

TANJA ILIĆ (rođena Isailović)

Radni staž:

- 2021. Asistent sa doktoratom na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu–Farmaceutski fakultet.
- 2018 – 2021 Asistent na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu–Farmaceutski fakultet.
- 2014 –2018. Istraživač pripravnik, zatim istraživač-saradnik na projektu iz oblasti tehnološkog razvoja TR34031
- 2012 – 2014. Saradnik u nastavi na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu–Farmaceutski fakultet
- 2012 – 2013. Pripravnički staž u Apoteci „Beograd“ (apoteka „Đuro Đaković“, Dom zdravlja Zvezdara) i Centralnoj apoteci Kliničkog centra Srbije

Obrazovanje:

- od 2020. Specijalističke akademske studije iz Kozmetologije
- 2012 – 2019 Doktor medicinskih nauka–farmacija, Univerzitet u Beogradu–Farmaceutski fakultet, naučna oblast: Farmacija, uža naučna oblast: Farmaceutska tehnologija (naziv doktorske disertacije: „Mikro- i nanostrukturirani emulzioni sistemi na bazi polihidroksilnih surfaktanata za isporuku aceklofenaka u/kroz kožu primenom hemijskih pojačivača penetracije i mikroigala“, mentor prof. dr Snežana Savić)
- 2005 – 2011. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, studijski program: diplomirani farmaceut (prosečna ocena: 9,68)
- 2001 – 2005. Prva kragujevačka gimnazija, prirodno-matematički smer (diploma „Vuk Karadžić“)
- 2001 – 2005. Srednja muzička škola „dr Miloje Milojević“, Kragujevac, odsek: klavir

Usavršavanje:

- 2021. *12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*, 11 – 14. maj (online)
- 2019. *3rd Braunschweig International Symposium on Pharmaceutical Engineering Research*, 25 – 27. septembar, Braunschweig, Nemačka
- 2019. *10th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine*, 15 – 17. april, Graz, Austria.

- 2016. Radionica „Izazovi pri proceni biološke ekvivalentnosti“ u organizaciji Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije, 7-8. decembar, Beograd
- 2015/2016. Dvomesetni istraživački boravci na Institutu za farmaceutsku tehnologiju Eberhard-Karls Univerziteta u Tübingen-u (Nemačka)
- 2015. Kurs „Principi rada sa eksperimentalnim životinjama“, upisana u Registar za oglede na životinjama, čime je stečeno pravo za obavljanje oglada na eksperimentalnim životinjama
- 2015. Seminar „HPLC Troubleshooting“, 30. oktobar, „Galenika“ A.D., Beograd
- 2013. Seminar „Kontrolisano oslobađanje leka – osnovni principi i primena u formulaciji terapijskih sistema“ (rukovodilac programa prof. Nicholas A. Peppas), 23. maj, Beograd
- 2012. Seminar „Advanced Dissolution Seminar“ u organizaciji Tempus PQPharm projekta, 24. novembar, Beograd
- 2010. Praksa u sektoru Kontrola kvaliteta u fabrici lekova „Galenika“ A.D., 20-24. septembar, Beograd
- 2009 – 2011. Kursevi engleskog jezika u centru za strane jezike „Equilibrio“, Beograd

Stipendije i nagrade:

- 2018. Druga nagrada na Konkursu za najbolje naučno-istraživačke radove studenata doktorskih posrediplomskih studija Univerziteta u Beogradu– Farmaceutskog fakulteta u toku kalendarske 2018. godine
- 2014. Treća nagrada za najbolju poster prezentaciju u okviru Sekcije za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju na VI Kongresu farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15–19. oktobar, Beograd
- 2009 – 2011. Stipendija opštine Knić za najbolje studente
- 2006 – 2007. Stipendija Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije za najbolje studente integrisanih akademskih studija

Nastavni rad:

- Učestvuje u izvođenju praktične nastave na predmetima Farmaceutska tehnologija 1, Kozmetologija, Farmaceutska tehnologija 2 (program integrisanih akademskih studija) i praktične nastave na specijalističkim akademskim studijama iz Kozmetologije.
- Član komisije za odbranu 39 diplomskih/završnih radova,

- Rad sa studentima završnih godina pri izvođenju eksperimenata i izradi studentskih naučno-istraživačkih radova u okviru Centra za naučno-istraživački rad studenata.

Nastavna literatura:

- Praktikum iz Kozmetologije, Milica Lukić, Ivana Pantelić, Tanja Ilić, Ines Nikolić, 1. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2021.

Aktivnosti na Fakultetu:

- 2021. Član komisije na III Compounding Event - Veština izrade farmaceutskih preparata "Akne kao nezaobilazan problem današnjice: Kako ih lečiti? Pronađimo pravog saveznika!"
- 2020. Član Komisije za sprovođenje studentske stručne prakse na integrisanim akademskim studijama na studijskom programu Farmacija.
- 2019. Član kreativnog tima Farmaceutskog fakulteta na manifestaciji Otvorena vrata Farmaceutskog fakulteta, 8.oktobar, Beograd
- 2018. Član kreativnog tima Farmaceutskog fakulteta na 12. Festivalu nauke, 29. novembar – 2. decembar, Beograd
- 2014. Predstavnik Univerziteta u Beogradu–Farmaceutskog fakulteta na 5. Sajmu obrazovanja, Beogradski sajam, 21–28. oktobar, Beograd.
- 2013. Predstavnik Univerziteta u Beogradu–Farmaceutskog fakulteta na 57. Međunarodnom sajmu tehnike i tehničkih dostignuća, 13–17. maj, Beograd.
- 2012. Član kreativnog tima Farmaceutskog fakulteta na 6. Festivalu nauke, 29. novembar – 2. decembar, Beograd

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Recenzent u sledećim međunarodnim časopisima: *Journal of Pharmaceutical Sciences*, *Pharmaceutics*, *Materials*
- Član Saveza farmaceutskih udruženja Srbije

Projekti:

- 2021-2024 Projekat „*Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platform (acronym NanoCellEmoCog)*“ finansiran u okviru programa Ideje od strane Fonda za nauku Republike Srbije

- 2020-2021 Projekat „*Natural cosmetic nano-serum with Red Raspberry Seed Oil of Serbian origin for antioxidant treatment of skin photoaging*” (br. 5575) u okviru programa Dokaz koncepta Fonda za inovacionu delatnost Republike Srbije
- 2020. Projekat “*Advanced In Chemico/In Vitro Training and Capacity Building for Safe Cosmetic Nanomaterials and Nanostructured Products*” (akronim NanoCosMetrics), u okviru Programa za obuku istraživača i izgradnju kapaciteta zemalja u procesu integracije EU koji je organizovan od strane Zajedničkog istraživačkog centra (engl. *Joint Research Center*) Evropske komisije u periodu od 16. do 20. novembra (*online trening*).
- 2019. Projekat „*Boosting Capacities for Advanced Characterization of Nano-Dispersed Drug-Delivery Systems*“ (akronim *Nanodiction*), u okviru Programa za obuku istraživača i izgradnju kapaciteta zemalja u procesu integracije EU koji je organizovan od strane Zajedničkog istraživačkog centra (engl. *Joint Research Center*) Evropske komisije u periodu od 24. do 29. novembra, Ispra, Italija.
- 2014 – 2019 Projekat iz oblasti tehnološkog razvoja „*Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju*“ (TR 34031), Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2020-2021 Bilateralni projekat „*Innovative nanoformulations for brain/skin delivery of patented vs. reference active substances: novel formulation approaches and tailored in vitro/in vivo methods for delivery assessment* između Republike Srbije (rukovodilac prof. dr Snežana Savić) i Nemačke (rukovodilac prof. dr Dominique Lunter)
- 2015-2016. Bilateralni projekat „*Formulation of micro-, nano- and surfactant-free emulsion systems for poorly soluble drugs: development and optimization of ex vivo and in vivo evaluation methods*“ između Republike Srbije (rukovodilac prof. dr Snežana Savić) i Nemačke (rukovodilac prof. dr Rolf Daniels)

Odabrane publikacije:

1. Ilić T, Pantelić I, Savić S. The Implications of Regulatory Framework for Topical Semisolid Drug Products: From Critical Quality and Performance Attributes towards Establishing Bioequivalence. *Pharmaceutics*. 2021; 13(5):710. doi: 10.3390/pharmaceutics13050710.
2. Bubić Pajić N, Vucen S, Ilić T, O'Mahony C, Dobričić V, Savić S. Comparative efficacy evaluation of different penetration enhancement strategies for dermal delivery of poorly soluble drugs - A case with sertaconazole nitrate. *Eur J Pharm Sci*. 2021; 164:105895. doi: 10.1016/j.ejps.2021.105895.
3. Theochari I, Mitsou E, Nikolic I, Ilić T, Dobrcic V, Plersa V, Savic S, Xenakis A, Papadimitriou V. Colloidal nanodispersions for the topical delivery of Ibuprofen:

- Structure, dynamics and bioperformances. *Journal of Molecular Liquids* 2021;334:116021. doi: 10.1016/j.molliq.2021.116021.
4. Savić V, **Ilić T**, Nikolić I, Marković B, Čalića B, Cekić N, Savić S. Tacrolimus-loaded lecithin-based nanostructured lipid carrier and nanoemulsion with propylene glycol monocaprylate as a liquid lipid: Formulation characterization and assessment of dermal delivery compared to referent ointment. *Int J Pharm.* 2019; 569:118624. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118624.
 5. Lemoine C, Thakur A, Krajišnik D, Guyon R, Longuet S, Razim A, Górska S, Pantelić I, Ilić T, Nikolić I, Lavelle EC, Gamian A, Savić S, Milicic A. Technological Approaches for Improving Vaccination Compliance and Coverage. *Vaccines (Basel)*. 2020; 8(2):304. doi: 10.3390/vaccines8020304.
 6. **Ilić T**, Savić S, Batinić B, Marković B, Schmidberger M, Lunter D, Savić M, Savić S. Combined use of biocompatible nanoemulsions and solid microneedles to improve transport of a model NSAID across the skin: In vitro and in vivo studies. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2018; 125: 110–119. doi: 10.1016/j.ejps.2018.09.023.
 7. **Ilić T**, Pantelić I, Lunter D, Đorđević S, Marković B, Ranković D, Daniels R, Savić S. Critical quality attributes, in vitro release and correlated in vitro skin permeation-in vivo tape stripping collective data for demonstrating therapeutic (non)equivalence of topical semisolids: A case study of "ready-to-use" vehicles. *Int J Pharm.* 2017; 528(1-2):253-267. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.06.018.
 8. Savić V, Todosijević M, **Ilić T**, Lukić M, Mitsou E, Papadimitriou V, Avramiotis S, Marković B, Cekić N, Savić S. Tacrolimus loaded biocompatible lecithin-based microemulsions with improved skin penetration: Structure characterization and in vitro/in vivo performances. *Int J Pharm.* 2017; 529(1-2):491-505. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.07.036.
 9. Đorđević SM, Santrač A, Cekić ND, Marković BD, Divović B, **Ilić TM**, Savić MM, Savić SD. Parenteral nanoemulsions of risperidone for enhanced brain delivery in acute psychosis: Physicochemical and in vivo performances. *Int J Pharm.* 2017; 533(2):421-430. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.051.
 10. **Isailović T**, Đorđević S, Marković B, Randelović D, Cekić N, Lukić M, Pantelić I, Daniels R, Savić S. Biocompatible Nanoemulsions for Improved Aceclofenac Skin Delivery: Formulation Approach Using Combined Mixture-Process Experimental Design. *J Pharm Sci.* 2016;105(1):308-23. doi: 10.1002/jps.24706.