

SLAVICA FILIPIĆ

Radni staž:

- **2014**-Docent, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- **2007-2014** Asistent, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet
- **2005-2007** Saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet

Obrazovanje:

- **2014.** Upisana na prvu godinu specijalizacije Ispitivanje i kontrola lekova
- **2013.** Doktor medicinskih nauka-farmacija, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet. Doktorska disertacija "Kvantitativni odnosi strukture, aktivnosti i retencionih osobina liganada imidazolinskih i alfa₂ adrenergičkih receptora" odbranjena pod mentorstvom prof. dr Danice Agbaba i doc. dr Katarine Nikolić
- **2005.** Diplomirani farmaceut, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet

Usavršavanje:

- Septembar **2014.** Kraći naučni boravak na Institutu za biohemiju i molekularnu biologiju, Univerzitet u Saragosi, Španija (Cost Action CM1103)
- Avgust **2014.** Workshop „Introduction to Cheminformatics and QSAR Modeling using the MOE Platform“ St. Petersburg, Rusija
- Septembar **2013.** COST CM1103 Training School: "Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases", Istanbul, Turska
- Septembar **2009.** "Vienna Summer School on Drug Design", Beč, Austrija
- **2007-2010** Kraći naučni boravci (ukupno 4 meseca) u Laboratoriji za prehrambenu hemiju, Nacionalni hemijski institut, Ljubljana, Slovenija

Stipendije i nagrade:

- Nagrada za najbolji naučno-istraživački rad na Farmaceutskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu za 2012/2013. godinu
- Stipendija opštine Krupanj za studente osnovnih studija
- Stipendija Ministarstva prosvete Republike Srbije za studente osnovnih studija

Nastavni rad:

- Organizovanje i izvođenje praktične nastave na Integriranim akademskim studijama, studijski program Magistar farmacije, na predmetima Farmaceutska hemija II i Farmaceutska hemija III (obavezni predmeti)
- Mentor i član komisija za izradu i odbranu diplomskih/završnih radova
- Mentor studentskih naučno-istraživačkih radova

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2014. Član Komisije za upis studenata na Farmaceutski fakultet
- 2014. Član QMS radne grupe

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije
- Član Komisije za ocenu studentskih radova na "54. kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem", Kopaonik, maj 2013.
- Recenzent radova za međunarodne časopise: Acta Chromatographica, The Journal of AOAC International, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Projekti:

- **2011-2015** Projekat osnovnih istraživanja iz oblasti hemije: *Sinteza, kvantitativni odnos između strukture i dejstva, fizičko-hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci*, (OI 172033), Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije
- **2011-2015** COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) projekat: *"Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain"*, Action CM1103
- **2008-2011** COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) projekat: *"Free Radicals in Chemical Biology (CHEMBIORADICAL)"*, Action CM0603
- **2006-2010** Projekat osnovnih istraživanja iz oblasti hemije: *"Sinteza, kvantitativni odnos između strukture/osobina i aktivnosti, fizičko-hemijska karakterizacija i analiza farmakološki aktivnih supstanci"*, (OI 142071), Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije

- **2008-2009** Bilateralni projekat između Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i Hemijskog instituta u Ljubljani: "Determination of active ingredients in dietary supplements". Rukovodioci projekta: prof. dr Danica Agbaba i dr Irena Vovk
- **2005-2007** Bilateralni projekat između Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i Hemijskog instituta u Ljubljani: "Chromatographic methods in analysis of pharmacologically active compounds, investigation of QSPR and QSAR". Rukovodioci projekta: prof. dr Danica Agbaba i dr Irena Vovk

Odabrane publikacije:

- Nikolic K., Filipic S., Agbaba D., Stark H. Procognitive Properties of Drugs with Single and Multitargeting H₃ Receptor Antagonist Activities. *CNS Neuroscience & Therapeutics*, 2014, 20, 613-623.
- Filipic B., Nikolic K., Filipic S., Jovicic B., Agbaba D., Antic Stankovic J., Kojic M., Golic N. Identifying the CmbT substrates specificity by using a quantitative structure–activity relationship (QSAR) study. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 2014, 45, 764-771.
- Shenger M.S.M, Filipic S., Nikolic K., Agbaba D. Estimation of Lipophilicity and Retention Behavior of Some Alpha Adrenergic and Imidazoline Receptor Ligands Using RP-TLC. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2014, 37, 2829-2845.
- Filipic S., Nikolic K., Vovk I., Krizman M., Agbaba D. Quantitative structure-mobility relationship analysis of imidazoline receptor ligands in CDs-mediated CE. *Electrophoresis* 2013, 34, 471-482.
- Nikolic K., Filipic S., Smoliński A., Kaliszan R., Agbaba D. Partial least square and hierarchical clustering in ADMET modeling: Prediction of blood – brain barrier permeation of α -Adrenergic and imidazoline receptor ligands. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 2013, 16, 622-647.
- Djekic Lj., Primorac M., Filipic S., Agbaba D. Investigation of surfactant/cosurfactant synergism impact on ibuprofen solubilization capacity and drug release characteristics of nonionic microemulsions. *International Journal of Pharmaceutics* 2012, 433, 25-33.
- Nikolic K., Filipic S., Agbaba D. Multi-target QSAR and docking study of steroids binding to corticosteroid-binding globulin and sex hormone-binding globulin. *Current Computer-Aided Drug Design* 2012, 8, 296-308.
- Ranković K., Filipić S., Nikolić K., Agbaba D. TLC determination of tiapride hydrochloride and its impurities in pharmaceuticals. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2012, 35, 1336-1345.
- Antic D., Filipic S., Ivkovic B., Nikolic K., Agbaba D. Direct separation of clopidogrel enantiomers by reverse-phase planar chromatography method using β -cyclodextrin as a chiral mobile phase additive. *Acta Chromatographica* 2011, 23, 235–245
- Nikolic K., Filipic S., Agbaba D. QSAR study of imidazoline antihypertensive drugs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 2008, 16, 7134–7140.