

IME I PREZIME: Marija Jovanović

Radni staž:

- 2017. Docent
- 2014. Asistent (reizbor)
- 2011. Asistent

Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

- 2009. Saradnik

Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

- 2009. Stručni staž

Apotekarska ustanova „Beograd“ i apoteka Urgentni centar KCS

Obrazovanje:

- 2016. Doktor medicinskih nauka - farmacija
Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

- 2013 -

Poslediplomska zdravstvena specijalizacija *Klinička farmacija*, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

- 2012. Specijalista farmacije

Akadska specijalizacija *Farmaceutska zdravstvena zaštita*, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

- 2010. Stručni ispit za diplomirane farmaceute
Ministarstvo zdravlja Republike Srbije

- 2008. Diplomirani farmaceut
Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

- 2002. X beogradska gimnazija

Usavršavanje:

- 2020. (10.01.-10.02.) Studijski boravak na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Lisabonu, Portugalija u okviru COST (CA16205) projekta (*Short Term Scientific Mission: Application of modelling tools in describing and predicting drug absorption and exposure*)
- 2019. *Symcip Focused Workshop: Predicting age-related changes to pharmacokinetics and drug-drug interactions including associated variability; linking this information to drug response in the paediatric population*, Stockholm, Švedska
- 2019. *Advanced Methods in NONMEM 7.4 Workshop*, Stockholm, Švedska

- 2018. 4-mesečni boravak na Katedri za biofarmaciju i farmakokinetiku Univerziteta u Ljubljani, Slovenija u okviru projekta koji je kofinansirala Evropska unija
- 2017. *Pharmacogenomics Certificate Program* (on-line kurs), *Skaggs School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, University of Colorado, SAD*
- 2015. Kurs iz nelinearnog modelovanja kombinovanih efekata na programu *Phoenix (Phoenix Non Linear Mixed Effect Modeling Workshop: Introductory and Advanced workshop)*
- 2012. Jednomesečni boravak na Katedri za farmakokinetiku i biofarmaciju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija
- 2012. Kurs iz farmakogenomike (*ESPT Summer School on Pharmacogenomics and Theranostics*), Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija.
- 2012. Kurs iz farmakometrije (*Uppsala Pharmacometric Summer school*) Uppsala Univerzitet, Švedska
- 2011 - 2012. Praksa iz kliničke farmacije (2 boravka) u tri londonske bolnice koje sarađuju sa Farmaceutskim fakultetom (*School of Pharmacy*) u okviru Tempus projekta (*Tempus training for clinical pharmacist*)
- 2011. Kurs “*Primena UHPLC/MS/MS tehnike u farmaceutskoj analitici, kliničkoj dijagnostici i toksikologiji*”, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2011. Kurs “*Patofiziološka osnova za racionalno lečenje bolesnika sa epilepsijom*” KCS, Beograd

Stipendije i nagrade:

- 2014. Stipendija dodeljena od strane organizatora za učešće na *PAGE (Population Approach Group in Europe)* kongresu, Alicante, Španija
- 2013. Stipendija dodeljena od strane organizatora za učešće na *PAGE (Population Approach Group in Europe)* kongresu, Glasgow, Glasgow Royal Concert Hall, UK
- 2012. Godišnja nagrada za naučno-istraživački rad studenata doktorskih studija Farmaceutskog fakulteta, Univerzitet u Beogradu (osvojeno II mesto)
- 2012. Stipendija za stručno usavršavanje na Farmaceutskom fakultetu u Ljubljani, *CMEPIUS (Centre of the Republic of Slovenia for Mobility and European Programmes for Education and Training)* i Ministarstvo za visoko obrazovanje, nauku i tehnologiju Republike Slovenije
- Stipendista Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmladka na osnovnim studijama
- 2006. Nagrada za ostvarene rezultate tokom dodiplomskih studija, evropska banka u Beogradu

Nastavni rad:

Integrisane akademske studije

- Priprema i izvođenje nastave iz predmeta: Farmakokinetika, Odabrana poglavlja kliničke farmakokinetike, Klinička farmacija

- Završni radovi

Specijalističke studije

- Priprema i izvođenje nastave iz predmeta: *Individualizacija doziranja* na specijalizaciji za zdravstvene radnike i saradnike Klinička farmacija

Dodatno, učestvovanje u vannastavnim aktivnostima studenata:

- studentski istraživački radovi
- moderator na 5 Farmakoterapijskih pristupa
- predavač na 12. Farmakoterapijskom pristupu, HIV - problem zajednice, a ne pojedinca (predavanje: Interakcije lekova koji se koriste u terapiji HIV infekcije), 29.02.2020.
- predavač na 9. Savetovanju pacijenata, Akutne i hronične venske bolesti (predavanje: Farmakokinetika oralnih antikoagulanasa), 5.11.2017.
- član komisije na 60. Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije, Kopaonik 21-24.04.2019.

Aktivnosti na Fakultetu:

- član Etičkog odbora za biomedicinska istraživanja (27.12.2018.)
- član Komisije za praćenje i unapređenje posle diplomskih studija (11.4.2019)
- član Komisije za sprovođenje upisa školske 2020/2021.
- član Komisije za pripremu i realizaciju testa retencije znanja (15.07.2021).
- član Komisije za popis

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- 2020. (28.10-30.10.) Učestvovala u organizovanju virtuelne škole (*Virtual training school: PBPK and PopPK analysis-Tools for understanding absorption variability*), i bila uključena kao predavač (*Introduction to PopPK analysis with nonlinear mixed effects modeling approach*) i moderator radionice (*Workshop: PopPK modeling - ranitidine example*); Organizator: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija.
- Rezenzent u nekoliko međunarodnih i nacionalnih časopisa
- Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS), Sekcija za farmaceutsku zdravstvenu zaštitu - angažovanje u izradi Smernica za farmaceute.
- Nagrada Uredništva časopisa *European Journal of General Practice* za najcenjeniji publikovan rad u 2018. godini (jedan od autora nagrađenog rada).
- Predavač ili moderator na 17 akreditovanih kurseva kontinuirane medicinske edukacije akreditovanih od strane Zdravstvenog saveta Republike Srbije
- Stručne publikacije, predavanje na neakreditovanom stručnom skupu

- Predavač po pozivu na Kongresu farmaceuta Srbije

Projekti

- 2017- Međunarodni projekat za koordinaciju evropske saradnje srodnih naučnih i tehnoloških istraživanja COST akcija CA16205 „*European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes - UNGAP*“.
- 2020- angažovana u istraživanjima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2011-2020. Bazična i kliničko-farmakološka istraživanja mehanizama dejstva i interakcija lekova u nervnom i kardiovaskularnom sistemu (br. 175023), Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2011-2020. Modulacija signalnih puteva koji kontrolišu intracelularni energetski balans u terapiji tumora i neuro-imuno-endokrinih poremećaja (br. 41025), Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2014-2015. Bilateralni projekat sa Slovenijom (451-03-3095/2014-09/12), Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije
- 2013-2014. Projekat „*Validacija indikatora o uključivanju pacijenata u farmaceutsku zdravstvenu zaštitu*“. Nosilac projekta: *European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM) - Council of Europe (Strasbourg, France); European Committee on Pharmaceuticals and Pharmaceutical Care; Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC)*. Partneri u projektu: Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Farmaceutska komora Republike Srbije, Ministarstvo zdravlja Republike Srbije.
- 2012. Projekat „*Osma zvezda farmaceuta Srbije*“ čiji je nosilac Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, pod pokroviteljstvom Farmaceutske komore Srbije; 3 meseca.
- 2010-2013. Evropski edukacioni projekat „*PQPharm - Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward*“, *TEMPUS Programme*, koordinator Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Srbija.

Odabrane publikacije:

1. Jovanović M, Vučićević K, Miljković B. Understanding variability in the pharmacokinetics of atypical antipsychotics - focus on clozapine, olanzapine and aripiprazole population models. *Drug Metab Rev.* 2020; 52(1):1-18.
2. Kos MK, Miksić M, Jovanović M, Roškar R, Grosek Š, Grabnar I. Maturation of midazolam clearance in critically ill children with severe bronchiolitis: A population

- pharmacokinetic analysis. *Eur J Pharm Sci.* 2020; 141:105095. doi: 10.1016/j.ejps.2019.105095. Epub 2019 Oct 15.
3. Kovacevic T, Miljkovic B, Kovacevic P, Dragic S, Momcicevic D, Avram S, Jovanovic M, Vucicevic K. Population pharmacokinetic model of vancomycin based on therapeutic drug monitoring data in critically ill septic patients. *J Crit Care.* 2020; 55:116-121.
 4. Kovačević SV, Miljković B, Vučićević K, Čulafić M, Kovačević M, Golubović B, Jovanović M, de Gier JJ. Elderly polypharmacy patients' needs and concerns regarding medication assessed using the structured patient-pharmacist consultation model. *Patient Educ Couns.* 2017; 100(9):1714-1719.
 5. Kovačević M, Čulafić M, Jovanović M, Vučićević K, Kovačević SV, Miljković B. Impact of community pharmacists' interventions on asthma self-management care. *Res Social Adm Pharm.* 2018;14(6):603-611.
 6. Vučićević KM, Miljković BR, Golubović BC, Jovanović MN, Vezmar Kovačević SD, Čulafić MD, Kovačević MM, de Gier JJ. Expectations, concerns, and needs of patients who start drugs for chronic conditions. A prospective observational study among community pharmacies in Serbia. *Eur J Gen Pract.* 2018;24(1):19-25.
 7. Kovačević SV, Miljković B, Čulafić M, Kovačević M, Golubović B, Jovanović M, Vučićević K, de Gier JJ. Evaluation of drug-related problems in older polypharmacy primary care patients. *J Eval Clin Pract.* 2017; 23(4):860-865.
 8. Vučićević K, Jovanović M, Golubović B, Kovačević SV, Miljković B, Martinović Z, Prostran M. Nonlinear mixed effects modelling approach in investigating phenobarbital pharmacokinetic interactions in epileptic patients. *Eur J Clin Pharmacol.* 2015; 71(2):183-190.
 9. Jovanović M, Sokić D, Grabnar I, Vovk T, Prostran M, Erić S, Kuzmanovski I, Vučićević K, Miljković B. Application of counter-propagation artificial neural networks in prediction of topiramate concentration in patients with epilepsy. *J Pharm Pharm Sci.* 2015; 18(5):856-862.
 10. Jovanović M, Sokić D, Grabnar I, Vovk T, Prostran M, Vučićević K, Miljković B. Population pharmacokinetics of topiramate in adult patients with epilepsy using nonlinear mixed effects modelling. *Eur J Pharm Sci.* 2013; 50(3-4):282-289.