**IME I PREZIME: ERVINA BEČIĆ**

**Radni staž**

* 2019. Vanredni profesor

Katedra za analitiku lijekova

* 2015. Docent

Katedra za Farmaceutsku analitiku

* 2008. Viši asistent

Katedra za Farmaceutsku analitiku

* 1998. Asistent

Katedra za farmaceutsku analitiku

**Obrazovanje**

* *2014. Dr. sc*

*Doktorska disertacija :* Primjena kompleksa lantanida za određivanje rezidua lijekova u okolišu

*Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet*

* 2005. Spec.

Specijalistički ispit iz Ispitivanja i kontrole lijekova

* *2007. Mr sc*

*Magistarska teza:* Spektroskopsko i kromatografsko ispitivanje novosintetiziranih 3-supstituiranih derivata 4-hidroksikumarina

*Univerzitetu u Sarajevu, Farmaceutski fakultet*

* *1997. Mr.ph.*

*Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet*

**Nastavni rad**

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

Učestvuje u izvođenju praktične i teorijske nastave na integrisanom I i II ciklusu studija i to na: obaveznim predmetima „*Kontrola lijekova I“ i „Kontrola lijekova II“,* kao i izbornim predmetima: *„Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova - Dobra kontrolno-laboratorijska praksa, Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova - Nečistoće u lijekovima, Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova - Kontrola graničnih medicinskih proizvoda (odgovorni nastavnik)*. Učestvuje kao predavač na predmetu *„Stručna praksa“* za studente završne godine studija

***III ciklus studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu***

Uključena je u izvođenje nastave III ciklusa studija na obaveznim predmetima: *Istraživačke tehnike u farmaciji, Etički principi i dobra laboratorijska i klinička praksa* i izbornim predmetima: *Savremene analitičke metode za identifikaciju i karakterizaciju nečistoća i degradacionih produkata u lijekovima, Instrumentalne metode analize proteina i biofarmaceutika i Novi trendovi u ekstrakciji bioaktivnih supstanci i njihovih metabolita (odgovorni nastavnik).*

***Ostale nastavne aktivnosti***

Učesvovala je u izradi ECTS- informacijskog paketa 2015 za integrisani studij I i II ciklusa studija.

Mentor je završnih radova studenata koji studiraju po bolonjskom načinu studiranja i mentor diplomskih radova studenata koji studiraju po predbolonjskom načinu studiranja. Supervizor je studentu na III ciklusu studija.

U studijskoj 2018/19., 2019/20. i 2021/21. godini angažirana kao gostujući odgovorni nastavnik na nastavnom predmetu *Farmaceutska kontrola kakvoće* na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Splitu.

U studijskoj 2018/19. godini učestvovala u izvođenju nastave na doktorskom studiju na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

U studijskoj 2021/22. godini angažirana u izvođenju nastave na doktorskom studiju na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

***Specijalizacije***

* Mentor i član ispitne komisije za specijalizacije iz Ispitivanja i kontrole prema programu Federalnog ministarstva zdravstva.

**Aktivnosti na Fakultetu:**

* 2021. - V. d. rukovodioca Katedre za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo
* 2019. - 2021. - rukovodilac Katedre za farmaceutsku analitiku
* 2014. - 2018 - Predsjednik Sindikata Farmaceutskog fakulteta u Sarajevu

***Projekti***

* **Projekti finansirani od strane Ministarstva obrazovanja nauke FBiH**

**Voditelj projekta.** „Alternativne metode za određivanje rezidua antibiotika u medu”.

**Saradnik na projektu.** Razvoj alternativnih metoda identifikacije i određivanja derivata klorofenoksi karbonskih kiselina“.

**Voditelj projekta**. „*Nabavka opreme za laboratoriju za fizičko-hemijska ispitivanja“*

* **Projekti finansirani od strane Ministarstva obrazovanja KS**

**Saradnik na projektu.** “Ispitivanje farmakološkog djelovanja magistralnih lijekova sa antimikrobnim i antiseptičkim djelovanjem u toku i nakon dozvoljenog perioda primjene”

**Saradnik na projektu.** “Ekstrakcija, hemijska karakterizacija i antioksidativna aktivnost eteričnog ulja cvijeta, lista i ploda trnjine (*Prunus spinosa*) sa područja Bosne i Hercegovine”

**Saradnik na projektu.** „Ispitivanje prisustva polihloriranih bifenila u zemljištu vodozahvatnog područja na teritoriji Kantona Sarajevo“

**Saradnik na projektu.** „Ispitivanje stereomernih lijekova kromatografskim metodama“

**Saradnik na projektu.** ”Ispitivanje stereoselektivnog razdvajanja enantiomera NSAID lijekova upotrebom biokatalizatora“

* **Međunarodni projekti**

**Saradnik na projektu.** "Interaction between omeprazole and gliclazide in CYP2C19 normal/ ultrarapid metabolisers"

**Saradnik na projektu**. “Erasmus+ Key action 1 - Mobility for lerners and staff - higher education student and staff mobility - Slovakia - BiH, Farmaceutski fakultet Sarajevo UNSA - Slovak University of Technology in Bratislava (STU)

**Saradnk na projektu.** Bilaterani projekt između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine **“**Ispitivanje stabilnosti UV filtera u kremama za sunčanje i određivanje toksičnih svojstava dobijenih degradacionih produkata” (2021.-2023)

* **Odabrane publikacije**

F. Bečić, D. Završnik, I. Zulić, **E. Bečić.** Preliminary definition of analgesic effect of newly synthesized derivatives of pyrasolin and quinoline carbonic acids. Periodicum Biologorum 2001; 103 (4): 321-325.

**E. Bečić,** M. Šober, B. Imamović. Chromatograpic Investigation Sinthesized 3-Supstituted Derivatives Of 4-Hidroxycoumarin. Pharmacia, 2008; 17: 14-18.

B. Imamović, M. Šober, **E. Bečić.** Identification and determination butyl metoxydibenzoylmethane in the presence benzophenone-3 and ethylhexylmethoxycinnamate in suncare preparation.International Journal of Cosmetic Science, 2009; 31(5): 383-9.

**E. Bečić,** M. Šober, B. Imamović, D. Završnik, S. Spirtović-Halilović. UV/VIS absorption and fluorescence spectroscopic study of some 3-substituted derivatives of 4-hydroxycoumarin. Pigment & Resin Technology, 2011; 40(5): 292-297.

**E. Bečić,** J. Mušanović, B. Imamović, F. Bečić, M. Šober. Optimisation of europium sensitized fluorescence assay for detection of tetracycline antibiotics. International Journal of Collaborative Research on Internal Medicine & Public Health, 2016; 8(8):483-490.

B. Imamović, J. Mušanović, **E. Bečić**, M. Šober. Investigation of genotoxicity of homosalate by-products occured in the presence of free chlorine by using allium test. Journal of Collaborative Research on Internal Medicine & Public Health. 2016; 8(8):472-482.

**E. Bečić,** V. Spahić, F. Bečić, B. Imamović, S. Omerović. Preliminary testing of microbiological efficacy and quality of ethacridine lactate solution during the period of use. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2018; 9(4):852-858.

L. Alagić-Džambić, F.Bečić F, **E.** **Bečić**, M. Pašić-Kulenović, S. Muratović, T. Bego. Anti-edematous and antihyperalgesic activities of rosuvastatin in inflammatory pain model in rats. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research,  2018; 9(9): 3712-3717.

B. Imamović, Z. Bešić, **E. Bečić.** A novel and widely accessible HPLC method for determination content of homosalate in sunscreen products on the market. Journal of Health Sciences. 2018

**E. Becic,** V. Spahic, F. Becic, B. Imamovic, M. Dedic, N. Ziga. Development and validation of new UV spectrophotometric method for determination ethacridine lactate in solution during the period of use. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2018; 9(5):1422-1427.

B. Imamović, I. Ivazović, A. Alispahić, **E. Bečić**, M. Dedić. Assesment of the Suitability of Methods for Testing the Antioxidant Activity of Anti-Aging Creams. Applied Sciences; 2021; 11(4):1358.

M. Dedic, S. Gutic, A. Gicevic, **E. Becic,** B. Imamovic, D. Markovic. A[pplication of membrane filters in determination of the adsorption of tetracycline hydrochloride on graphene oxide](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=Gl9TUDYAAAAJ&sortby=pubdate&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=Gl9TUDYAAAAJ:g5m5HwL7SMYC). Pharmacia. 2020; 67:339.

M. Dedic, B. Imamovic, **E. Becic,** A. Gicevic, N. Ziga Smajic. [Chromatographic Methods for the Determination of Primula Acid 1 Content in Primulae extractum fluidum](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=hr&user=Gl9TUDYAAAAJ&sortby=pubdate&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=Gl9TUDYAAAAJ:pqnbT2bcN3wC). Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina. 2020; 54:13-18.