

MAJA ĐANĆ (rođ. STOJANČEVIĆ)



Datum i mesto rođenja	27.03.1987, Sombor, RS
E-mail	maja.djanic@mf.uns.ac.rs
Broj kartona naučnog radnika	4220
Indeks kompetentnosti	300 (10.9.2023.)
Citiranost	949 (google scholar); 691 (scopus)
h-indeks	15 (google scholar); 11 (scopus)

RADNO ISKUSTVO

- mart 2021 -
 - **Docent** za naučnu oblast farmakologija sa toksikologijom i kliničkom farmakologijom - Katedra za farmakologiju i toksikologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- 2017 - 2021.
 - Asistent sa doktoratom - Katedra za farmakologiju i toksikologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- 2011 - 2017.
 - **Stipendista Ministarstva** prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, a potom **istraživač-saradnik** na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja *Interakcije ksenobiotika i njihov uticaj na sisteme u biomedicini*, III4120 na Katedri za farmakologiju i toksikologiju Medicinskog fakulteta u Novom Sadu
- 2011 - 2012.
 - Pripravnički staž za diplomirane farmaceute (položen stručni ispit)

OBRAZOVANJE

- oktobar 2019 - Zdravstvena **specijalizacija** iz oblasti **Kliničke Farmacije** (Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu)
- 2010 - 2016. Doktorske studije, smer Klinička medicina, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
 - Zvanje: **doktor medicinskih nauka - farmacija**
 - Prosečna ocena: **10,00**
 - Naziv teze: *Uticaj soli žučnih kiselina na prodor i metabolizam simvastatina u probiotskim bakterijama*; mentor: prof. dr Momir Mikov
- 2005 - 2010. Integrisane akademske studije farmacije, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
 - Zvanje: **diplomirani farmaceut - master**
 - Prosečna ocena: **9,70**
 - Tema diplomskog rada: *Određivanje ukupnih fenola i antioksidativne aktivnosti u medu različitog porekla*; mentor: prof. dr Jelena Cvejić
- 2001 - 2005. Gimnazija Veljko Petrović, Sombor (prirodno-matematički smer)

NAGRADE I STIPENDIJE

- maj 2021.
 - Nagrada najuspešnijim nastavnicima Medicinskog Fakulteta za objavljivanje radova u renomiranim svetskim časopisima za 2020. godinu

- novembar 2020. ■ Nominacija za *International Medis Awards 2020 for Medical Research*
- septembar 2020. ■ Nagrada najuspešnijim nastavnicima Medicinskog Fakulteta za objavljivanje radova u renomiranim svetskim časopisima za 2019. godinu
- maj 2019. ■ Nagrada najuspešnijim nastavnicima Medicinskog Fakulteta za objavljivanje radova u renomiranim svetskim časopisima za 2018. godinu
- mart 2018. ■ Stipendija za učešće na prvoj zajedničkoj konferenciji Medicinskog fakulteta Novi Sad, Univerziteta u Novom Sadu i Medicinskog fakulteta, Univerziteta Prince of Songkla, Hat Yai, Tajland
- maj 2017. ■ Nagrada Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu za najboljeg studenta doktorskih studija za školsku 2016/2017.
- maj 2014. ■ Stipendija međunarodnog udruženja o probioticima i predavanje po pozivu na na 4. *International Probiotic Congress* u Atini, Grčka
- 2012, 2014, 2019. ■ Stipendije Austrijskog Farmakološkog društva za učešće na *APHAR* kongresima u Gracu, Austrija
- 2010 - 2012. ■ Stipendija Ministarstva Prosvete, Nauke i Tehnološkog razvoja najboljim studentima doktorskih studija u Srbiji
- 2009 - 2010. ■ Stipendija Republičke Fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka
- oktobar 2009. ■ Stipendija Fonda za stipendiranje darovitih studenata Univerziteta u Novom Sadu
- 2006 - 2010. ■ Nagrade Univerziteta u Novom Sadu za postignut uspeh tokom studija (za 2005/2006, 2006/2007. 2009/2010 školsku godinu)
- 2005 - 2010. ■ Stipendija Somborske opštine, fond Laza Kostić, izuzetna nagrada za najbolje studente

RUKOVODSTVO I UČEŠĆE U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA

- 2021-2024. ■ **Rukovodilac** četvorogodišnjeg projekta Pokrajinskog sekretarijata za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost pod nazivom „*Farmakomikrobiomika u personalizaciji imunomodulatorne terapije inflamatorne bolesti creva*“ (br, 142-451-2532/2021.)
- 2011- ■ Projekat finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije: „*Interakcije ksenobiotika i njihov uticaj na sisteme u biomedicini*“, broj 41012, rukovodilac projekta prof. dr Momir Mikov
- 2016 - 2020. ■ Dugoročni projekat finansiran od strane Pokrajinskog sekretarijata za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine: „*Optimizacija farmakokinetike metotreksata radi individualizacije lečenja leukemije primenom frakcionog računara i mikrofluidnog elektronskog uređaja*“, rukovodilac projekta prof. dr Momir Mikov

STRUČNA DOSTIGNUĆA

- Autor 33 rada u referentnim međunarodnim časopisima indeksiranim u *Web of Science* (2 M21a, 14 M21, 4 M22, 12 M23), od kojih je u 9 prvi autor (1 M21a, 5 M21, 1 M22, 2 M23)
- Autor 13 radova u časopisima nacionalnog značaja
- Autor 93 saopštenja sa međunarodnih skupova i 43 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja
- **Predavanje po pozivu** sa međunarodnog skupa o probioticima (Atina, Grčka 2014. godine)
- Predavač u 3. Letnjoj školi evropskog društva farmakogenomike i personalizovane terapije (ESPT) (Beograd, Srbija, 2016. godine)
- Autor poglavlja u istaknutoj **monografiji međunarodnog** značaja

- Koautor monografije nacionalnog značaja pod nazivom „*Interpretacija najčešćih laboratorijskih analiza i uticaj lekova na njih*“
- Koautor 2 poglavlja u monografijama nacionalnog značaja
- Član uređivačkog odbora knjige *Lekovi u prometu* od 2012. godine
- **Recenzent** u prestižnim međunarodnim časopisima *Gut microbes*, *Pharmacological Research*, *Pharmaceutical Development and Technology*, *European Journal of Inflammation*
- **Rewiev Editor** u časopisu *Frontiers in Pharmacology*
- Član srpskog farmakološkog društvo od 2017. godine
- Član **organizacionog odbora** 14. Kongresa Farmakologa Srbije i 4. Kongresa kliničke farmakologije sa međunarodnim učešćem (18.9-19.9.2019, Novi Sad, Srbija)
- Učešće u komisijama na nacionalnim kongresima studenata biomedicinskih nauka
- Mentorstvo u četiri naučna studentska rada izložena na nacionalnom i internacionalnom kongresu studenata biomedicinskih nauka, 2018, 2019, 2022. godine
- Mentorstvo i učešće u komisiji u više desetina diplomskih radova
- **Mentorstvo u doktorskoj disertaciji** pod nazivom *Uticaj intestinalnog mikrobioma i žučnih kiselina na terapiju azatioprinom – personalizovani pristup lečenja inflamatorne bolesti creva*, kandidat Slavica Lazarević (u fazi izrade, prijavljena i odobrena tema)

USAVRŠAVANJE

- | | |
|----------------|---|
| Jun 2022 | ▪ Sertifikat C kategorije za izvođenje studija na oglednim životinjama |
| Okt - dec 2021 | ▪ Obuka <i>English as a Medium of Instruction</i> , organizacija Fondacije Tempus, sertifikat o položenom ispitu |
| oktobar 2017 | ▪ <i>TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers</i> - projekat usavršavanja akademskog osoblja) - Priprema projektnih aplikacija i menadžment projekata, Univerzitet u Novom Sadu |
| oktobar 2017 | ▪ <i>MEDLEM Letnja škola - Microfluidic chips fabrication and application in pharmacokinetics based on fractional models</i> (Fakultet za Tehničke nauke Novi Sad) |
| mart 2017 | ▪ <i>FOODstars Workshop: Green extraction techniques in food science</i> u Novom Sadu u organizaciji Univerziteta u Lajdenu, Holandija na čelu sa Dr Young Hae Choi i Naučnog instituta za prehrambene tehnologije u Novom Sadu |
| avgust 2016 | ▪ <i>3. Letnja škola evropskog društva farmakogenomike i personalizovane terapije (ESPT)</i> u Beogradu |
| jun 2013. | ▪ <i>8. Međunarodna škola masene spektrometrije - The mass spectrometry in environmental and biochemical analysis</i> u Nišu u organizaciji Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i Univerziteta Pjer i Marija Kiri u Parizu |
| februar 2012. | ▪ Kurs <i>Priprema IPA prekograničnih projekata</i> u organizaciji Fonda „Evropski poslovi“ AP Vojvodine |
-

OSTALO

- Strani jezici
- engleski (napredni nivo)
 - nemački (osnovni nivo - položen DAAD kurs)

<https://scholar.google.com/citations?user=easRsy8AAAAJ&hl=en>

Linkovi

<https://orcid.org/0000-0002-7785-0666>

https://www.researchgate.net/profile/Maja_Danic_stojancevic

<http://knr.uns.ac.rs/knrPublic.xhtml> (ID 4220)

LISTA ODABRANIH PUBLIKACIJA

M13 – POGLAVLJE U ISTAKNUTOJ MONOGRAFIJI MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

1. **Đanić M**, Mikov M. Biotransformation of Xenobiotics in Living Systems—Metabolism of Drugs:Partnership of Liver and Gut Microflora. In: Pharmaceutical Biocatalysis: Drugs, Genetic Diseases, and Epigenetics. Jenny Stanford Publishing Pte. Ltd. 2020. <https://doi.org/10.1201/9781003045410>

M21a - RAD U MEĐUNARODNOM ČASOPISU IZUZETNIH VREDNOSTI

1. Lazarević S, **Đanić M**, Goločorbin Kon S, Al-Salami H, Mikov M. Semisynthetic bile acids: a new therapeutic option for metabolic syndrome. *Pharmacol Res.* 2019 Jun 26;104333. doi: 10.1016/j.phrs.2019.104333. (IF 2018-5.893)
2. **Stojančević M**, Bojić G, Al-Salami H, Mikov M. The Influence of Intestinal Tract and Probiotics on the Fate of Orally Administered Drugs. *Curr Issues Mol Biol.* 2013;16(2):55-68. (IF 2013-6.00)

M21- RAD U VRHUNSKOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU

1. Kovacevic B, Wagle SR, Ionescu CM, Foster T, **Đanić M**, Mikov M, Mooranian A, Al-Salami H. The biocompatibility and the metabolic impact of thermoresponsive, bile acid-based nanogels on auditory and macrophage cell lines. *Eur J Pharm Biopharm.* 2023; doi: 10.1016/j.ejpb.2023.08.003 (IF 2022-4.9)
2. Wagle SR, Ionescu CM, Kovacevic B, Jones M, Foster T, Lim P, Lewkowicz M, **Đanić M**, Mikov M, Mooranian A, Al-Salami H. Pharmaceutical characterization of probucol bile acid–lithocholic acid nanoparticles to prevent chronic hearing related and similar cellular oxidative stress pathologies. *Nanomedicine.* 2023; doi.org/10.2217/nnm-2023-0092 (IF 2022-5.5)
3. **Đanić M**, Pavlović N, Lazarević S, Stanimirov B, Vukmirović S, Al-Salami H, Mooranian A, Mikov M. Bioaccumulation and biotransformation of simvastatin in probiotic bacteria: A step towards better understanding of drug-bile acids-microbiome interactions. *Frontiers in Pharmacology.* 2023;14:1111115. doi: 10.3389/fphar.2023.1111115. (IF 2022-5.6)
4. Kovacevic B, Wagle SR, Ionescu CM, Jones M, Lewkowicz M, Wong EY, Kojic S, Stojanovic G, **Đanić M**, Mikov M, Mooranian A. Novel hydrogel comprising non-ionic copolymer with various concentrations of pharmacologically active bile acids for cellular injectable gel. *Colloids and surfaces. B, Biointerfaces.* 2023;222:113014 doi.org/10.1016/j.colsurfb.2022.113014 (IF 2022-5.8)
5. Mikov M, **Đanić M**, Lazarević S, Pavlović N, Stanimirov B, Al-Salami H, Mooranian A. Pharmacokinetic evaluation and modeling of clinically significant drug metabolites, Volume II. *Frontiers in Pharmacology.* 2023;13:1087988. 13:1087988. doi: 10.3389/fphar.2022.1087988. (IF 2022-5.6)
6. Lazarević S, **Đanić M**, Al-Salami H, Mooranian A, Mikov M. Gut Microbiota Metabolism of Azathioprine: A New Hallmark for Personalized Drug-Targeted Therapy of Chronic Inflammatory Bowel Disease. *Front Pharmacol.* 2022;13:879170. doi: 10.3389/fphar.2022.879170. (IF 2022-5.6)
7. Kovacevic B, Ionescu CM, Jones M, Wagle SR, Lewkowicz M, **Đanić M**, Mikov M, Mooranian A, Al-Salami H. The effect of deoxycholic acid on chitosan-enabled matrices for tissue scaffolding and injectable nanogels. *Gels.* 2022 Jun 7;8(6):358. doi.org/10.3390/gels8060358 (IF 2022-4.6)

8. Pavlović N, Bogičević IA, Zaklan D, **Đanić M**, Goločorbin-Kon S, Al-Salami H, Mikov M. Influence of Bile Acids in Hydrogel Pharmaceutical Formulations on Dissolution Rate and Permeation of Clindamycin Hydrochloride. *Gels*. 2022;8(1):35. doi: 10.3390/gels8010035. (IF 2022-4.6)
9. Mooranian A, Ionescu CM, Wagle SR, Kovacevic B, Walker D, Jones M, Chester J, Johnston E, **Đanić M**, Mikov M, Dass C, Al-Salami H. Chenodeoxycholic Acid Pharmacology in Biotechnology and Transplantable Pharmaceutical Applications for Tissue Delivery: An Acute Preclinical Study. *Cells*. 2021; 10(9):2437. <https://doi.org/10.3390/cells10092437> (IF 2021-7.66)
10. **Đanić M**, Pavlović N, Stanimirov B, Lazarević S, Vukmirović S, Lazić J, Al-Salami H, Mikov M. PAMPA model of gliclazide permeability: The impact of probiotic bacteria and bile acids. *Eur J Pharm Sci*. 2021;158:105668. doi:10.1016/j.ejps.2020.105668. (IF 2021-5.112)
11. **Đanić M**, Stanimirov B, Pavlović N, Vukmirović S, Lazić J, Al-Salami H, Mikov M. Transport and biotransformation of gliclazide and the effect of deoxycholic acid in a probiotic bacteria model. *Front Pharmacol*. 2019; doi: 10.3389/fphar.2019.01083 (IF 2019-4.225)
12. **Đanić M**, Stanimirov B, Pavlović N, Goločorbin-Kon S, Al-Salami H, Stankov K, Mikov M. Pharmacological applications of bile acids and their derivatives in the treatment of metabolic syndrome. *Front Pharm*. 2018. Doi: 10.3389/fphar.2018.01382 (IF 2018-3.845)
13. Pavlović N, Goločorbin-Kon S, **Đanić M**, Stanimirov B, Al-Salami H, Stankov K, Mikov M. Bile Acids and Their Derivatives as Potential Modifiers of Drug Release and Pharmacokinetic Profiles. *Front Pharmacol.*, 2018; 9(1283):doi.org/10.3389/fphar.2018.01283 (IF 2018-3.845)
14. **Stojančević M**, Pavlović N, Goločorbin-Kon S, Mikov M. Application of bile acids in drug formulation and delivery. *Front Life Sci (HFSP Journal)*. 2013; 7(3-4):112-22. (IF 2012-1.471)

M22 - RAD U ISTAKNUTOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU

1. Katanić J, Stanimirov B, Sekeruš V, **Đanić M**, Pavlović N, Mikov M, Stankov K. Drug interference with biochemical laboratory tests. *Biochem Med (Zagreb)*. 2023; 33(2):020601. doi: 10.11613/BM.2023.020601.
2. Kovacevic B, Ionescu CM, Wagle SR, Jones M, Lewkowicz M., Wong EY, **Đanić M**, Mikov M, Mooranian A, Al-Salami, H. Impact of novel Teflon-DCA nanogel matrix on cellular bioactivity. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2023; 112(3), 700-707. *Journal of Pharmaceutical Sciences* (IF 2022 3.8)
3. Pavlović N, **Đanić M**, Stanimirov B, Goločorbin-Kon S, Stankov K, Lalić-Popović M, Mikov M. In Silico Discovery of Resveratrol Analogues as Potential Agents in Treatment of Metabolic Disorders. *Curr Pharm Des*. 2019;25: 1-8 DOI: 10.2174/1381612825666191029095252 (IF 2019-2.412)
4. **Đanić (Stojančević) M**, Pavlović N, Stanimirov B, Vukmirović S, Nikolić K, Agbaba D, Mikov M. The influence of bile salts on the distribution of simvastatin in octanol/buffer system. *Drug Dev Ind Pharm*. 2016;42(4):661-7. (IF 2016- 2.295)

M23 - RAD U MEĐUNARODNOM ČASOPISU

1. Budakov Z, Lazarević S, Đanić M, Vasović V, Savić D, Smieško G, Mikov M. 2023. Antihypertensive drugs in blood donations in Serbia observational study. *Transfusion and Apheresis Science*, doi:https://doi.org/10.1016/j.transci.2023.103790
2. Rajšić I, Lazarević S, Đanić M, Al-Salami H, Mooranian A, Vukmirović S, Mikov M, Goločorbin-Kon S. Plasma Distribution of Methotrexate and Its Polyglutamates in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia: Preliminary Insights. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2021. doi: 10.1007/s13318-021-00726-9. (IF 2021-2.569)
3. Pavlović N, Milošević N, **Đanić M**, Goločorbin-Kon S, Stanimirov B, Stankov K, Mikov M. Antimetastatic potential of Quercetin Analogues with Improved Pharmacokinetic Profile: Pharmacoinformatic Preliminary Study. *Anticancer Agents Med Chem*. 2021. doi: 10.2174/1871520621666210608102452. (IF 2020-2.505)
4. Mikov M, Pavlović N, Stanimirov B, **Đanić M**, Goločorbin-Kon S, Stankov K, Al-Salami H. DPP-4 Inhibitors: Renoprotective Potential and Pharmacokinetics in Type 2 Diabetes Mellitus Patients with Renal Impairment. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2019 Aug 5. doi: 10.1007/s13318-019-00570-y. (IF 2019-1.913)
5. Mikov M, **Đanić M**, Pavlović N, Stanimirov B, Goločorbin-Kon S, Stankov K, Al-Salami H. Potential Applications of Gliclazide in Treating Type 1 Diabetes Mellitus: Formulation with Bile Acids and Probiotics. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2018 Jun;43(3):269-280. doi: 10.1007/s13318-017-0441-y. (IF 2018-1.497)
6. Mikov M, **Đanić M**, Pavlović N, Stanimirov B, Goločorbin-Kon S, Stankov K. The Role of Drug Metabolites in the Inhibition of Cytochrome P450 Enzymes. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2017;42(6):881-890. doi:10.1007/s13318-017-0417-y. (IF 2017-1.362)

7. **Đanić M**, Pavlović N, Stanimirov B, Stojančević T, Goločorbin-Kon S, Bojić G, Mikov M. Docking-based preliminary study on the interactions of bile acids with drugs at the transporter level in intestinal bacteria. *Eur Rev Med Pharmacol*. 2016;20(3):553-60. (IF 2016-1.778)
8. Mooranian A, Negrulj R, Mathavan S, Martinez J, Sciarretta J, Chen-Tan N, Mukkur TK, Mikov M, Lalic-Popovic M, **Stojančević M**, Golocorbin-Kon S, Al-Salami H. An advanced microencapsulated system: a platform for optimized oral delivery of antidiabetic drug-bile acid formulations. *Pharm Dev Technol*. 2015;20(6):702-9. (IF 2015-1.566)
9. Mooranian A, Negrulj R, Mathavan S, Martinez J, Sciarretta J, Chen-Tan N, Mukkur T, Mikov M, Lalic-Popovic M, **Stojančević M**, Golocorbin-Kon S, Al-Salami H. Stability and Release Kinetics of an Advanced Gliclazide-Cholic Acid Formulation: The Use of Artificial-Cell Microencapsulation in Slow Release Targeted Oral Delivery of Antidiabetics. *J Pharm Innov*. 2014;9:150-7. (IF 2014-1.000)
10. Bojić G, Milošević V, Gusman V, Považan A, **Stojančević M**. The contribution of gut microflora to paracetamol metabolism. *Arch Biol Sci*. 2014; 66(1): 75-8. (IF 2014-0.718)
11. Pavlović N, Stanimirov B, **Stojančević M**, Paut-Kusturica M, Stoimenova A, Goločorbin-Kon S, Mikov M. An insight on differences in availability and reimbursement of orphan medicines among Serbia, Bulgaria and Sweden. *Biotechnol & Biotechnol Eq*. 2012; 26(5): 3236-41. (IF 2012-0.622)
12. **Stojančević M**, Stankov K, Mikov M. The impact of farnesoid X receptor activation on intestinal permeability in inflammatory bowel disease. *Can J Gastroenterol*. 2012; 26(9): 631-7. (IF 2012-1.532)