

DANINA KRAJIŠNIK

Radni staž:

- 2017 - Vanredni profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2012 - Docent na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2004-2012 - Asistent na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 1999-2003 - Asistent pripravnika na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 1999 – 2000 - Pripravnički staž, Apoteka “Beograd”

Obrazovanje:

- 2017 – Specijalista farmaceutske tehnologije, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet (Naziv specijalističkog rada: *„Metode ispitivanja konvencionalnih i savremenih farmaceutskih oblika za parenteralnu primenu“*)
- 2011 - Doktor farmaceutskih nauka, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet (Naziv doktorske disertacije: *„Preformulaciona istraživanja modifikovanih aluminisikata kao potencijalnih farmaceutskih ekscipijenasa“*)
- 2003 - Magistar farmaceutskih nauka, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet (Naziv magistarske teze: *„Formulaciona istraživanja emulzionih sistema sa tečnom disperzijom polimera (nova vrsta polimernog emulgatora)“*)
- 1998 – Diplomirani farmaceut - Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Usavršavanje:

- Kurs TRANSVAC2-ENOVA Training on Adjuvants and Vaccine Formulation (25-28. mart, 2019. godine, Univerzitet u Ženevi, Švajcarska)
- Program stalnog usavršavanja „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)“, organizovanog u okviru projekta koji se realizuje uz podršku Fondacije Kralja Boduena (2019. godine)
- Edukacija Izdrađivanje odgovarajućeg odnosa sa studentima i pravila poslovne komunikacije (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 21. decembar, 2019. godine)
- Kurs *Testovi znanja u merenju obrazovnih ishoda* (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2. april 2016. godine)
- Stručni skup „1th South East Europe Quality in Pharmacy Summit“ (Univerzitet u Beogradu Farmaceutski fakultet, 23-25 oktobar, 2015. godine)
- Obuka *Bezbedan rad sa opasnim hemikalijama i odlaganje otpada* (Univerzitet u Beogradu Farmaceutski fakultet, 5. mart 2015. godine)
- Obuka Kurs za sprovođenje internih provera sistema menadžmenta kvalitetom prema standardu SRPS ISO 9001:2008 (2014. godine)
- Kurs u oblasti farmaceutske biotehnologije „*Bioprocessing Training Course*“ (National Institute for Bioprocessing Research & Training (NIBRT), Dublin, Irska;

realizovan u okviru projekta Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture - Liat-Ph) (26-28. maj, 2014. godine)

- Kurs *Good Pharmacy Practice for Community Pharmacies and Inspection*, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 17-21. februar, 2003

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije Farmacija (Farmaceutska tehnologija 1, Farmaceutska tehnologija 2, Farmaceutski oblici lekova za pedijatrijsku populaciju)
- Doktorske akademske studije (program akreditovan 2020. godine)
- Specijalističke akademske studije: studijski program Kozmetologija (program akreditovan 2020. godine)
- Specijalističke akademske studije: studijski program Puštanje leka u promet (Materijali za pakovanje i ambalaža)
- Specijalizacija zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika: Farmaceutska tehnologija
- Mentorstvo u izradi: 2 doktorske disertacije, 10 završnih radova na integrisanim akademskim studijama, 9 završnih radova na specijalističkim akademskim studijama i 1 rada na specijalističkim studijama za zdravstvene radnike i saradnike. Učešće u komisijama: za ocenu i odbranu 4 doktorske disertacije, 15 specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama, 2 rada na specijalističkim studijama za zdravstvene radnike i zdravstvene saradnike i više od 50 završnih radova na integrisanim akademskim studijama.
- Učešće u pripremi materijala za akreditaciju studijskih programa integrisanih akademskih studija-Farmacija, doktorskih akademskih studija i specijalističkih akademskih studija iz Kozmetologije na srpskom i engleskom jeziku.

Nastavna literatura:

- Krajišnik D, Đekić Lj, Cvijić S, Vasiljević D. Praktikum iz Farmaceutske tehnologije 2, prvo izdanje. Beograd, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2020. (ISBN 978-86-6273-072-5)
- Vasiljević D, Đekić Lj, Krajišnik D, Pantelić I. Priručnik za praktičnu nastavu iz Farmaceutske tehnologije 1. Beograd, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2019. (ISBN 978-86-6273-060-2)
- Krajišnik D, Đekić Lj, Cvijić S, Vasiljević D. Praktikum iz Farmaceutske tehnologije 2. Beograd, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2016. (ISBN 978-86-6273-030-5)
- Vasiljević D, Krajišnik D, Grbić S, Đekić Lj. Praktikum iz Farmaceutske tehnologije I, izmenjeno i dopunjeno izdanje. Beograd, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2015. (ISBN 978-86-6273-022-0)
- Krajišnik D, Grbić S, Đuriš J, Đekić Lj, Vasiljević D, Kovačević A, Čalića B. Farmaceutska tehnologija II - praktikum, dopunjeno i izmenjeno izdanje. Beograd, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2013. (ISBN 978-86-6273-013-8)

- Vasiljević D, Krajišnik D, Grbić S, Đekić Lj, Farmaceutska tehnologija I – praktikum, izmenjeno i dopunjeno izdanje. Beograd, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2012 (ISBN 978-86-80263-90-8)
- Krajišnik D, Grbić S, Petrović J, Đekić Lj, Vasiljević D, Kovačević A, Čalija B. Praktikum Farmaceutska tehnologija II. Beograd, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2010. (ISBN 978-86-80263-75-5)
- Vasiljević D, Krajišnik D, Grbić S, Đekić Lj.
- Farmaceutska tehnologija I - praktikum. Beograd, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2009. (ISBN 978-86-80263-64-9)
- Vasiljević D, Savić S, Đorđević Lj, Krajišnik D. Priručnik iz Kozmetologije. Beograd, Nauka, 2007 (prvo izdanje); 2009 (drugo izdanje). (ISBN: 978-86-7621-146-3)

Aktivnosti na Fakultetu:

- Članstvo u Komisiji za obezbeđenje kvaliteta Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta
- Član Komisije za dodelu Godišnje nagrade za naučnoistraživačke radove studenata poslediplomskih studija (2020. godina)
- Član Tima za implementaciju standarda kvaliteta ISO 9001:2015 (2018. godine)
- Član Tima za internu proveru Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta (od 2015. godine)
- Predsednik Veća IV godine (2014 – 2019. godine)
- Član Tima za izradu uputstava za bezbedan rad u laboratorijama Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta (2015. godina)
- Član komisija za ocenu studentskih naučnoistraživačkih radova (2008., 2013., 2015., 2017. i 2018. godine)

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Članstvo u Savezu Farmaceutskih Udruženja Srbije (SFUS)
- Stručni nadzornik za spoljnu proveru kvaliteta stručnog rada u zdravstvenim ustanovama, drugim pravnim licima i privatnoj praksi (Ministravstvo zdravlja Republike Srbije) (odlukom Ministarstva zdravlja Republike Srbije br. 531-01-00328/1/2021/09 od 30.09.2021.)
- Član uredništva časopisa Adsorption Science & Technology (izdavač Multi-Science Publishing Co. Ltd., Velika Britanija)(ISSN 0263-6174) (2016.-2020. godine)
- Predavanje po pozivu na stručnom skupu „mTOR inhibitori u lečenju kompleksa tuberozne skleroze“ (31. mart 2017. god.)
- Predavanja u okviru kurseva i seminara Centra za dermokožmetologiju i dermofarmaciju (2017., 2018., 2019. i 2021. godine)
- Član INZA-e (International Natural Zeolite Association)
- Član Zeolitskog društva Srbije
- Član Grupacije zeolita i ostalih nemetaličnih sirovina i proizvoda Privredne komore Srbije.
- Članstvo u organizacionom odboru međunarodnog simpozijuma 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, CESPT 2016. September, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia

- Članstvo u organizacionom odboru međunarodne konferencije 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites. Belgrade, Serbia, 2014
- Na listi je stručnjaka Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije za procenu farmaceutskog kvaliteta (rešenje broj: 02-1494 Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije od 27.11.2013. godine)
- Član stručne grupe za usaglašavanje i obradu tekstova monografija Jugoslovenske farmakopeje 2000. (Ph. Jug. V)

Projekti:

- 2021- Učešće na projektu „Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine (AniNutBiomedCLAYs)“ u okviru Javnog poziva Programa IDEJE Fonda za nauku Republike Srbije (Broj projekta 7748088)
- 2020-2021. Učešće na projektu „Razvoj novog antiseptika/dezinficijensa koji se zasniva na antimikrobnom efektu novo-sintetisanih halkona“ u okviru programa Dokaz koncepta, fonda za inovacionu delatnost (Broj projekta 5617)
- 2011-2019. Učešće na projektu „Razvoj i mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanje i metoda za njihovu karakterizaciju“ (TR 34031) finansiranom od strane Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije
- 2011-2019. Učešće na projektu "Porozni materijali na bazi oksida u zaštiti životne sredine od genotoksičnih agenasa (OI 172018)“ finansiranom od strane Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije
- 2008-2010. Učešće na projektu „Razvoj i karakterizacija koloidnih nosača za antiinflamatorne lekove“ (TR 19058), finansiranom od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije
- 2006-2010. Učešće na projektu „Proučavanje sinteze, strukture i aktivnosti organskih jedinjenja prirodnog i sintetskog porekla“ (142063G), finansiranom od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije
- 2005-2007. Učešće na projektu „Imunomodulatorski preparati na bazi ekstrakta telećeg timusa za primenu u humanoj medicini i veterini“ (TR-6927), finansiranom od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

Odabrane publikacije:

- Račić A, Čalija B, Milić J, Jurišić Dukovski B, Lovrić J, Dobričić V, Micov A, Vuković M, Stepanović-Petrović R, Krajišnik D. Formulation of olopatadine hydrochloride viscous eye drops—physicochemical, biopharmaceutical and efficacy assessment using *in vitro* and *in vivo* approaches. European Journal of Pharmaceutical Sciences 166 (2021) 105906.
- Jauković V, Krajišnik D, Daković A, Damjanović A, Krstić J, Stojanović J, Čalija B. Influence of selective acid-etching on functionality of halloysite-chitosan nanocontainers for sustained drug release. Materials Science and Engineering: C, 2021; 123: 112029.
- Lemoine C, Thakur A, Krajišnik D, Guyon R, Longet S, Razim A, Górska S, Pantelić I, Ilić T, Nikolić I, Lavelle EC, Gamian A, Savić S, Milicic A.

Technological Approaches for Improving Vaccination Compliance and Coverage. *Vaccines*, 2020; 8(2):304.

- Čalijs B, Milić J, Milašinović N, Daković A, Trifković K, Stojanović J, Krajišnik D. Functionality of chitosan-halloysite nanocomposite films for sustained delivery of antibiotics: The effect of chitosan molar mass. *Journal of Applied Polymer Science*, 2020; 137(8): 48406.
- Krajišnik D, Čalijs B, Milić J. Aluminosilicate-based composites functionalized with cationic materials: possibilities for drug delivery applications, in: Grumezescu, V., Grumezescu, A.M., (Eds), *Materials for Biomedical Engineering: Inorganic Micro- and Nanostructures*. Elsevier, Amsterdam, 2019; 285-327.
- Janićijević J, Milić J, Čalijs B, Micov A, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Daković A, Dobričić V, Nedić Vasiljević B, Krajišnik D. Potentiation of ibuprofen antihyperalgesic effect using inorganically functionalized diatomite. *Journal of Material Chemistry B*, 2018; 6: 5812-5822.
- Marković M, Daković A, Rottinghaus EG, Kragović M, Petković A, Milić J, Krajišnik D, Mercurio M, de Gennaro B. Adsorption of the mycotoxin zearalenone by clinoptilolite and phillipsite zeolites treated with cetylpyridinium surfactant. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2017; 151: 324-32 (IF 3,887 (2016))*
- Korać R, Krajišnik D, Milić Jela. Sensory and instrumental characterization of fast inverting oil-in water emulsions for cosmetic application. *International Journal of Cosmetic Science*. 2016; 38: 246-256.
- Krajišnik D, Daković A, Malenović A, Djekić Lj, Kragović M, Dobričić V, Milić J. An investigation of diclofenac sodium release from cetylpyridinium chloride-modified natural zeolite as a pharmaceutical excipient. *Microporous and Mesoporous Materials* 2013; 167: 94-101.
- Krajišnik D, Daković A, Milojević M, Malenović A, Kragović M, Bajuk Bogdanović D, Dondur V, Milić J. Properties of diclofenac sodium sorption onto natural zeolite modified with cetylpyridinium chloride. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2011; 83 (1): 165-172.