

VLADIMIR DOBRIČIĆ

Radni staž:

- *Od 2021: vanredni profesor, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet;*
- *2016-2021: docent, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet;*
- *2015-2016: stručni saradnik i saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet;*
- *2012-2015: istraživač saradnik, Katedra za farmaceutsku hemiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet;*
- *2011-2012: saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku hemiju i Katedra za analitičku hemiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet.*

Obrazovanje:

- *2014: Doktor medicinskih nauka – farmaceut (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet);*
- *2009: Diplomirani farmaceut (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet).*

Usavršavanje:

- *2019: Izgrađivanje odgovarajućeg odnosa sa studentima i pravila poslovne komunikacije (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet; Beograd)*
- *2017: postdoktorsko usavršavanje na Katedri za farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta u Ljubljani, pod mentorstvom prof. dr Tihomira Tomašića (dizajniranje novih liganada voltažnozavisnih kalijumovih kanala Kv1.3 primenom in silico metoda);*
- *2016: GMP-dobra proizvođačka praksa (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet; Beograd)*
- *2016: Testovi znanja u merenju obrazovnih ishoda (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet; Beograd);*
- *2015: Excellence in Horizon 2020 project development and implementation (Evropska trening akademija, Beograd);*
- *2014: Advanced school of mass spectrometry (Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, Beograd);*
- *2014: The mass spectrometry in environmental and biochemical analysis (Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu i Univerzitet Pjer i Marija Kiri, Pariz; Niš)*

Stipendije i nagrade:

- 2020: Zahvalnica Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta za uspešnu promociju Fakulteta i postignute izvanredne rezultate u oblasti naučno-istraživačkog rada u prethodnoj školskoj godini;
- 2010: Stipendija Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije;
- 2009: Stipendija Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka
- 2009: Najbolji student generacije Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta koji je diplomirao u školskoj 2008/2009. godini (Univerzitet u Beogradu);
- 2009: Najbolji student diplomirani farmaceut u školskoj 2008/2009. godini (Društvo medicinskih biohemičara Srbije i naučne fondacije „prof. dr Ivan Berkeš“).

Nastavni rad:

- Učešće u realizaciji teorijske nastave na integrisanim akademskim studijama: Farmaceutska hemija, Farmaceutska hemija 1, Dizajn i sinteza lekova i Pharmaceutical Chemistry 1;
- Učešće u realizaciji praktične nastave na integrisanim akademskim studijama: Farmaceutska hemija 1, Farmaceutska hemija 2, Farmaceutska hemija 3, Dizajn i sinteza lekova, Pharmaceutical Chemistry 1 i Pharmaceutical Chemistry 3;
- Učešće u realizaciji nastave na doktorskim akademskim studijama: Hemijski, biofarmaceutski aspekti i računarske metode u dizajniranju lekova;
- Učešće u realizaciji nastave na specijalističkim akademskim studijama: Farmaceutska-medicinska hemija;
- Mentor pet odbranjenih završnih radova studenata integrisanih akademskih studija;
- Član komisije za odbranu dvadeset šest završnih radova integrisanih akademskih studija;
- Član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije na Univerzitet u Beogradu – Farmaceutskom fakultetu.

Nastavna literatura:

- *Slavica Erić, Olivera Čudina, Vladimir Dobričić, Jelena Savić. Praktikum iz farmaceutske hemije II. Beograd, 2018.*

Aktivnosti na Fakultetu:

- *Član Veća četvrte godine Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta (od 2018. godine);*
- *Član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta (od 2018. godine);*
- *Član Radne grupe za nauku Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta (od 2018. godine).*

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- *Recenzent u većem broju međunarodnih i nacionalnih naučno-istraživačkih časopisa;*
- *Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije;*
- *Član upravnog odbora COST akcija CA15135 (2015-2020) i CA17104 (2018-2022).*

Projekti:

- *Rukovodilac projekta Fonda za nauku Republike Srbije iz programa IDEJE: “Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity” (InfCanPlay), 2021-2024;*
- *Učesnik na projektu Srpske akademije nauka i umetnosti „Optimization (individualization) of rectal cancer treatment using predictive molecular genetic biomarkers (OPTIMOGEN)“;*
- *Učesnik na internom naučno-istraživačkom projektu iz programa osnovnih istraživanja Univerziteta u Kragujevcu Medicinskog fakulteta br. 11/20 „Razvoj novih tioureidnih derivata naproksena - sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija, procena gastrointestinalne apsorpcije i hemometrijska analiza“;*
- *Rukovodilac naučno-istraživačkog projekta u okviru naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovenije „In vitro estimation of*

lipophilicity and gastrointestinal absorption and molecular modelling – integrative approach in the development of novel dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors”, 2018-2019;

- *Učesnik na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije “Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičkohemiska karakterizacija i formulaciona ispitivanja“, OI172041, 2012-2019.*

Odabrane publikacije:

- *Dallavalle, S., Dobričić, V., Lazzarato, L., Gazzano, E., Machuqueiro, M., Pajeva, I., Tsakovska, I., Zidar, N., & Fruttero, R. (2020). Improvement of conventional anti-cancer drugs as new tools against multidrug resistant tumors. Drug Resistance Updates, 50, 100682.*
- *Knutson, D. E., Kodali, R., Divović, B., Treven, M., Stephen, M. R., Zahn, N. M., Dobričić, V., Huber, A. T., Meirelles, M. A., Verma, R. S., Wimmer, L., Witzigmann, C., Arnold, L. A., Chiou, L-C., Ernst, M., Mihovilovic, M. D., Savić, M. M., Sieghart, W., & Cook, J. M. (2018). Design and synthesis of novel deuterated ligands functionally selective for the γ -aminobutyric acid type A receptor (GABAAR) $\alpha 6$ subtype with improved metabolic stability and enhanced bioavailability. Journal of medicinal chemistry, 61(6), 2422-2446.*
- *Hendrickx, L. A., Dobričić, V., Toplak, Ž., Peigneur, S., Mašić, L. P., Tomašić, T., & Tytgat, J. (2020). Design and characterization of a novel structural class of Kv1.3 inhibitors. Bioorganic Chemistry, 98, 103746.*
- *Dobričić, V., Savić, J., Nikolic, K., Vladimirov, S., Vujić, Z., & Brborić, J. (2017). Application of biopartitioning micellar chromatography and QSRR modeling for prediction of gastrointestinal absorption and design of novel β -hydroxy- β -arylalkanoic acids. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 100, 280-284.*
- *Tubić, B., Dobričić, V., Poljarević, J., Savić, A., Sabo, T., & Marković, B. (2020). Estimation of passive gastrointestinal absorption and membrane retention using PAMPA test, quantitative structure-permeability and quantitative structure-retention relationship analyses of ethylenediamine-N, N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid and 1, 3-propanediamine-N, N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid derivatives. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 113213.*
- *Dobričić, V., Marković, B., Nikolic, K., Savić, V., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2014). 17 β - carboxamide steroids-in vitro prediction of human skin permeability*

and retention using PAMPA technique. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 52, 95-108.

- *Rupar, J., Dobričić, V., Grahovac, J., Radulović, S., Skok, Ž., Ilaš, J., Aleksić, M., Brborač, J., & Čudina, O. (2020). Synthesis and evaluation of anticancer activity of new 9-acridinyl amino acid derivatives. RSC Medicinal Chemistry, 11(3), 378-386.*
- *Dobričić, V., Drvenica, I., Stančić, A., Mihailović, M., Čudina, O., Bugarski, D., & Ilić, V. (2018). Investigation of metabolic properties and effects of 17 β -carboxamide glucocorticoids on human peripheral blood leukocytes. Archiv der Pharmazie, 351(5), 1700371.*
- *Dobričić, V., Jaćević, V., Vučićević, J., Nikolic, K., Vladimirov, S., & Čudina, O. (2017). Evaluation of Biological Activity and Computer-Aided Design of New Soft Glucocorticoids. Archiv der Pharmazie, 350(5), 1600383.*
- *Dobričić, V., Turković, N., Ivković, B., Csuvik, O., & Vujić, Z. Evaluation of the lipophilicity of chalcones by RP-TLC and computational methods. JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC (2020) 33:245-253*