

IVANA ALEKSIĆ (rođena Mašić)

Radni staž:

- 2016. Docent
Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju,
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2009. Asistent
Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju,
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2007. Saradnik u nastavi
Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju,
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Obrazovanje:

- 2016. Specijalističke akademske studije – Industrijska farmacija
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2013. Doktor medicinskih nauka – farmacija
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
Doktorska disertacija: „Uticaj faktora formulacije i procesnih parametara na karakteristike granulata dobijenih postupkom topljenja u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema”
- 2007. Diplomirani farmaceut
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2001. Šabačka gimnazija „Vera Blagojević”

Usavršavanje:

- 2019. Program stalnog usavršavanja „Unapređenje nastavničkih i mentorskih kompetencija za obrazovanje zdravstvenih profesionalaca“ uz ostvarenih 12 ESPB. Program usvojen od strane Senata Univerziteta u Beogradu i organizovan u okviru Erasmus+ projekta ReFEEHS, mart-oktobar 2019, Beograd, Srbija.
- 2019. Edukacija za unapređenje nastavničkih kompetencija nastavnika i saradnika „Izgrađivanje odgovarajućeg odnosa sa studentima i pravila poslovne komunikacije“, 21.12.2019. godine, Beograd, Srbija.

- 2019. „Četvrta QP konferencija: Raditi kao QP – šta sve moramo razumeti“, 4–5.10.2019, Centar za industrijsku farmaciju Farmaceutskog fakulteta, Beograd, Srbija
- 2016. TAIEX Workshop on Challenges of Bioequivalence Assessment, 8.12.2016. godine, Beograd, Srbija
- 2015. Advanced Solid Dosage Forms Seminar, 8-9th June, 2015, School of Pharmacy, Queen's University Belfast, Belfast, Northern Ireland
- 2013. Seminar “Fundamentals and Applications of Controlled Release and Drug Delivery” održan od strane prof. dr Nicholas A. Peppas, 23. maj 2013, Beograd, Srbija
- 2012. “Tempus PQPharm Advanced Dissolution Seminar”, 24. novembar 2012, Beograd, Srbija
- 2012. “Tempus PQPharm Educational seminar: Supporting Quality Enhancement in Learning, Teaching and Assessment”, 11–12. jun 2012, Beograd, Srbija
- 2011. Radionica Tempus PQPharm Workshop “Use of Different Teaching Methods to Enhance Students Engagement and Creativity”, 2. oktobar 2011, Bled, Slovenija

Stipendije i nagrade:

Stipendije:

- 2010 – 2011 Stipendija za studente doktorskih studija, u okviru programa *Basileus* finansiranog od strane Evropske komisije, za šestomesečni boravak na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Ljubljani, Slovenija.

Nagrade:

- 2012. Prva nagrada za naučnoistraživački rad studenata poslediplomskih studija Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu
- 2010. Druga nagrada za poster prezentaciju u okviru Sekcije za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju na V Kongresu farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije

Predmeti: Farmaceutska tehnologija 3, Industrijska farmacija, Veterinarski lekovi.

Član komisija za izradu i odbranu 49 diplomskih/završnih radova.

Mentor 10 završnih radova.

- Specijalističke akademske studije – Industrijska farmacija

Predmeti: Istraživanje i razvoj u farmaceutskoj industriji, Obezbeđenje kvaliteta u farmaceutskoj industriji, Industrijska proizvodnja lekova, Savremeni pristup razvoju lekova.

Član komisija za odbranu 26 završnih (specijalističkih) radova specijalističkih akademskih studija iz Industrijske farmacije.

Mentor 6 završnih (specijalističkih) radova specijalističkih akademskih studija iz Industrijske farmacije.

- Specijalističke akademske studije – Puštanje leka u promet

Predmeti: Formulacija lekova i Proizvodnja lekova.

- Doktorske akademske studije Farmaceutske nauke

Predmeti: Kritički pregled literature, Istraživanje i razvoj farmaceutskih oblika lekova.

Član Komisije za ocenu i odbranu 2 doktorske disertacije.

- Studentski naučnoistraživački rad

Mentor i komentor 10 studentskih naučnoistraživačkih radova u okviru u projekata Centra za naučnoistraživački rad studenata Univerziteta u Beogradu - Farmaceutskog fakulteta, od kojih su dva nagrađena kao najbolji studentski radovi, jedan u okviru Sesije 5 – Prezentovanje radova iz farmaceutske tehnologije na XII Mini-kongresu studenata Farmaceutskog fakulteta (2019. godine) i jedan na 51. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, održanom 2010. godine.

Član stručne komisije na XIV Mini-kongresu studenata Farmaceutskog fakulteta održanom 25.4.2021.

Član komisije, u okviru sesije „Farmacija i farmakologija”, na 49. kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, održanom 2008. godine.

- Razmena studenata farmaceutskih fakulteta:

Učestvovala u realizaciji projekata stranih studenata u okviru programa *International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF) - Student Exchange Program*, 2011. i 2012. godine.

- Projekti studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta (BPSA)

Moderator u okviru takmičarskog dela skupova organizovanih od strane studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta (BPSA) 2018. i 2019. godine.

Nastavna literatura:

- Ibrić S, Đuriš J, Parojčić J, Aleksić I, Čalija B, Cvijić S. Industrijska farmacija. Beograd: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet; 2022.
- Vasiljević D, Cvijić S, Aleksić I, Milovanović M. Veterinarski lekovi. Beograd: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet; 2021. (ISBN 978-86-6273-076-3)
- Đuriš J, Cvijić S, Aleksić I. Praktikum iz Farmaceutske tehnologije 3, izmenjeno i dopunjeno izdanje, Beograd: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2021. (ISBN 978-86-6273-074-9)
- Đuriš J, Cvijić S, Aleksić I. Praktikum iz Farmaceutske tehnologije 3, Beograd: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, 2017. (ISBN 978-86-6273-040-4)
- Parojčić J, Ibrić S, Đuriš J, Aleksić I, Čalija B. Odabrane farmaceutske tehnološke operacije, Multimedijalni priručnik. Beograd: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet; 2013.

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2021 – Član Radne grupe za racionalizaciju i unapređenje praktične nastave
- 2021 – Analitičar u Laboratoriji za ispitivanje i kontrolu lekova
- 2019 – Predsednik Veća četvrte godine Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta
- 2019 – Član Komisije za organizovanje i sprovođenje postupka studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika Fakulteta
- 2012 – 2019 Član Veća četvrte godine Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta
- 2012 – 2013 Član Komisije za akreditaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Recenzent u časopisima: *International Journal of Pharmaceutics*, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, *Plos One*, *AAPS PharmSciTech*, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, *Acta Pharmaceutica*, *Hemijska industrija*, *Arhiv za farmaciju*.

- Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije
- Član je Centra za industrijsku farmaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- U okviru manifestacije „Otvorena vrata Farmaceutskog fakulteta“, održane 20. oktobra 2019. godine, učestvovala u pripremi i realizaciji radionice pod nazivom „Od tarionika do 3D štampača“
- Član kreativnog tima 6. Festivala nauke (održan od 29.11. do 02.12.2012.), organizacija postavke „Ko ne voli kozmetiku još?“ sa Centrom za naučnoistraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu
- Član kreativnog tima 5. Festivala nauke (održan od 02. do 04.12.2011.), organizacija postavke „Buran život jedne tablete“ sa Centrom za naučnoistraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu

Projekti:

- 2020 – 2023 „Robust In Vitro/In Silico Model to Accelerate Generic Drug Product Development for the Oral Cavity Route of Administration“, međunarodni projekat podržan od strane Američke agencije za hranu i lekove (FDA)
- 2017 – 2022 CEEPUS mreža “Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology” (CEKA PharmTech), CIII-RS-1113-05-2122, administrator mreže
- 2011 – 2019 „Razvoj proizvoda i tehnologija koje obezbeđuju željeno oslobađanje lekovitih supstanci iz čvrstih farmaceutskih oblika” (TR 34007), finansiran od strane Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije
- 2013 – 2015 LIAT-Ph (Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture), realizovan u okviru programa *Lifelong Learning* finansiranog od strane Evropske unije
- 2012 – 2013 „Optimizacija granulacije topljenjem u uređaju tipa fluidizirajućeg sistema“, projekat realizovan u okviru programa bilateralne saradnje sa Slovenijom (projekat broj 651-03-1251/2012-09/43)

- 2010 – 2013 PQPharm (*Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward*), u okviru programa Tempus, finansiran iz sredstava Evropske unije
- 2008 – 2010 „Razvoj i primena *in vitro* i *in silico* metoda u biofarmaceutskoj karakterizaciji lekova BSK grupe 2 i 3” (TR 23015), finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije

Odabrane publikacije:

- Ćirin-Varađan S, Đuriš J, Mirković M, Ivanović M, Parojčić J, Aleksić I. Comparative evaluation of mechanical properties of lactose-based excipients co-processed with lipophilic glycerides as meltable binders. *J Drug Deliv Sci Tec* 2021 (in press), doi: 10.1016/j.jddst.2021.102981, IF: 3,981
- Djuriš J, Ćirin-Varadjan S, Aleksić I, Djuriš M, Cvijić S, Ibrić S. Application of machine-learning algorithms for better understanding of tableting properties of lactose co-processed with lipid excipients. *Pharmaceutics* 2021; 13: 663. doi: 10.3390/pharmaceutics13050663, IF: 6,321
- Vasiljević I, Turković E, Nenadović S, Mirković M, Zimmer A, Parojčić J, Aleksić I. Investigation into liquisolid system processability based on the SeDeM Expert System approach. *Int J Pharm* 2021; 605: 120847. doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.120847, IF: 5,875
- Aleksić I, German Ilić I, Cvijić S, Parojčić J. An investigation into the influence of process parameters and formulation variables on compaction properties of liquisolid systems. *AAPS PharmSciTech* 2020; 21: 242. doi: 10.1208/s12249-020-01781-2, IF: 3,246
- Milanović A, Aleksić I, Ibrić S, Parojčić J, Cvijić S. Tableting of hot-melt coated paracetamol granules: Material tableting properties and quality characteristics of the obtained tablets. *Eur J Pharm Sci* 2020; 142: 105121. doi: 10.1016/j.ejps.2019.105121, IF: 3,616
- Milanović A, Aleksić I, Ibrić S, Parojčić J, Cvijić S. Hot-melt coating with Precirol ATO 5 in a fluidized-bed apparatus: Application of experimental design in the optimization of process parameters. *J Drug Deliv Sci Tec* 2018; 46: 274-284. doi: 10.1016/j.jddst.2018.05.030, IF: 2,606
- Cvijić S, Aleksić I, Ibrić S, Parojčić J. Assessing the risk of alcohol-induced dose dumping from sustained-release oral dosage forms: in vitro–in silico approach. *Pharm Dev Technol* 2018; 23(9): 921-932. doi: 10.1080/10837450.2017.1392973, IF: 2,347
- Drašković M, Medarević Đ, Aleksić I, Parojčić J. In vitro and in vivo investigation of taste-masking effectiveness of Eudragit® E PO as drug particle coating agent in orally disintegrating tablets. *Drug Dev Ind Pharm* 2017; 43(5): 723-731. doi: 10.1080/03639045.2016.1220572, IF: 2,429

- Aleksić I, Đuriš J, Ibrić S, Parojčić J. An investigation into the usefulness of different empirical modeling techniques for better control of spray-on fluidized bed melt granulation. Int J Pharm 2015; 496(2): 627-635. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.11.001, IF: 3,994
- Aleksić I, Djuriš J, Ilić I, Ibrić S, Parojčić J, Srčić S. In silico modeling of in situ fluidized bed melt granulation. Int J Pharm. 2014; 466(1-2): 21-30; DOI: 10.1016/j.ijpharm.2014.02.045, IF: 3,785