

IME I PREZIME: Branislava Miljković

Radni staž:

- 2007. Redovan profesor
Katedra za farmakokinetiku i kliničku farmaciju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beograd
- 2002. Vanredni profesor
Institut za farmakokinetiku, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beograd
- 1996. Docent
Institut za farmakokinetiku, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beograd
- 1989. Asistent
Institut za farmakokinetiku, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beograd
- 1986. Asistent-pripravnik
Institut za farmakokinetiku, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beograd
- 1985. Saradnik u nastavi
Institut za farmakokinetiku, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beograd

Obrazovanje:

- mart 2002-septembar 2003.
Poslediplomske studije iz Kliničke farmacije, Robert Gordon University, Aberdeen, Scotland
- 1994. Dr sc
Doktorska disertacija: „*Farmakokinetika amitriptilina, fluvoksamina i litijuma u mono- i kombinovanoj terapiji depresivnih bolesnika*“, mentor prof. dr Milena Pokrajac, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu.
- 1989. Mr sc
Magistarska teza: „*Klinička farmakokinetika valproinske kiseline u odraslih bolesnika sa epilepsijom*“, mentor: prof. dr Milena Pokrajac, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1985. Dipl. farm.
Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1981. Osnovna škola i gimnazija u Beogradu

Usavršavanje:

- 2004. Evidence Based Medicine and its application to drug utilisation, Vienna School of Clinical Research

- 2004. Health outcomes research and pharmacoeconomics, Vienna School of Clinical Research
- 2004. Drug Pricing and Reimbursement Policy, Vienna School of Clinical Research
- 2003. Pharmacoeconomy, Euro Health Group Consultants (EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction)
- 2003. Good clinical trial practice and inspection, Euro Health Group Consultants (EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction)
- 2003. Pharmacovigilance, Euro Health Group Consultants (EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction)

Studijski boravci u inostranstvu

- 2002. Institute of Pharmacy, University of Boon, Nemačka (DAAD stipendija)
- 1990. Department of Pharmacology and Center for Human Drug Research, Center for Bio-Pharmaceutical Sciences, University of Leiden, Leiden, Holandija (Stipendija Ministarstva nauke Republike Srbije)

Stipendije i nagrade:

- 2007. Priznanje Farmaceutске komore Srbije za odanost farmaceutskoj profesiji
- 1996. Dobitnik godišnje nagrade Evropskog društva neuropsihofarmakologa (ECNP) za doprinos u oblasti farmakoterapije psihičkih poremećaja
- 1995. Dobitnik nagrade «ICN Galenika» za doktorsku disertaciju iz oblasti medicine
- 1991. Dobitnik nagrade «ICN Galenika» za magistarski rad iz oblasti medicine

Nastavni rad:

Integrisane akademske studije

- *Predmeti:* Farmakokinetika, Odabrana poglavlja kliničke farmakokinetike i Klinička farmacija
- *Diplomski radovi*

Mentor za izradu i odbranu diplomskih radova (više od 50) i član komisija za izradu i odbranu više od 30 diplomskih radova

Poslediplomske studije

Specijalizacije

- Rukovodilac univerzitetske specijalizacije *Farmaceutska zdravstvena zaštita* i zdravstvene specijalizacije *Klinička farmacija*; član komisija za odbranu više od 100 specijalističkih radova iz Farmakoekonomije i farmaceutске legislative i više od 15 iz oblasti Farmaceutski menadžment i marketing.

- *Predmeti:*

U okviru specijalizacije *Farmaceutska zdravstvena zaštita i Klinička farmacija:*

Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji bolesti gastrointestinalnog i muskuloskeletnog sistema,

Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji bolesti centralnog nervnog sistema,

Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji endokrinih bolesti,

Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji kardiovaskularnih bolesti,

Farmakoepidemiologija i farmakoekonomija; kritička procena rezultata publikovanih istraživanja; procena kvaliteta usluge farmaceutske zdravstvene zaštite,

Farmaceutska zdravstvena zaštita u terapiji respiratornih, infektivnih i kožnih bolesti,

Specifičnosti farmaceutske zdravstvene zaštite kod dece, trudnica, dojilja, starih, pacijenata sa bubrežnom i/ili hepatickom insuficijencijom,

Sprovođenje Farmaceutske zdravstvene zaštite u primarnoj zdravstvenoj zaštiti,

Sprovođenje Farmaceutske zdravstvene zaštite u sekundarnoj zdravstvenoj zaštiti,

Veštine komunikacije, adhirencija, interakcije i neželjene reakcije lekova; istraživanja farmaceutske zdravstvene zaštite,

Izrada plana farmaceutske zdravstvene zaštite; tumačenje laboratorijskih parametara; izvori informacija o lekovima.

U okviru specijalizacije *Puštanje leka u promet:* Pretklinička i klinička ispitivanja lekova.

U okviru specijalizacije *Biološki lekovi:* Biotehnološki lekovi.

- *Doktorske studije - modul Farmakokinetika i klinička farmacija*

- *Predmeti:*

Farmakokinetika,

Odabrana poglavlja kliničke farmacije,

Farmakokinetika i metabolizam u razvoju i primeni lekova,

Planiranje farmakokinetičkih studija,

Praćenje adhirencije, efikasnosti i bezbednosti,

Metodologija u istraživanju kliničke farmacije,

Metodologija u farmakokinetičkim studijama i metodološki aspekti modelovanja podataka,

Planiranje kliničkih studija u istraživanjima kliničke farmacije,

Varijabilnost u farmakokinetici lekova,

Interakcije lekova i neželjena dejstva lekova,

Farmakokinetika bioloških lekova,

Analitika lekova u farmakokinetičkim ispitivanjima.

- *Magistarske i doktorske teze*

Član komisije za odbranu 1 magistarske teze iz oblasti farmakokinetike i ko-mentor 3 magistarske teze iz oblasti kliničke farmacije. Mentor 3 doktorske disertacije iz Farmakokinetike.

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2006-
Član Komisije za poslediplomske - specijalističke studije
- 2006-2013. Predsednik Komisije za unapređenje kvaliteta nastave
- 2006-2013. Član Komisije za poslediplomske - doktorske studije
- 2006-2012. Član Programskog saveta Centra za kontinuiranu edukaciju
- 2004-2006. Prodekan za nastavu
- 2005-2006. Predsednik radne grupe za izradu dokumenta za stručnu praksu studenata
- 2003-2004. Predsednik radne grupe za izradu *Syllabusa*

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- 2015-
Član Naučnog odbora Evropske asocijacije bolničkih farmaceuta
- 2013-
Član Etičkog odbora Republike Srbije
- 2012-
Član Stručnog odbora Farmaceutske komore Srbije
- 2010-
Član Suda časti II stepena Farmaceutske komore Srbije
- 2008-
Član Stručnog odbora Saveza farmaceutskih udruženja Srbije
- 2005-2015. Član Komisije za stavljanje humanih lekova u promet
- 2004-2005. Član Komisije za farmakoekonomiju Fonda za zdravstveno osiguranje
- 2002-2010. Član Republičke stručne komisije za farmaciju
- 2001-2002. Član Savezne komisije za registraciju lekova
- 2002-2004. Član Saveta Univerziteta u Beogradu
- 2002-2010. Član odbora Zadužbine Đoke Vlajkovića, Univerziteta u Beogradu
- Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS)

Projekti:

Projekti finansirani od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Republike Srbije:

- 2011-2014. *Bazična i kliničko-farmakološka istraživanja mehanizama dejstva i interakcija lekova u nervnom i kardiovaskularnom sistemu*
- 2002-2010. *Ekperimentalna i kliničko-farmakološka istraživanja mehanizama dejstva i interakcija lekova u nervnom kardiovaskularnom sistemu*
- 2000-2002. *Ispitivanje kliničke farmakokinetike i metabolizma lekova u cilju racionalizacije terapije*
- 1991-2000. *Istraživanja kliničke farmakokinetike i metabolizma lekova*
- 1982-1990. *Kvalitativno i kvantitativno ispitivanje farmakokinetike i metabolizma lekova in vitro i in vivo*

Odabrane publikacije:

1. Vezmar Kovačević S, 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. *Pat Educ Couns*. 2017. <https://doi.org/10.1016/j.pec.2017.05.001> [In press]
2. 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. doi: 10.1111/jep.12737. [Epub ahead of print]
3. Radojčić MR, El Marroun H, Miljković B, Stricker BHC, Jaddoe VWV, Verhulst FC, White T, Tiemeier H. Prenatal exposure to anxiolytic and hypnotic medication in relation to behavioral problems in childhood: A population-based cohort study. *Neurotoxicol Teratol*. 2017 May;61:58-65. doi: 10.1016/j.ntt.2017.02.005. Epub 2017 Mar 1.
4. Bajraktarevic A, Mehmedagic A, Vucicevic K, Kulic M, Miljkovic B. The Posology and Trough Concentrations of Digoxin in Adult and Elderly Patients. *Acta Pol Pharm*. 2016;73(5):1361-8.
5. Golubovic B, Prostran M, Miljkovic B, Vucicevic K, Radivojevic D, Grabnar I. Population Pharmacokinetic Approach of Immunosuppressive Therapy in Kidney Transplant Patients. *Curr Med Chem*. 2016;23(19):1998-2011.
6. Ilić V, Bogičević D, Miljković B, Ješić M, Kovačević M, Prostran M, Vezmar Kovačević S. Duration of valproic acid monotherapy correlates with subclinical thyroid dysfunction in children with epilepsy. *Epileptic Disord* 2016;18(2):181-6.
7. 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):183-90.

8. 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):856-62.
9. Jančić-Stojanović B, Vemić S, Elezović V, Petrović A, Sinadinović Z, Ivanović D, Damjanović S, Miljković B. Development of New Liquid Chromatographic Method for Mitotane and Its Metabolites Determination in Human Plasma Employing Design of Experiments Methodology. *J Liq Chromatogr R T,* 2015;38(14):1371-8.
10. Vezmar Kovačević S, Simišić M, Stojkov Rudinski S, Čulafić M, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. Potentially inappropriate prescribing in older primary care patients. *PLoS One* 2014;9(4):e95536.