**IME I PREZIME: Naida Omerović**

**Radni staž**

* 23.02.2022 –

*Viši asistent*

Katedra za farmakologiju i kliničku farmaciju, Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, Sarajevo

* 16.02.2022 –

*Predsjednik*

Sindikalna organizacija Farmaceutskog fakulteta pri Sindikatu Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo

* 19.12.2018 – 23.02.2022.

*Asistent*

Katedra za farmakologiju i kliničku farmaciju, Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, Sarajevo

* 2018 – 2019.

*Pripravnik/Stažista*

Apotekarska zdravstvena ustanova “Lupriv apoteke”, Sarajevo

**Obrazovanje**

* 2018 –

*Student III ciklusa studija (doktorskog studija) – “Farmaceutska istraživanja”*

Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, Sarajevo

Prosječna ocjena tokom trećeg ciklusa studija: 10,00

* 2013 – 2018.

*Magistar farmacije*

Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, Sarajevo

Dobitnica posebnog priznanja Univerziteta u Sarajevu “Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu” kao najbolji student integrisanog studija prvog i drugog ciklusa, prosječna ocjena tokom integrisanog studija prvog i drugog ciklusa: 9,50

Završni rad: *Primjena nanočestica u okularnim sistemima dostave – formulacijski aspekti*, Katedra za farmaceutsku tehnologiju, Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, Sarajevo, mentor: prof. dr Edina Vranić

* 2009 – 2013.

Treća gimnazija, Sarajevo

* 2003 – 2009.

Druga osnovna škola, Sarajevo

* 2001 – 2003.

Osnovna škola “Osman Nakaš”, Sarajevo

* 2020.

TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers) program – Univerzitet u Sarajevu

* 2020.

Međunarodna škola medicinskog istraživanja i pisanja – Centar za medicinsku edukaciju "Medicinska nadogradnja"

* 2018 – 2019.

Pripravnički staž za magistre farmacije – Federalno ministarstvo zdravstva

**Naučno-nastavni rad**

Integrisani studij (I i II ciklus, BA+MA), Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet, Sarajevo

* Predmeti:

Obavezni predmeti:

*Klinička farmacija*

*Farmakokinetika*

Izborni predmeti:

*Odabrana poglavlja iz kliničke farmacije – Optimizacija terapije u kliničkoj praksi*

*Odabrana poglavlja iz farmakokinetike – Biofarmaceutska karakterizacija lijekova*

**Druge aktivnosti na fakultetu**

* Administrator fakultetskih web stranice i društvenih mreža
* Administrator web stranice i društvenih mreža IQPharm
* Aktivni učesnik u organizaciji i implementaciji Uvodnog simpozija *“Farmacija budućnosti u Bosni i Hercegovini”* Erasmus+ projekta za podizanje kvaliteta u visokom obrazovanju *"Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina"* (IQPharm)
* Moderator sesije „Bio-Micro/Nano Technologies II“ na *Četvrtoj međunarodnoj konferenciji o medicinskom i biološkom inžinjeringu CMBEBiH 2021*
* Predsjednik Naučnog odbora i član Organizacionog odbora međunarodnog takmičenja *Pharmaceutical and Medical Knowledge Showdown 2019*, Sarajevo
* Član Komisije za provođenje postupaka javnih nabavki
* Član Komisije za bodovanje kandidata za upis u prvu godinu integrisanog studija I i II ciklusa
* Član Komisije za pregled zapisnika Vijeća doktorskog studija i prikupljanje potrebne dokumentacije
* Član Komisije za provođenje anketa “Evaluacija rada nastavnog osoblja”
* Sekretar Komisije za polaganje specijalističkog ispita za magistre farmacije iz Kliničke farmacije
* Sekretar Komisije za polaganje specijalističkog ispita za magistre farmacije iz Farmaceutske tehnologije
* Član Vijeća Farmaceutskog fakulteta
* Član Sindikalne organizacije Farmaceutskog fakulteta od 2019. godine
* Predsjednik Sindikalne organizacije Farmaceutskog fakulteta od 2022. godine
* Član Centralnog odbora Sindikata Univerziteta u Sarajevu od 2022. godine

**Priznanja i nagrade**

* 2022.

Nagrada Univerziteta u Sarajevu na osnovu rezultata naučnog/umjetničkog rada za 2021. godinu

* 2018.

Posebno priznanje Univerziteta u Sarajevu “Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu”

* 2018.

Prvo mjesto na međunarodnom takmičenju “Pharmaceutical and Medical Knowledge Showdown” u organizaciji Međunarodne udruge studenata medicine Hrvatske i Organizacije splitskih studenata farmacije

* 2013.

Posebno priznanje Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo za izuzetne rezultate u toku cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja

**Kongresi, konferencije, seminari, radionice, treninzi, obuke**

* 2023.

*INFODANI-MSCA PROJEKTI/HORIZON EUROPE*, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

* 2022.

*Panel diskusija "Trihineloza divljih svinja, "Od traume do viljuške", Obaveze i odgovornosti"*, Jedinstveno zdravlje BH/One Health BH

*Forum "Dijabetes iz ugla nutricionizma"*, Udruženje za primijenjeni nutricionizam u Bosni i Hercegovini

*Webinar "The structures of SARS-CoV-2 proteins"*, FEBS Open Bio

*Simpozij "Medicinski kanabis – dokazi i kontroverze"*, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

*Obuka za rad na atomskom apsorpcionom spektrofotometru,* IQPharm Erasmus+

*Okrugli stol "Bjesnilo – Jednim zdravljem do nulte smrtnosti"*, Jedinstveno zdravlje BH/One Health BH

*OSCE pilot implementation, WP 2.4. OSCE development IQPharm*, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

*ESHG Pharmacogenetics Course Portorož*, Medicinski fakultet Univerziteta u Ljubljani i Evropsko društvo za humanu genetiku

*KREF pilot implementation, WP 2.3. KREF development IQPharm*, Medicinski fakultet Univerziteta u Banja Luci

*Obuka za rad na mikseru/homogenizatoru Silverson L5M-A*, APICAL d.o.o.

*Okrugli stol "Laboratorijske životinje – Kako provoditi validna biomedicinska istraživanja"*, Jedinstveno zdravlje BH/One Health BH

*Obuka za rad na dissolution testeru ERWEKA DT 126 Light*, APICAL d.o.o.

*Webinar "Pediatric drug product development - Key industry challenges and opportunities"*, Quotient Sciences

*Webinar "UNGAP workshop on dynamic in vitro digestion models"*, INFOGEST

*Webinar "Engineering the ageing microbiome"*, UCL

*Webinar "Development of a toolbox for mimicking gastrointestinal (GI) conditions in children"*, University of Greifswald

*Webinar "Researchers in Horizon Europe: Opportunities for the Young and Profile of the Successful"*, RMA Network

*Webinar "Drug administration via enteral feeding tubes - how does it affect the dose delivered?"*, University of Greifswald

*Webinar "Machine learning predicts the effect of food on orally administered medicines & Effect of intestinal fluid on solubilisation and permeability of poorly soluble drugs"*, UCL i Uppsala University

*Webinar "Surface modifications of SEDDS investigating the use of alternative surfactants to overcome PEG - associated limitations in lipid based drug delivery systems"*,University of Innsbruck

* 2021.

*Training for Teaching staff for OSCE – OSCE training workshop, WP 2.4. OSCE development IQPharm*, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu

*Webinar “Dobrobit pojedinca u obrazovanju i znanosti/nauci: zdravlje, sigurnost, sreća i prosperitet u visokom obrazovanju”*, Univerzitet u Sarajevu

*Uvodni simpozij “Farmacija budućnosti u Bosni i Hercegovini” Erasmus+ projekta za podizanje kvaliteta u visokom obrazovanju “Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina” (IQPharm)*, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

*UNGAP COST akcija CA16205: In vitro tools for evaluating the intraluminal and absorption behaviour of advanced drug formulations*, University of Southern Denmark

*Radionica “Optimization and usage of 3D technologies in medicine and health care science - learning on experience”*, Medicinski fakultet Univerziteta u Zenici

*Simpozij “Farmakogenomika i personalizovana medicina”*, Udruženje biohemičara i molekularnih biologa u Bosni i Hercegovini

*Webinar “Developing a patient-centric formulation supported by a multi-in vitro-tool approach”*, UCB Pharma i ProDigest

*4. Međunarodna konferencija medicinskog i biološkog inženjeringa CMBEBiH 2021*, Društvo za medicinski i biološki inženjering u Bosni i Hercegovini

*Radionica "Next-generation sequencing (NGS)"*, Laboratorija za humanu genetiku Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (INGEB) Univerziteta u Sarajevu

*Webinar “Innovations in Pharma”*, UBIQ Webinars

*Radionica “3D printanje u farmaciji”*, Fablab i Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

* 2020.

*Radionica “1st Human Small Bowel Motility”*, University of Nottingham i Nottingham Digestive Disorders Centre

*UNGAP COST akcija CA16205: PBPK and POPPK analysis - Tools for understanding absorption variability*, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu

*TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers) program*, Univerzitet u Sarajevu

*Međunarodna škola medicinskog istraživanja i pisanja*, Centar za medicinsku edukaciju “Medicinska nadogradnja”

*Obuka službenika za javne nabave*, Agencija za javne nabavke Bosne i Hercegovine

* 2019.

*Pharmaceutical and Medical Knowledge Showdown*,Sarajevo, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

*4. Studentski kongres sa međunarodnim učešćem “Hrana–Ishrana–Zdravlje”*, Univerzitet u Sarajevu

*4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem*, Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine i Farmaceutsko društvo Republike Srpske

*Montenegrin International Medical Summit*, Medicinski fakultet Univerziteta u Podgorici

*14. Kongres farmakologa Srbije / 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem*, Srpsko farmakološko društvo

*Simpozij “Hronična bubrežna bolest”*, Udruženje biohemičara i molekularnih biologa u Bosni i Hercegovini

* 2018.

*11. Simpozij magistara farmacije “Dijabetes - novosti i izazovi u prevenciji i tretmanu”*, Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine

**Mreže i članstva**

* 2022 –

Udruženje “Jedinstveno zdravlje BH“

* 2019 –

Udruženje biohemičara i molekularnih biologa u BiH

**Projekti**

* 2022.

*Razvoj i optimizacija kriterija za smanjenje učestalosti propisivanja potencijalno neprikladnih lijekova u gerijatrijskih pacijenata s dijabetes melitusom tip 2*

* 2021.

*Analiza potencionalnih biomarkera u ranoj dijagnostici, praćenju statusa i ishoda pacijenata oboljelih od COVID-19*

* 2021 – 2024.

*Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina (IQPharm)*

* 2020. (INTERNI POZIV):

*Osiguranje kvaliteta i modernizacija nastavno-naučnog procesa na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu*

**Odabrane publikacije**

* Piljak, V., Žiga Smajić, N., Škrbo, S., **Omerović, N.**, Lagumdžija, D. (2022). Adolescent Drug Misuse in the Canton of Sarajevo. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 68(1), str. 347–348.

https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.167

* Piljak, V., Žiga Smajić, N., Škrbo, S., **Omerović, N.**, Lagumdžija, D. (2022). Zloupotreba lijekova kod adolescenata u Kantonu Sarajevo. U: *7. Kongres farmacije sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka. Ohrid, 5.-9. oktobar, 2022*. Skoplje: Makedonsko farmaceutsko društvo i Farmaceutski fakultet, Ss. Cyril and Methodius, Univerzitet u Skoplju
* **Omerović, N.** (2022). Lijek-gen interakcije EMA-odobrenih i potencijalnih COVID-19 tretmana: trenutni podaci. U: *ESHG Pharmacogenetics Course – knjiga sažetaka. Portorož, 22.-24. septembar, 2022*. Ljubljana: Laboratorija za farmakogenetiku, Institut za biohemiju i molekularnu genetiku, Medicinski fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Knjiga sažetaka str. 56.
* **Omerović, N.**, Vranić, E., Hadžiabdić, J., Rahić, O. (2021). Evaluation of Targeted Nanoparticles for Ocular Delivery. U: Çapan, Y., Sahin, A., Tonbul, H. Drug Delivery with Targeted Nanoparticles. Prvo izdanje. New York: Jenny Stanford Publishing, str. 36.

https://doi.org/10.1201/9781003164739-18

* **Omerović, N.**, Vranić, E. (2021). Supercritical Fluids as a State-of-the-Art Formulation Method of Nanoparticles for Ocular Drug Delivery. *Global Journal of Medical Research: (B) Pharma, Drug Discovery, Toxicology & Medicine*, 21(3), 9–20.

https://doi.org/10.34257/GJMRBVOL21IS3PG9

* Škrbo, S., Mehović, S., **Omerović, N.**, Hadžifejzović Trnka, A., Žiga Smajić, N., Pehlivanović, B., Lagumdžija, D. (2021). Role of a Pharmacist in the Safe Self-medication – A Questionnaire-based Survey. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 33(41B), 280–294.

https://doi.org/10.9734/jpri/2021/v33i41B32367

* Pehlivanović, B., Čaklovica, K., Šapčanin, A., Lagumdžija, D., **Omerović, N.**, Žiga Smajić, N., Škrbo, S., Bečić, F. (2021). Potentially new synergistic combination of curcumin and rosuvastatin: an *in vitro* study. U: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (eds). CMBEBIH 2021. IFMBE Proceedings, vol 84. Springer, Cham, str. 433–440.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6\_49

* Hamidović, A., Hasković, E., Muhić, S., Planinić, M., **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2021). Application of *in silico* methods in pharmacokinetic studies during drug development. U: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (eds). CMBEBIH 2021. IFMBE Proceedings, vol 84. Springer, Cham, str. 499–510.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6\_58

* Bukva, M., Pulo, E., **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2021). Gastric parietal cell regeneration by nano-scaffolding in hypochlorhydria and achlorhydria treatment. U: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (eds). CMBEBIH 2021. IFMBE Proceedings, vol 84. Springer, Cham, str. 679–689.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6\_78

* **Omerović, N.**, Škrbo, S., Vranić, E. (2021). Tolerance assays performed in animal models during the evaluation of nanoparticles for ocular drug delivery. U: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (eds). CMBEBIH 2021. IFMBE Proceedings, vol 84. Springer, Cham, str. 703–717.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-73909-6\_80

* Rahić, O., Tucak, A., **Omerović, N.**, Sirbubalo, M., Hindija, L., Hadžiabdić, J., Vranić, E. (2021). Neuartige Wirkstoffabgabesysteme für die Glaukomtherapie: Hürden und Lösungsansätze für die. *Kompass Ophthalmologie*, 7(2), 47–69.

https://doi.org/10.1159/000516684

* Rahić, O., Tucak, A., **Omerović, N.**, Sirbubalo, M., Hindija, L., Hadžiabdić, J., Vranić, E. (2021). Novel Drug Delivery Systems Fighting Glaucoma: Formulation Obstacles and Solutions. *Pharmaceutics*, 13(1), 28.

https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13010028

* Pehlivanović, B., Čaklovica, K., Lagumdžija, D., **Omerović, N.**, Žiga Smajić, N., Škrbo, S., Bečić, F. (2021). Curcumin: Natural Antimicrobial and Anti Inflammatory Agent. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 32(43), str. 1–8.

https://doi.org/10.9734/jpri/2020/v32i4331060

* Žiga Smajić, N., Škrbo, S., **Omerović, N.**, Durić, K., Dedić, M., Hadžifejzović Trnka, A., Pehlivanović, B., Lagumdžija, D., Bečić, F. (2020). Specifics of Treatment of Hyperuricemia with Febuxostat and Its Effects on Concentrations of Total, LDL and HDL Cholesterol, Compared to the Conventional Treatment with Allopurinol. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 32(35), str. 44–54.

https://doi.org/10.9734/jpri/2020/v32i3530978

* Žiga Smajić, N., Škrbo, S., Muratović, S., Pehlivanović, B., Lagumdžija, D., **Omerović, N.** (2020). Comparison of the effects of allopurinol and febuxostat on the values of triglycerides in hyperuricemic patients. *Medical Archives*, 74(3), str. 172–176.

<https://doi.org/10.5455/medarh.2020.74.172-176>

* **Omerović, N.**, Vranić, E. (2020). Application of nanoparticles in ocular drug delivery systems. *Health and Technology*,10(1), str. 61–78.

<https://doi.org/10.1007/s12553-019-00381-w>

* **Omerović, N.**, Škrbo, S., Pehlivanović, B., Lagumdžija, D., Žiga-Smajić, N., Bečić, F. (2019). Poređenje efikasnosti dijete “dijetalni pristupi sprječavanju hipertenzije” i mediteranske dijete kao nefarmakoloških mjera u tretmanu hipertenzije. U: *4. Studentski kongres sa međunarodnim učešćem “Hrana–Ishrana–Zdravlje” – knjiga sažetaka. Sarajevo, 20.-22. novembar, 2019.* Sarajevo: Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Knjiga sažetaka str. 161.
* **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2019). Poređenje modela usluge kliničkog pregleda lijekova u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u Sjedinjenim Američkim Državama i Australiji. U: *4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka. Sarajevo, 10.-13. oktobar, 2019.* Sarajevo: Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine i Farmaceutsko društvo Republike Srpske, Knjiga sažetaka str. 168.
* **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2019). Upotreba oktreotida u tretmanu refraktorne dijareje uzrokovane hemoterapijom ili sindromom stečene imunodeficijencije. U: *4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka. Sarajevo, 10.-13. oktobar, 2019.* Sarajevo: Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine i Farmaceutsko društvo Republike Srpske, Knjiga sažetaka str. 178.
* **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2019). Nazalna primjena glukagona u tretmanu teške hipoglikemije.U: *4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka. Sarajevo, 10.-13. oktobar, 2019.* Sarajevo: Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine i Farmaceutsko društvo Republike Srpske, Knjiga sažetaka str. 180.
* Škrbo, S., **Omerović, N.**, Nikšić, A.(2019).Kardiotoksičnost inducirana lijekovima. Posterska prezentacija.U: *4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka. Sarajevo, 10.-13. oktobar, 2019.* Sarajevo: Komora magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine i Farmaceutsko društvo Republike Srpske, Knjiga sažetaka str. 186.
* **Omerović, N.**, Smajović, A., Škrbo, S. (2019). Procjena zdravstvenih tehnologija: pristup u tretmanu dijabetes mellitusa. U: *1. Montenegrin International Medical Summit – knjiga sažetaka. Podgorica, 3.-6. oktobar, 2019.* Podgorica: Medicinski fakultet Univerziteta u Podgorici, Knjiga sažetaka str. 69.
* **Omerović, N.**, Kujundžić, E., Škrbo, S. (2019). Otpornost na lijekove kao razlog neuspjeha tretmana. U: *1. Montenegrin International Medical Summit – knjiga sažetaka. Podgorica, 3.-6. oktobar, 2019.* Podgorica: Medicinski fakultet Univerziteta u Podgorici, Knjiga sažetaka str. 70.
* **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2019). Biološki tretman reumatoidnog artritisa. U: *14. Kongres farmakologa Srbije / 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka*. *Novi Sad, 18.-21. septembar, 2019.* Novi Sad: Srpsko farmakološko društvo, Knjiga sažetaka str. 198.
* **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2019). Imunomodulatorni efekti beta-glukana. U: *14. Kongres farmakologa Srbije / 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka*. *Novi Sad, 18.-21. septembar, 2019.* Novi Sad: Srpsko farmakološko društvo, Knjiga sažetaka str. 167.
* **Omerović, N.**, Škrbo, S. (2019). Uticaj starosne dobi na promjene u farmakokinetici teofilina. U: *14. Kongres farmakologa Srbije / 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka*. *Novi Sad, 18.-21. septembar, 2019.* Novi Sad: Srpsko farmakološko društvo, Knjiga sažetaka str. 139.
* Zorlak, Z., **Omerović, N**. (2019). Specifičnosti primjene stabilizatora raspoloženja u tretmanu bipolarnog afektivnog poremećaja. Usmena prezentacija. U: *14. Kongres farmakologa Srbije / 4. Kongres kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učešćem – knjiga sažetaka*. *Novi Sad, 18.-21. septembar, 2019.* Novi Sad: Srpsko farmakološko društvo, Knjiga sažetaka str. 158.