

## **IME I PREZIME**

### **Radni staž:**

- *Docent od 2018. godine*
- *Asistent 2010-2018.*
- *Saradnik u nastavi 2008-2010. godine*

### **Obrazovanje:**

- *Doktorat 2017. godine.*
- *Diploma osnovnih studija 2008. godine*
- *Diploma srednje škole 2002. godine*

### **Usavršavanje:**

- *TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers, oktobar 2021.*
- *EUTA Trening za pisanje istraživačkih projekata sa fokusom na otvoreni konkurs Fonda za nauku, Ideje, jul 2020.*
- *GMP-dobra proizvođačka praksa, april, 2016.*
- *Obuka za rad na instrumentu za NMR spektroskopiju, februar 2016.*
- *SRPS ISO 9001:2008, Upoznavanje sa standardom, februar 2016.*
- *Unapređena tehnika tečne hromatografije ultra visokih performansi - UHPLC tehnika - značaj i primena, oktobar 2011.*
- *The GC seminars, GC troubleshooting and Understanding the Revisions to USP-Monograph 467: Residual Solvents, jun 2011.*
- *Transfer analitičkih metoda HPLC\_UHPLC\_UPLC, jun 2010.*
- *Kurs: principi rada sa eksperimentalnim životinjama na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 2010.*

### **Stipendije i nagrade:**

- *Najbolji naučno-istraživački rad studenata doktorskih akademskih studija farmacija u 2017-oj godini.*

### **Nastavni rad:**

- *Praktična nastava iz predmeta Farmaceutska hemija 1, 2 i 3 i teorijska nastava iz predmeta Farmaceutska hemija za smer medicinska biohemija. Nastavnik na predmetu doktorskih akademskih studija Hemijske i biološke interakcije*

*biomolekula u razvoju novih lekova i Biofizički značaj G-protein receptora: struktura, funkcija i farmakološki značaj*

- *Član komisije za odbranu 45 završnih radova*

#### **Nastavna literatura:**

- *Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske hemije 2*

#### **Aktivnosti na Fakultetu:**

- *Radna grupa za inovaciju i racionalizaciju praktične nastave, 2021.*
- *Komisija za disciplinsku odgovornost studenata, 2021.*
- *Analitičar u okviru radne jedinice Laboratorija za ispitivanje i kontrolu lekova*
- *Član Projektnog tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 17025:2006*
- *Član Projektnog tima za pripremu Laboratorije za ispitivanje i kontrolu lekova prema smernicama*
- *Član komisije za upis studenata u 1. godinu integrisanih akademskih studija na Univerzitetu u Beogradu-Farmaceutskom fakultetu, školske 2016/17. godine*
- *Član Komisije za popis imovine i obaveza na Farmaceutskom fakultetu, 2016.*
- *Član Tima za uvođenje i primenu sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 9001:2008, 2014*
- *Član Komisije za obezbeđenje kvaliteta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, 2010.*

#### **Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:**

- *Recenzent u međunarodnim časopisima: Medicinal Chemistry, British Journal of Pharmaceutical Research, Chemical Biology and Drug Design, Hemijska Industrija, American Chemical Science Journal, British Journal of Pharmaceutical Research, Acta Chromatographica*
- *Član je Saveza farmaceutskih udruženja Srbije.*

#### **Projekti:**

- *Poziv IDEJE: „Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity“, (InfCanPlay), 2021*

- *Bilateralni projekat između Srbije i Slovenije: „In vitro procena lipofilnosti i gastrointestinalne apsorpcije i molekulska modelovanje-integrativni pristup u razvoju novih dualnih inhibitora giraze i topoizomeraze IV“ (broj projekta 451-03-01963/2017-09/35; 2018-2019).*
- *COST akcija 15135 “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig), 2016-2020.*
- *„Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju“; projekat tehnološkog razvoja, oblast: Materijali i hemijske tehnologije, broj: 34031, 2011*
- *„Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja“; projekat osnovnih istraživanja, oblast: Hemija, broj: 172041, 2011*
- *„Supstance za farmaceutske upotrebu: modeliranje, sinteza, fizičko-hemijske i biološke osobine, stepen čistoće i ispitivanje doziranih oblika“; projekat osnovnih istraživanja, oblast: Hemija, broj: 142072, 2010.*

#### **Odabrane publikacije:**

- *A modified RP-HPLC method for the determination of the pK(a) values of synthesized beta-hydroxy-beta-arylalkanoic acids, Journal of Serbian Chemical Society, 2018, 83, 875-883.*
- *Savić J., Dobričić V., Nikolic K., Vladimirov S., Dilber S., Brborić J. In vitro prediction of gastrointestinal absorption of novel  $\beta$ -hydroxy- $\beta$ -arylalkanoic acids using PAMPA technique. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017, 100, 36-41.*
- *Dobričić V., Savić J., Nikolic K., Vladimirov S., Vujić Z., Brborić J. Application of biopartitioning micellar chromatography and QSRR modeling for prediction of gastrointestinal absorption and design of novel  $\beta$ -hydroxy- $\beta$ -arylalkanoic acids. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017, 100, 280-284.*
- *Savić J., Dilber S., Milenković M., Kotur-Stevuljević J., Vladimirov S., Brborić J. Docking studies, synthesis and biological evaluation of  $\beta$ -aryl- $\beta$ -hydroxypropanoic acids for anti-inflammatory activity. Medicinal Chemistry, 2017, 13, 186-195.*
- *Savić J.S., Dilber S.P., Marković B.D., Milenković M.T., Vladimirov S.M., Juranić I.O. Docking studies and  $\alpha$ -substitution effects on the anti-inflammatory activity of  $\beta$ -hydroxy- $\beta$ -arylpropanoic acids. Molecules, 2011, 16, 6645-6655.*