**IME I PREZIME:**

**SELMA IMAMOVIĆ KADRIĆ**

**Radni staž**

* 2022. Viša asistentica

Katedra za Farmaceutsku biohemiju i laboratorijsku dijagnostiku

* 2018. Asistentica

Katedra za Biohemiju i kliničke analize

**Obrazovanje**

* 2025- Specijalizacija iz Kliničke farmacije
* 2019- Doktorski studij „Farmaceutska istraživanja“

Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet

* 2013-2018. Dodiplomski studij farmacije

Završni rad: Lijek-lijek i lijek-lijek-gen interakcije citokroma CYP2C19

Univerzitet u Sarajevu - Farmaceutski fakultet

**Stipendije**

* Uvod u statističku analizu cjelogenomskih asocijacijskih studija. University of Surrey & European Society of Human Genetics. 27-31.1.2025. (online)
* 6th CEEPUS Summer School: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders. Portorož, Slovenia (2019:07:24)

**Nastavni rad**

Integrisani studij I i II ciklusa Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta

* *Predmeti*: Biohemija lijekova, Odabrana poglavlja iz Biokemije lijekova - Farmakogenomika i personalizirani lijekovi – vježbe

**Aktivnosti na Fakultetu:**

* 2024 Članica tima za promociju upisa na Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet
* 2023 Članica organizacionog odbora Međunarodne konferencije biohemičara i molekularnih biologa u Bosni i Hercegovini
* 2023 Predsjednica Komisije za javne nabavke Univerziteta u Sarajevu – Farmaceutskog fakulteta

**Projekti:**

* 2023-2024: Farmakogenetički markeri terapijskih efekata empagliflozina. Voditelj: Prof. dr. Tanja Dujić – mladi istraživač na projektu
* 2021-2022: Analiza uticaja glikana i mikroelemenata, kao potencijalnih novih biomarkera, kod procjene težine kliničke slike COVID-19 pacijenata. Voditelj: Prof. dr. Tamer Bego – saradnica na projektu
* 2020-2021: Analiza potencijalnih biomarkera u ranoj dijagnostici, praćenju statusa i ishoda pacijenata oboljelih od COVID-19 – Voditelj: Prof. dr. Tamer Bego – saradnica na projektu
* 2018-2021: Wellcome Trust Seed Award in Science: "Interaction between omeprazole and gliclazide in CYP2C19 normal/ ultrarapid metabolisers", voditelj projekta: Doc. dr. Tanja Dujić (209943/Z/17/Z) – saradnica na projektu

**Odabrane publikacije:**

1. Imamovic Kadric S, Kulo Cesic A, Dujic T. Pharmacogenetics of new classes of antidiabetic drugs. Bosn J Basic Med Sci. 2021 Dec 1;21(6):659-671. doi: 10.17305/bjbms.2021.5646.
2. Dujic T, Cvijic S, Elezovic A, Bego T, Imamovic Kadric S, Malenica M, Elezovic A, Pearson ER, Kulo A. Interaction between Omeprazole and Gliclazide in Relation to CYP2C19 Phenotype. Journal of Personalized Medicine. 2021; 11(5):367.
3. Meseldžić N, Prnjavorac B, Dujić T, Malenica M, Glamočlija U, Prnjavorac L, Bedak O, Imamović Kadrić S, Marjanović D, Bego T. Association of ACE2 and TMPRSS2 genes variants with disease severity and most important biomarkers in COVID-19 patients in Bosnia and Herzegovina. Croat Med J. 2024 Jun 13;65(3):220-231.
4. Karahmet E, Prnjavorac B, Bego T, Meseldžić N, Imamović S, Karahmet E, Sher F, Lekić L, Begić E. IL-1β in Correlation to the Common Diabetic Complications". Acta Scientific Medical Sciences 5.9 (2021): 25-29.
5. Hasković E, Uzunović L, Dujić T, Šukalo A, Mehić M, Malenica M, Bego T, Meseldžić N, Imamović Kadrić S, Glamočlija U. (2024). Analysis of Lysozyme as Biomarker in Saliva. In: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (eds) MEDICON’23 and CMBEBIH’23. MEDICON CMBEBIH 2023 2023. IFMBE Proceedings, vol 93. Springer, Cham.
6. Veljović, E., Špirtović-Halilović, S., Muratović, S., Osmanović, A., Badnjević, A., Gurbeta, L., Tatlić, B., Zorlak, Z., Imamović, S., Husić, Đ. and Završnik, D., 2017. Artificial neural network and docking study in design and synthesis of xanthenes as antimicrobial agents. In CMBEBIH 2017: Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering 2017 (pp. 617-626). Springer Singapore
7. Begović N, Džiho A, Aliman L, Đukić I, Tarakčija A, Terzić V, Meseldžić N, Imamović S, Dujić T, Malenica M, Bego T. (2019). Development of a Diagnostic Support Software in the Clinicobiochemical Evaluation of Secondary Amenorrhea Diagnosis. IFMBE Proceedings. 73:743-747.
8. Tarakčija A, Terzić V, Vardo A, Smajlović S, Zećiri S, Imamović S, Dujić T, Malenica M, Bego T. (2019). Development of a Diagnostic Support Software in the Clinicobiochemical Evaluation of Thyroid Disease Diagnosis. IFMBE Proceedings. 73:475-480.