**Mirza Dedić**

**Radno iskustvo:**

* 2023- Trenutno – Vanredni profesor

Katedra za analitiku lijekova

Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet

* 2018. Docent

Katedra za farmaceutsku analitiku

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

* 2013. Viši asistent

Katedra za farmaceutsku analitiku

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

* 2008. Asistent

Katedra za farmaceutsku analitiku

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

**Obrazovanje:**

* 2018. Dr. Sci.

Doktorska disertacija: „*Određivanje rezidualnih antibiotika u različitim vrstama meda u Bosni i Hercegovini*“

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

* Specijalista iz Ispitivanja i kontrole lijekova

Tema specijalističkog rada: *Kontrola kvalitete magistralnog preparata 1% klindamicin losiona u toku perioda primjene*.

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

* 2013. Mr. Sci

Tema magistarskog rada: Određivanje timola, karvakrola, i primulasaponina u herbalnim sirupima.

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

* 2007. Mr. Ph.- Prosjek ocjena – 8.60

Tema diplomskog rada: Celuloza i derivati celuloze u izradi čvrstih farmaceutskih oblika.

Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet

**Akademski/ nastavni rad:**

* Učestvuje u praktičnoj i teorijskoj nastavi na Integrisanom studiju 1. i 2. ciklusa iz: obaveznih predmeta: "Kontrola lijekova I" i "Kontrola lijekova II", izbornih predmeta: "Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova – Dobra kontrolno laboratorijska praksa" " Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova – Nečistoće u lijekovima" " Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova – Kontrola kvalitete graničnih medicinskih proizvoda".

**Ostale akademske pozicije i angažmani:**

* 2022- Trenutno – Prodekan za nastavu i studentska pitanja
* 2020- Trenutno - Lokalni CEEPUS koordinator:
  + Naziv mreže: "Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods" (Broj mreže: CIII-CZ-0212-14-2021)
* 2019- 2021: Rukovodilaca Katedre za farmaceutsku informatiku i farmakoekonomiku.

**Projects:**

* **Virtuelne laboratorije u obrazovanju farmaceuta.** Saradnik na projektu. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo. 01.10.2022– 31.12.2023. (Projekat u toku)
* **Uticaj aerosola različitih duhanskih proizvoda na zdravlje pojedinca i zajednice.** Voditelj projekta. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo. 01.01.2022– 31.12.2022. (Projekat u toku)
* **Ispitivanje stabilnosti UV filtera u kremama za sunčanje i određivanje toksičnih svojstava degradacionih produkata.** Saradnik na projektu. Projekat finansiran od strane: Federalno ministarstvo obrazovanje i nauke. 01.07.2021.- 30.06.2023. godine. (Projekat je u toku)
* **Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina.** Saradnik na projektu. Erasmus + Capacity Building in the field of Higher Education 2020. Call EAC/A02/2019. Project implemented and funded by European Commission. 15.01.2021– 15.01.2024.
* Javni poziv Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo za 2019. Program 6. Voditelj projekta. **Nabavka HPLC aparata sa DAD i elektrohemijskim detektorom.** Projekat finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. 2019.
* **Interaction between omeprazole and gliclazide in CYP2C19 normal/ ultrarapid metabolisers.** Saradnik na projektu. Wellcome Trust Seed Award in Science. No. 209943/Z/17/Z. 01/07/2018 – 01/07/2020
* **Ispitivanje farmakološkog djelovanja magistralnih lijekova sa antimikrobnim i antiseptičkim djelova.** Saradnik na projektu.Projekat finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. 2017 – 2018.
* **Alternativne metode za određivanje rezidua antibiotika u medu.** Saradnik na projektu. Projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva za obrazovanje i nauku. Br. 0101-7556-6/15. 2015 – 2016.
* **A Common Future Based on Common Interests.** Saradnik na projektu. Društvo za medicinski i biološki inžinjering u Bosni i Hercegovini. Project implemented and funded by UNESCO, UNICEF and UNDP. 2015 – 2016.

**Selected publications (up to 10):**

* Omeragić, E., Imamović, B., **Dedić, M.**, Mujezin, I., & Bečić, E. (2024). A comprehensive review of the direct peptide reactivity test in skin hypersensitivity testing - applicability, limitations and considerations. *Arhiv za farmaciju*, *74*(2), 118-132. <https://doi.org/10.5937/arhfarm74-49552>
* Bečić, E., **Dedić, M.**, Imamović, B., Špirtović-Halilović, S. i Omeragić, E. (2024). Substituent and Solvent Effects on the Spectral Properties of 3-Substituted Derivatives of 4-Hydroxycoumarin. *Kemija u industriji, 73* (1-2), 1-6. <https://doi.org/10.15255/KUI.2023.018>
* Bečić E., Salihović M., Tüzün B., Omeragić E., Imamović B., **Dedić M.**, Sunčica Roca S., Špirtović-Halilović S. Comparative study of experimental and DFT calculations for 3-cinnamoyl 4-hydroxycoumarin derivatives. Technol Health Care [Internet]. 2024;1–12. Available from: <http://dx.doi.org/10.3233/thc-231798>
* **Dedić M**., Omeragić E., Imamović B., Bilajac E., Mahmutović L., Glamočlija U., Bečić E. HPLC method for the determination of thymoquinone in growth cell medium. Technol Health Care [Internet]. 2024;1–14. Available from: http://dx.doi.org/10.3233/thc-231432
* Elezović A., Omeragić E., Badnjević A., **Dedić M.**, Bošković D., Nikolić A., Bečić F., Bego T. [Raising the Quality, Digitalizatio and Modernization of Higher Education through the Implementation of the ERASMUS+ Project-IQPHARM](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=15300754177027599198&btnI=1&hl=hr). Pregled: časopis za društvena pitanja/ Periodical for social issues, 269-287, 2023.
* Alisa, S., Sara, D., Neira, C., Selena, H., Sabina, A., Nur, M. E., Mirsada, S., Mirha, P., Elma, O., **Mirza, D**. (2023). Comparative Analysis of Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Watermelon Seed Extracts (Citrullus Lanatus). In PONTE International Scientific Researchs Journal (Vol. 79, Issue 3). Ponte Academic Journal. <https://doi.org/10.21506/j.ponte.2023.3.4>
* Jordamović N., Pehlivanović B., Nikšić H., Gušić I., Korić E., **Dedić M.**, Tuna B., Bečić F., Durić K. Anti-proliferative and anti-inflammatory activity of triterpene extracts from plant species belonging to Lamiaceae family. Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat, 2023. 22 (6): 864 - 878. https://doi.org/10.37360/blacpma.23.22.6.58.
* Bečić E., **Dedić M**., Imamović B., Omeragić E. Optimization and Validation of Europium- Sensitized Fluorescence Method for Determination of Tetracycline Antibiotics in Water from Fish Farms. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 2022. 59: pp. 11-16.
* Omeragic, E., **Dedic, M.**, Elezovic, E., Bečić, E., Imamovic, B., Kladar, N., Niksic, H. Application of direct peptide reactivity assay in skin sensitization potential assessment of essential oils. Sci Rep 12, 7470 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11171-2>
* Imamović B., Trebše P., Omeragić E., Bečić E., Pečet A., **Dedić M.** Stability and Removal of Benzophenone-Type UV Filters from Water Matrices by Advanced Oxidation Processes. Molecules 2022, 27, 1874. <https://doi.org/10.3390/molecules27061874>