

JELENA ĐURIŠ

Radni staž:

- 2017 – vanredni profesor, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2012 – 2017 Docent, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2008 – 2012 Asistent, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2007 – 2008 Saradnik u nastavi, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Obrazovanje:

- 2010. Doktor medicinskih nauka – farmacija, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakulteta (naziv doktorske disertacije: „Karakterizacija hidrofilnih i lipidnih matriks tableta sa kontrolisanim oslobađanjem lekovite supstance primenom in silico metoda“)
- 2011. Specijalista farmacije – industrijska farmacija, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet (naziv specijalističkog rada: „Primena koncepta dizajniranja kvaliteta (Quality by Design) u procesu granulacije praška u fluidizirajućem sloju“)
- 2007. diplomirani farmaceut, Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet

Usavršavanje:

- 2019. godine (mart – oktobar) program kontinuirane edukacije „Unapređenje nastavničkih i mentorskih kompetencija za obrazovanje zdravstvenih profesionalaca“ organizovan u okviru ERASMUS+ projekta ReFEEHS i usvojen od Senata Univerziteta u Beogradu (12 ESPB).
- 2016. godine (januar) i 2012. godine (januar) – stručno usavršavanje u kompaniji *PharmaSwiss*, Beograd.
- 2011. godine (jun – oktobar), postdoktorsko usavršavanje – Katedra za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Solunu, Grčka
- *Oystar Hüttlin Training Course on the use of Mycrolab for tablet coating, granulation and tastemasking purposes*. Skoplje, Makedonija, 7 – 9 april, 2009.
- 2009. Laboratorija za Industrijsku farmaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Bazelu, Švajcarska

- *International Pharmaceutical Federation (FIP) pre-satellite workshops on pharmaceutical science & practice: Modern solid dosage form process design and development.* Bazel, Švajcarska, 29 – 30 avgust, 2008.

Stipendije i nagrade:

- 2011. Stipendija Ministarstva za prosvetu i nauku Srbije za postdoktorsko usavršavanje
- 2010. Nagrada Privredne komore Beograda za najbolju doktorsku disertaciju
- 2009. Nagrada za najbolju poster prezentaciju pod nazivom „Primena dinamičkih neuronskih mreža u modelovanju oslobađanja lekovite supstance iz hidrofilnih i lipidnih matriks tableta“, simpozijum Biofarm 2009

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije – studijski program Farmacija, učešće u teorijskoj i praktičnoj nastavi predmeta: Industrijska farmacija, Farmaceutska tehnologija 3 i Farmaceutski oblici lekova za pedijatrijsku populaciju
- Specijalističke akademske studije – studijski programi Industrijska farmacija (Istraživanje i razvoj u farmaceutske industriji, Obezbeđenje kvaliteta u farmaceutske industriji, Registracija lekova, Stablnost lekova, Upravljanje rizicima, Savremeni pristup razvoju lekova) i Puštanje leka u promet (Formulacija lekova, Proizvodnja lekova)
- Doktorske akademske studije - Istraživanje i razvoj farmaceutske oblika lekova, Napredni nosači lekova, *In silico – in vitro – in vivo* metode karakterizacije lekova, Priprema projektne dokumentacije)
- Mentor 29 završnih radova na integrisanim akademskim studijama, komentor 2 odbranjene doktorske disertacije, mentor 5 specijalističkih radova i 19 projektnih zadataka na specijalističkim akademskim studijama iz Industrijske farmacije
- Član komisija za odbranu 37 završnih radova na integrisanim akademskim studijama, 47 završnih ili specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama i 3 odbranjene doktorske disertacije.

Nastavna literatura:

- **Đuriš J, Cvijić S, Aleksić I.** Praktikum iz Farmaceutske tehnologije 3. 1. Izdanje. Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. ISBN: 978-86-6273-040-4. 2017.

- **Đuriš J**, Čalija B, Parojčić J, Ibrić S. Radna sveska za vežbe iz Industrijske farmacije. 1. izdanje. Izdavač: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet. ISBN: 978-86-6273-026-8. 2015.
- Computer aided applications in pharmaceutical technology, Editor: **Jelena Djuris**, Woodhead Publishing Series in Biomedicine, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, UK. ISBN 978-1-907568-27-5, 2013.
- Parojčić J, Ibrić S, **Đuriš J**, Aleksić I, Čalija B. Odabrane farmaceutsko-tehnološke operacije. Multimedijalna publikacija. Izdavač: Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. 2013.
- Krajišnik D, Grbić S, **Đuriš J**, Đekić Lj, Vasiljević D, Kovačević A, Čalija B. Farmaceutska tehnologija II - praktikum, dopunjeno i izmenjeno izdanje. Beograd, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2013.
- Učešće u pripremi prevoda izvornog teksta u obliku monografije Gibson M. Preformulacija i formulacija lekova. Drugo izdanje. Ibrić S, Parojčić J, urednice izdanja na srpskom jeziku. Beograd, Univerzitet u Beogradu- Farmaceutski fakultet, 2012

Aktivnosti na Fakultetu:

- Član Centralne popisne komisije Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (2021. godine).
- Član Komisije za doktorske studije Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta (od 2019. godine).
- Član Redakcije sajta Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2013-2019 godine).
- Član radne grupe za izradu plana integriteta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu (2017 godine).
- Član Komisije za poslediplomsku nastavu – specijalističke studije Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta (od 2016-2019 godine).
- Član Komisije za naučnoistraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta (od 2016-2019 godine).
- Član Komisije za upis na integrisane akademske studije na Farmaceutskom fakultetu (za školsku 2015/2016 godinu).
- Koordinacija aplikacija za Alumni organizaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2015. godine).
- Član Radne grupe za izradu anketa o evaluaciji nastave.

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Članstvo u Savezu Farmaceutskih Udruženja Srbije (SFUS).

- Član Društva za istraživanje materijala Srbije.
- Član naučnog odbora međunarodnog simpozijuma *III. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science*, Segedin/Mađarska, 20-22.01.2021. godine.
- Član naučnog i organizacionog odbora međunarodne konferencije *International Conference on Current Challenges and Future Opportunities for Inhalation Therapies*, Atina/Grčka, 30.09.-02.10.2019. godine.
- Članstvo u organizacionom odboru međunarodnog simpozijuma 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, CESPT 2016. September, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia
- Članstvo u bazi eksperata u okviru Regionalne platforme za saradnju u visokom obrazovanju i istraživanjima.
- Učešće u osnivačkoj skupštini Centra za industrijsku farmaciju kao i obavljanje funkcije sekretara Centra za industrijsku farmaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- Recenziranje naučnih radova časopisima kategorije M20: *Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Drug Development and Industrial Pharmacy, AAPS PharmSciTech, Pharmaceutical Development and Technology* i M50: *Arhiv za farmaciju*.

Projekti:

- 2015 – 2019. godine *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)*, COST Action MP1404, podržanim kroz *EU Framework Programme*.
- 2011 – 2019. godine projekat tehnološkog razvoja: *Razvoj proizvoda i tehnologija koje obezbeđuju željeno oslobađanje lekovitih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika (TR 34007)*, finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2013 – 2014. godine, program bilateralne saradnje sa Nemačkom *Application of machine learning tools in establishing a design space in solid dosage forms development*, finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2010 – 2013. godine međunarodnom projekat *PqPharm: Postgraduate Qualification in Pharmacy – The Way Forward*, u okviru programa Tempus, finansiran iz sredstava Evropske unije.
- 2008 – 2010. godine projekat tehnološkog razvoja: *Razvoj i primena in vitro i in silico metoda u biofarmaceutskoj karakterizaciji lekova BSK grupe 2 i 3 (TR*

23015), finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Odabrane publikacije:

- Kurćubić, I., Vajić, U.J., Cvijić, S., Methodolody, M.C.S., Bogavac-Stanojević, N., Miloradović, Z., Mihajlović-Stanojević, N., Ivanov, M., Karanović, D., Jovović, Đ. and **Djuriš, J.**, 2021. Mucoadhesive buccal tablets with propranolol hydrochloride: Formulation development and in vivo performances in experimental essential hypertension. *International Journal of Pharmaceutics*, 121266.
- **Djuris, J.**, Cirin-Varadjan, S., Aleksic, I., Djuris, M., Cvijic, S. and Ibric, S., 2021. Application of machine-learning algorithms for better understanding of tableting properties of lactose co-processed with lipid excipients. *Pharmaceutics*, 13(5), 663.
- Ignjatović, J., **Đuriš, J.**, Cvijić, S., Dobričić, V., Montepietra, A., Lombardi, C., Ibrić, S. and Rossi, A., 2021. Development of solid lipid microparticles by melt-emulsification/spray-drying processes as carriers for pulmonary drug delivery. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 156, 105588.
- Mudrić, J., Janković, T., Šavikin, K., Bigović, D., Đukić-Ćosić, D., Ibrić, S. and **Đuriš, J.**, 2020. Optimization and modelling of gentiopicroside, isogentisin and total phenolics extraction from *Gentiana lutea* L. roots. *Industrial Crops and Products*, 155, 112767.
- Kurćubić, I., Cvijić, S., Filipčev, B., Ignjatović, J., Ignjatović, S. and **Đuriš, J.**, 2020. Development of propranolol hydrochloride bilayer mucoadhesive buccal tablets supported by in silico physiologically-based modeling. *Reactive and Functional Polymers*, 151.
- **Djuris, J.**, Milovanovic, S., Medarevic, D., Dobricic, V., Dapčević, A. and Ibric, S., 2019. Selection of the suitable polymer for supercritical fluid assisted preparation of carvedilol solid dispersions. *International journal of pharmaceutics*, 554, pp.190-200.
- Medarević, D., **Djuriš, J.**, Barmplexis, P., Kachrimanis, K. and Ibrić, S., 2019. Analytical and computational methods for the estimation of drug-polymer solubility and miscibility in solid dispersions development. *Pharmaceutics*, 11(8), p.372.
- Drašković, M., **Djuriš, J.**, Ibrić, S. and Parojčić, J., 2018. Functionality and performance evaluation of directly compressible co-processed excipients based on dynamic compaction analysis and percolation theory. *Powder technology*, 326, pp.292-301.

- **Djuris, J.** and Djuric, Z., 2017. Modeling in the quality by design environment: Regulatory requirements and recommendations for design space and control strategy appointment. *International journal of pharmaceuticals*, 533(2), pp.346-356.
- **Djuris, J.**, Nikolakakis, I., Ibric, S., Djuric, Z. and Kachrimanis, K., 2013. Preparation of carbamazepine–Soluplus® solid dispersions by hot-melt extrusion, and prediction of drug–polymer miscibility by thermodynamic model fitting. *European Journal of Pharmaceuticals and Biopharmaceutics*, 84(1), pp.228-237.