 10th –13th, 2019. Book of Abstracts, p.275 29/Kos J, Perišić Nanut M, Prunk M, Sabotič J, Dautović E, Senjor E, Jeweet A. Cysteine cathepsins define thecytotoxicity of NK cells and cytotoxic T-lymphocytes in tumor microenvironment.4th Congress ofPharmacists' of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina,October 10th – 13th, 2019. Book of Abstracts, p.264 29/Smajlović A, Imamović D, Begić N, Jahić A, Džambić A, Dautović E, Srabovic N, Begić L. Stern-Volmerequation in determination of interaction between gentamicin and human serum albumin at mild denaturedcondition. 4th Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with international participation,Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 10th – 13th, 2019. Book of Abstracts, p.280/Gradaščević-Gubaljević J, Srabović N, Softić A, Smajlović A, Dautović E, Rifatbegović A, Čaušević A. Surgical stress influence on malondialdehyde serum levels in breast cancer patients. 4th Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 10th – 13th, 2019. Book of Abstracts, p.272Dautović E, Perišić Nanut M, Softić A, Kos J. The role of C/EBP α in regulation of cystatin F expression. 8thConference on Experimental and Translational Oncology, Portorož, Slovenia April 19- 23, 2017., Book of Abstracts, p.110. Dautovic E, Suljic U. Radioimmunotherapy in the treatment of cancer. Book of abstracts fourth International conference on radiation and application in various fields of research, 23.-27.05.2016. ,Nis, (242) Smajlovic A, Dzambic A, Dautovic E, Jahic A, Softic A, Begic L. Fluorimetric determination of interaction between human serum albumin and gentamicin. III International Congress of Pharmacists, Sarajevo, 14.-17.05.2015. 18 (1) supl.1 Suljic U, Asceric M , Dautovic E , Sabanovic M. Frequency of mushroom poisoning in Tuzla canton in the period 2009-2013. Book of abstracts and papers of 8th International symposium With food to health , Tuzla - Osijek - Trondheim - Novi Sad - Stip , 2015 ( 29-30 )**Ostalo**Dautović, Esmeralda; Mandić, Marta; Kondža, Martin; Crnogorac, Marin; Šahman, BilsenaKompetencijski okvir magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine, 2022. (domaća recenzija, ekspertiza). |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Učešće u nastavnom procesu** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| U zvanju asistenta / višeg asistenta |  | **Integrisani I+ II ciklus studija**Farmaceutski fakultet:* Biohemija I i II
* Klinička biohemija II
* Biotehnologija

Medicinski fakultet:* Biohemija I
* Biohemija II
* Biohemija
 |
| U zvanju docenta |  | **Integrisani I+ II ciklus studija**Farmaceutski fakultet:* Farmakogenomika
* Biohemija lijekova
* Biohemija
* Klinička biohemija I
* Biohemija raka
* Bromatologija

Prirodno-matematički fakultet (odsjeci Hemija i Biologija):- Biohemija I- Biohemija II- Opća Biohemija- Funkcionalna biohemijaTehnološki fakultet (PT, agronomija i IZO)* Osnove biohemije
* Biohemija
* Opća biohemija i biohemija hrane

**Postdiplomski studij (II ciklus studija):**Tehnološki fakultet :- Biohemija probave i metabolizma hrane Medicinski fakultet (OZS) |
|  |  | **Doktorski studij (IIII ciklus studija):**Farmaceutski fakultet:- Biohemija u farmaciji |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Istraživački projekti i studije** |
| Okončani projekti |  | Učesnik, mladi istraživač naučno-istraživačkog bilateralnog projekta sa bosansko-hercegovačke strane, sa R Slovenijom, pod nazivom:“Uloga C/EBPα transkripcijskog faktora u ekspresiji cistatina F u imunosnim i tumorskim ćelijama“. Nosilac projekta Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije. Realizacija projekta u periodu od 2016. do kraja 2017. godine. Učesnik, istraživač u naučno-istraživačkom projekta pod nazivom: „Ispitivanje genotoksičnog i citotoksičnog efekta teških metala, olova i kadmija, na ćelijskim kulturama JURKAT i HL60“. Projekt odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2017. godine. Učesnik, istraživač naučno-istraživačkog projekta pod nazivom: „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. godiniUčesnik, istraživač u naučno-istraživačkom projektu pod nazivom: „In vitro ispitivanje antitumorske aktivnosti grupe sintetisanih tetraketona na HepG2, HeLa, HL60, JURKAT i WI38 humanim ćelijskim linijama“. Projekt odobren i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2018. godine. Učesnik, istraživač u naučno-istraživačkom projektu pod naslovom: “Biohemijska determinacija citotoksičnih efekata aditiva hrane". Projekt odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2019. godini.Učesnik, istraživač u naučno-istraživačkom projektu pod naslovom: “Ispitivanje genotiksičnih efekata aditiva iz hrane na ćelijske linije Jurkat, HL-60 i izolirane limfocite periferne krvi ". Projekt odobren od strane Univerziteta u Tuzli i finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2020. godini.Učesnik, istraživač u naučno- istraživačkom projektu pod nazivom: „In vitro ispitivanje toksičnog efekta polimedikamentozne terapije paracetamolom, azitromicinom i deksametazonom u terapiji Covid-19“ Projekt odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2021-2022 godine.Voditelj naučno- istraživačkog projekta pod nazivom: „Ispitivanje uticaja terapije statinima na modulaciju hepatičke sinteze i sekrecije glukoze i humanog serum albumina – in vitro studija na HepG2 ćelijskoj liniji“. Projekt odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2021-2022 godine. Učesnik u projektu: ERASMUS+ Capacity Building in the field of Higher Education 2020 “Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina”.  |
| Tekući projekti |  | 1. Voditelj 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.
2. Učesnik 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.
3. Učesnik 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.
4. Učesnik 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.
 |
|  |  | Stručni projekti Učesnik projekta za nabavku opreme za naučnoistraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, pod nazivom: „Uređenje prostora i nabavka prioritetne opreme za naučnoistraživački rad“ Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2017. godini. Učesnik projekta za nabavku opreme za naučnoistraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, pod nazivom: „Uređenje prostora i nabavka prioritetne opreme za naučnoistraživački rad“ Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2018. godini. Učesnik projekta za nabavku opreme za naučnoistraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, pod nazivom: „Uređenje prostora i nabavka prioritetne opreme za naučnoistraživački rad“ Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2019. godini. Učesnik projekta za nabavku opreme za naučnoistraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, pod nazivom: „Uređenje prostora i nabavka prioritetne opreme za naučnoistraživački rad“ Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2020. godini.Voditelj projekta za nabavku opreme za naučnoistraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, pod nazivom: „Nabavka opreme za NIR Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli u 2023.godini“ Projekt finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2023. godini.Voditelj projekta za nabavku opreme za naučnoistraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, pod nazivom: „Nabavka opreme za unapređenje rada ćelijskog laboratorija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli“ Projekt finansiran od strane Kantonalnog ministarstva obrazovanja i nauke u 2023. godini. |

|  |
| --- |
| **Personalne vještine i kompetencije** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maternji jezik |  | **Bosanski jezik** |

|  |
| --- |
| Drugi jezici |
|  |  | Razumijevanje | **Govor** | **Pisanje** |
|  |  | Slušanje | Čitanje | Govorna interakcija | Govor |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Engleski jezik |  |  | Vrlo dobro |  | Vrlo dobro |  | Vrlo dobro |  | Vrlo dobro |  | Vrlo dobro |
| Slovenački 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, i izvođenje nastave na I i II i III ciklusu studija Univerziteta u TuzliNaučna i stručna usavršavanja Od 2016-2017. boravila na Institutu „Jožef Stefan“ u Ljubljani radi izrade eksperimentalnog dijela doktorske rada. Od 2016-2017. boravila na Katedri za farmaceutsku biologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani radi izrade eksperimentalnog dijela doktorske disertacije |
|  |  |  |
| Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje |  | Težište istraživačkog rada:  proteinska biohemija – uloga cisteinskih proteaznih inhibitora cistatina u malignim bolestima;  istraživanje biohemijskih mehanizama djelovanja ksenobiotika u in vitro uslovima, na humanim ćelijskim linijama |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Društvene vještine i kompetencije |  | Komunikativnost, timski rad |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Organizacione vještine i kompetencije |  | Odlične koordinacione sposobnosti pri realizaciji naučno-istraživačkih projekata. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tehničke vještine i kompetencije |  | Metode uzgoja i rada sa ćelijskim kulturama, imunofluorescentna mikroskopija, konfokalna mikroskopija,Western prenos, SDS-page, ELISA, enzimska kinetika. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompjuterske vještine i kompetencije |  | Iskustvo u radu sa Windows okruženjem, rad sa softverskim alatima za obradu i analizu digitalne slike, društvene platforme, statistički i specijalni programi iz područja biohemije |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |