

SNEŽANA SAVIĆ

Lični podaci

- Datum rođenja: 2.1.1971.
- Prebivalište: Beograd, Srbija
- Broj telefona: 00381643073767
- E-mail: snezana.savic@pharmacy.bg.ac.rs

Radno iskustvo

- **2021 – i dalje** Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju na Farmaceutskom fakultetu UB
- 2018 - 2021 – Prodekan za nauku i međunarodnu saradnju na Farmaceutskom fakultetu UB
- 2017 – Redovni profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2016 – Rukovodilac SAS Kozmetologija
- 2016 – Rukovodilac Centra za dermofarmaciju i kozmetologiju na Farmaceutskom fakultetu
- 2012 – Vanredni profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2006 – Docent na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2003 – Asistent na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2001 – Saradnik u nastavi na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 1994–2001 – Saradnik u farmaceutskoj kompaniji Galenika a.d. (ICN Galenika), Beograd, Istraživački institut, Sektor za razvoj finalnih tehnologija
- 2016 - Gostujući profesor na Katedri za organsku hemiju i makromolekule, University Le Havre- Normandy University, Francuska, EA3221 – FR 3038 CNRS Univerzitet u Normandiji, Francuska
- 2007/2008 – Gostujući profesor na Tehnološkom fakultetu u Leskovcu - Univerzitet u Nišu (Srbija)
- 2011-2013 – Gostujući profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju, Farmaceutski Fakultet – Univerzitet u Ljubljani (Slovenija)
- 2010–2015 – Gostujući profesor na Farmaceutskom fakultetu u Podgorici (Crna Gora)
- 2010–i dalje - Gostujući profesor na Odseku za Farmaciju Medicinskog fakulteta u Banja Luci.

Obrazovanje

- 2013 – Specijalista farmaceutske tehnologije u oblasti Farmaceutska biotehnologija, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2004 – Doktor nauka - farmaceutska tehnologija, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2001 – Magistar nauka - kozmetologija, Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 1994 – Završen Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu (diplomirani farmaceut), prosečna ocena 9.60/10.

Stručno usavršavanje

- 2021 – APV online seminar o Vakcinama - Seminar Drug Delivery - COVID-19 (09.02.2021)
- 2019 - TAIEX workshops and *pro bono* lectures on cosmetic products via national Chamber of Commerce
- 2019 UN Panel Discussion dedicated to the Fourth International Day of Women and Girls in Science Forum, UN Head Quarters, New York, USA – invited panel lecture and discussion; Topic: Sustainability in Cosmetic Science and Cosmetology
- 2017 – Stručni seminar Nemačkog društva kozmetičkih hemičara (DGK): *Safety assessment of Sunscreens; Safety Evaluation of Cosmetic Products Suspected to be Inhaled – Part I: Principles and Application for Liquids/Aerosols; Safety Evaluation of Cosmetic Products Suspected to be Inhaled – Part II: The Situation for Solids and Powders* – sertifikat o učešću na DGK/IKW Seminaru za procenitelje bezbednosti kozmetičkih proizvoda, 26. Septembar 2017, Varšava
- 2015 - Stručni seminar Nemačkog društva kozmetičkih hemičara (DGK): *Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics - General and Systemic Toxicology*, Keln, Nemačka – sertifikat *Safety Assessor* (Procenitelj bezbednosti)
- 2014 – Stručni seminar na Nacionalnom institute za bioprocena istraživanja i obuku (National Institute for Bioprocessing Research and Training): Bioprocessing Training Course, 26-28. maj 2014, Dablin, Irska – u okviru projekta finansiranog od strane EU: LLP Knowledge Alliance Project 539247-LLP-1-2013-1-IE-ERASMUS-EKA, LIAT-Ph:Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture
- 2014 – Stručni seminar u okviru naučnog simpozijuma Heinz Maurer Award 2014 pod naslovom *Review and Preview in Science for Healthy Skin*, Bobard, Nemačka
- 2013 – Stručni seminar Nemačkog društva kozmetičkih hemičara (DGK): *Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics (Safety Assessment Courses*, 25-26. April 2013, Frankfurt, Nemačka) – sertifikat *Safety Assessor* (Procenitelj bezbednosti)
- Septembar 2012 – Istraživački boravak na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard-Karls Univerzitet, Tübingen, Nemačka, *pod okriljem projekta tehnološkog razvoja Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju*, finansiranog od strane Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

- Septembar 2011 – Istraživački boravak na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Tehnički univerzitet u Braunšvajgu, Nemačka, i na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard-Karls Univerzitet, Tübingen, Nemačka, *pod okriljem projekta tehnološkog razvoja Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju*, finansiranog od strane Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
- 2007 – Istraživački boravak u okviru postdoktorskih studija na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Tehnički univerzitet u Braunšvajgu, Nemačka, i na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard-Karls Univerzitet, Tübingen, Nemačka (*program finansiran od strane DAAD fondacije Istraživački boravci i posete univerzitetskog osoblja - Research Stays and Visits of University Academics*).
- 2005 – Istraživački boravak na London College of Fashion (Velika Britanija)
- 2003/2004 – Istraživački boravak tokom doktorskih studija na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Tehnički univerzitet u Braunšvajgu, Nemačka (*finansiran od strane DAAD fondacije*)
- 2003 – Kurs Dobre proizvođačke prakse i tehničke inspekcije (*Good Manufacturing Practice and Technical Inspection course*)
- 1996 – položen stručni ispit za farmaceute.

Stipendije i nagrade

- 2007 – Stipendija nemačke DAAD fondacije u okviru programa *Research Stays and Visits of University Academics*, tokom postdoktorskih studija na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Tehnički univerzitet u Braunšvajgu, Nemačka, i na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Eberhard-Karls Univerzitet, Tübingen, Nemačka
- 2003/2004 – Stipendija nemačke DAAD fondacije za šestomesečni istraživački boravak u Nemačkoj, na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Tehnički univerzitet u Braunšvajgu, Nemačka
- 2003/2004 – *FIP Foundation for Education and Research* - stipendija za doktorsko usavršavanje u inostranstvu
- 2002 – *FIP Foundation for Education and Research - International Travel Scholarship* (međunarodna putna stipendija)
- 1997 – *FIP Foundation for Education and Research – Development Grant*
- 1992–1995 – Stipendija Fonda za mlade talente Republike Srbije za studente osnovnih i poslediplomskih studija.

Nastavna delatnost

- Integrisane akademske studije: nastavnik na predmetima *Farmaceutska tehnologija 1, Farmaceutska tehnologija 2, Kozmetologija, Osnovi farmaceutske biotehnologije*
- Specijalističke akademske studije: nastavnik na različitim modulima/predmetima na SAS: *Kozmetologija, Farmakoterapija i farmaceutska praksa, Biološki lekovi, Puštanje leka u promet i specijalističkim studijama u oblasti zdravstva – Specijalizacija iz Farmaceutske tehnologije*

- Doktorske studije: nastavnik na nekoliko predmeta na modulu *Farmaceutska tehnologija* i na modulu *Kozmetologija*
- Profesor po pozivu na: specijalističkim studijama – modul *Farmaceutski menadžment i marketing*, doktorskim studijama – modul *Farmakologija*, kao i na specijalističkim/master studijama na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (Master Farmaceutska medicina)
- Mentor 12 odbranih doktorskih disertacija: 8 doktorskih disertacija iz Farmaceutske tehnologije i 3 odbranjene doktorske disertacije iz Kozmetologije, i; član komisija za odbranu 4 doktorske disertacije iz Farmaceutske tehnologije/Kozmetologije; mentor 3 prijavljene/odobrene doktorske disertacije iz Farmaceutske tehnologije i 1 iz Kozmetologije
- Mentor jedne magistarske teze iz Kozmetologije.
- Mentor preko 30 odbranih specijalističkih radova i član komisija za odbranu velikog broja specijalističkih radova iz *Farmaceutske tehnologije*, *Kozmetologije* i *Farmaceutskog menadžmenta i marketinga*
- Mentor i član komisija za ocenu i odbranu velikog broja završnih/diplomskih radova.

Stručna literatura – udžbenici i pomoćni udžbenici

- *Farmaceutska tehnologija I*, Gordana Vuleta, Jela Milić, Marija Primorac, Snežana Savić, 3. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2019
- *Farmaceutska tehnologija I*, Gordana Vuleta, Jela Milić, Marija Primorac, Snežana Savić, 2. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017.
- *Farmaceutska tehnologija I*, Gordana Vuleta, Jela Milić, Marija Primorac, Snežana Savić, 1. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2017.
- *Priručnik iz kozmetologije*, Dragana Vasiljević, Snežana Savić, Ljiljana Đorđević, Danina Krajišnik, Nauka, Beograd, 1. izdanje u 2007. i 2. izdanje u 2009.

Naučnoistraživačka aktivnost

Do sada, autor više od 400 radova, prezentacija (poster i usmenih prezentacija) i tehničkih rešenja, uključujući 11 poglavlja u međunarodnim knjigama (M14), 4 poglavlja u nacionalnim monografijama/knjigama (M45), 132 naučna ili stručna rada u recenziranim časopisima kategorije M20 (M21a, M21, M22 i M23) i kategorije M50 (M51, M52 i M53), 4 predavanja po pozivu na internacionalnim skupovima (M31 i M32), 15 tehničkih rešenja (kategorije M82 i M85), 1 patentnu prijavu.

Ukupan broj citata: 1765, *h-index* - 24

Naučnoistraživački projekti

2021-2024 - *Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects*

of leads/drug candidates acting at GABA_A and/or sigma-2 receptors:

In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platforms; rukovodilac radnog paketa WP1, Fond za nauku RS

- 2022-2023 - *Nanoparticle Enabled Medicinal Products: Temptations in the Step-by-Step Characterization*), poziv - *Open Access to Joint Research Center Research Infrastructures 2020-1-RD-NanoBiotech (relevance driven)* organizovan od Joint Research Center of European Commission (Ispra, Italy)
- 2020 – 2021 – Rukovodilac projekta u programu Dokaz koncepta (Proof of Concept) Fonda za inovacionu delatnost RS, *Natural cosmetic nano-serum with Red Raspberry Seed Oil of Serbian origin for antioxidant treatment of skin photoaging*.
- 2020 - *Advanced In Chemico/In Vitro Training and Capacity Building for Safe Cosmetic Nanomaterials and Nanostructured Products (NanoCosMetrics)*, Training and Capacity Building Workshop on Nanobiotechnology, organizovan od Joint Research Center of European Commission (Ispra, Italy)
- 2019 - *Boosting Capacities for Advanced Characterization of Nano-Dispersed Drug-Delivery Systems (NanoDiction)*, Training and Capacity Building Workshop on Nanobiotechnology, organizovan od Joint Research Center of European Commission (Ispra, Italy)
- 2019 - 2022 – Saradnik na projektu H2020-IMI: IMI2-2017-13-10 - *Improving the preclinical prediction of adverse effects of pharmaceuticals on the nervous system (NeuroDeRisk, Grant agreement ID: 821528)*
- 2020-2021 - Koordinator sa srpske strane bilateralnog projekta sa Nemačkom *Inovativne nanoformulacije za isporuku patentiranih vs. referentnih aktivnih supstanci u mozak/kožu: novi formulacioni pristupi i prilagođene in vitro/in vivo metode za procenu isporuke (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)*; koordinator sa nemačke strane: dr Dominique Jasmin Lunter sa Instituta za farmaceutsku tehnologiju, Univerzitet Eberhard-Karls, Tübingen
- 2017–2018 - Koordinator sa srpske strane bilaterarnog projekta sa Nemačkom *Biosurfaktanti i biopolisaharidi/polimeri koji stvaraju film kao kozmetičke sirovine i prospektivni farmaceutski ekscipijensi: formulacija koloidnih i film-formirajućih sistema za isporuku aktivnih supstanci (Biosurfactants and biopolysaccharides/film-forming polymers as cosmetic raw materials and prospective pharmaceutical excipients: formulation of colloidal and film-forming delivery systems)*; koordinator sa nemačke strane: dr Dominique Jasmin Lunter sa Instituta za farmaceutsku tehnologiju, Univerzitet Eberhard-Karls, Tübingen
- 2015-2016 - Koordinator sa srpske strane bilaterarnog projekta sa Nemačkom *Formulacija mikro-, nano- i emulzionih sistema bez surfaktanata za slabo ra- stvorljive lekove: razvoj i optimizacija ex vivo i in vivo metoda procene (Formulation of micro-, nano- and surfactant-free emulsion systems for poorly soluble drugs: development and optimization of ex vivo and in vivo evaluation methods)*; koordinator sa nemčke strane: prof. dr Rolf Daniels sa Instituta za farmaceutsku tehnologiju, Univerzitet Eberhard-Karls, Tübingen
- 2011–2019 – Rukovodilac projekta tehnološkog razvoja *Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda za njihovu karakterizaciju (Development of micro- and nanosystems for drugs with anti-inflammatory effect and*

methods for their characterization), finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (TR 34031)

- 2011– 2019 – Saradnik na projektu osnovnih istraživanja *Razvoj molekula sa antiinflamatornom i kardioprotektivnom aktivnošću: strukturalne modifikacije, modelovanje, fizička i hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja (Developing molecules with anti-inflammatory and cardioprotective action: structural modifications, modelling, physical and chemical characterisation and formulation testing)*, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (OI 172041)
- 2008–2010 – Saradnik na projektu *Razvoj i karakterizacija koloidnih nosača za lekove sa antiinflamatornim efektom (Development and characterization of colloidal drug carriers with anti-inflammatory effect)* - TR 19058
- 2006–2010 – Saradnik na projektu *Bihevioralna karakterizacija novosintetisanih supstanci selektivnih za određene podtipove GABA A receptora (Behavioral characterization of novel synthesized substances which are selective for some subtypes of GABA A)* - OI 145022
- 2005–2007 – Saradnik na projektu *Imunomodulacija preparata na bazi ekstrakta telećeg timusa za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini (Immunomodulation preparations based on calf thymus extract for the use in humane and veterinary medicine)*.

Naučna saradnja

Intenzivno saraduje sa Institutima za farmaceutsku tehnologiju Univerziteta u Tibingenu i Tehničkog Univerziteta u Braunšvajgu, Nemačka, Katedrom za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta u Ljubljani, Slovenija, London College of Fashion (MSc in Cosmetic Science), University of Arts, UK, Katedrom za organsku hemiju i makromolekule, University Le Havre- Normandy University, Francuska; Institutom za biologiju, medicinsku hemiju i biotehnologiju, Nacionalna istraživačka fondacija, Atina, Grčka; Katedrom za farmaceutsku tehnologiju, Medical University of Gdansk, Poljska i nizom naučnoistraživačkih institucija u zemlji.

Odabrane publikacije

I Nacionalni patent (M94) pod nazivom *Bioaktivni polučvrsti i tečni fitopreparati (Bioactive semisolid and liquid fitopreparations)*, broj prijave P 2014/0263 (objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ broj 6/2015, str. 9).

IIA Odabrana tehnička rešenja (novi tehnološki postupci)

- Tehnološki postupak za dobijanje pH-osetljivih alginat-oligohitozan- Eudragit®L 100-55 mikročestica (koautori – saradnici projekta TR34031)
- Tehnološki postupak za dobijanje mikrosfera na bazi alginata i hitozana, kao sistema za isporuku sa modifikovanim oslobađanjem (koautori – saradnici projekta TR34031)
- Razvoj podloge stabilisane prirodnim alkil-poliglukozidnim emulgatorima, pogodne za ex tempore izradu lekova (koautori – saradnici projekta TR34031)

IIB Odabrana tehnička rešenja (nova metoda)

- Metod za in vitro procenu permeacije kroz toplotom izolovani epidermis primenom Francovih difuzionih ćelija (koautori – saradnici projekta TR34031)
- Diferencijalni striping na koži uha svinje kao metoda za procenu dermalne raspoloživosti lekova inkorporiranih u nosače sa nanostrukturom (koautori – saradnici projekta TR34031)
- Metoda za procenu dermalne raspoloživosti antiinflamatornih lekova iz preparata za topikalnu primenu (koautori – saradnici projekta TR34031)
- Razvoj komplementarne in vivo metode za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za topikalnu primenu (koautori – saradnici projekta TR34031).

III Odabrani naučni radovi/monografska poglavlja objavljeni u međunarodnim časopisima/monografijama međunarodnog značaja

1. Timotijević MD, Ilić T, **Savić S**, Pantelić I. Simultaneous Physico-Mechanical and In Vivo Assessment towards Factual Skin Performance Profile of Topical Polymeric Film-Forming Systems. *Pharmaceutics* 2022, 14(2), 223.
2. Mitrović JR, Divović-Matović B, Knutson DE, Đoković JB, Kremenović A, Dobričić VD, Randjelović DV, Pantelić I, Cook JM, Savić MM, **Savić SD**. Overcoming the low oral bioavailability of deuterated pyrazoloquinolinone ligand dk-i-60-3 by nanonization: A knowledge-based approach. *Pharmaceutics* 2021 Jul 31;13(8):1188.
3. Đoković JB, Savić SM, Mitrović JR, Nikolic I, Marković BD, Randjelović DV, Antic-Stankovic J, Božić D, Cekić ND, Stevanović V, Batinić B, Arandjelović J, Savić MM, **Savić SD**. Curcumin Loaded PEGylated Nanoemulsions Designed for Maintained Antioxidant Effects and Improved Bioavailability: A Pilot Study on Rats. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 27;22(15):7991.
4. Gledovic A, Janosevic Lezaic A, Nikolic I, Tasic-Kostov M, Antic-Stankovic J, Krstonosic V, Randjelovic D, Bozic D, Ilic D, Tamburic S, **Savic S**. Polyglycerol ester-based low energy nanoemulsions with red raspberry seed oil and fruit extracts: Formulation development toward effective in vitro/in vivo bioperformance. *Nanomaterials (Basel).* 2021 Jan 15; 11(1):217. doi: 10.3390/nano11010217.
5. I. Theochari, E. Mitsou, I. Nikolic, T. Ilic, V. Dobricic, V. Pletsa, **S. Savic**, A. Xenakis, V. Papadimitriou. Colloidal nanodispersions for the topical delivery of Ibuprofen: Structure, dynamics and bioperformances. *Journal of Molecular Liquids*, Volume 334, 15 July 2021, 116021.
6. Ines Nikolić, Ana Gledović, Slobodanka Tamburić, Tamara Major, **Snežana Savić**. Nanoemulsions as Carriers for Natural Antioxidants: Formulation Development and Optimisation. In: Aboudzadeh Ali M (ed) *Emulsion-based Encapsulation of Antioxidants: Design and Performance*. Springer, 2020; pp. 149-196.
7. Mitrović JR, Divović B, Knutson DE, Đoković JB, Vulić PJ, Randjelović DV, Dobričić VD, Čalija BR, Cook JM, Savić MM, Savić SD. Nanocrystal dispersion of DK-I-56-1, a poorly soluble pyrazoloquinolinone positive modulator of $\alpha 6$ GABAA receptors: Formulation approach toward improved in vivo performance. *Eur J Pharm Sci.* 2020, doi: 10.1016/j.ejps.2020.105432 (IF 3,616/2019).

8. Nikolić I, Mitsou E, Damjanović A, Papadimitriou V, Antić-Stanković J, Stanojević B, Xenakis A, Savić S. Curcumin-loaded low-energy nanoemulsions: Linking EPR spectroscopy-analysed microstructure and antioxidant potential with in vitro evaluated biological activity. *J Mol Liq.* 2020, doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112479 (IF 5,065/2019).
9. Savić V, Ilić T, Nikolić I, Marković B, Čalija 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, doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118624 (IF 4,845/2019).
10. Ivana Pantelić, Sanela Savić, Tanja Ilić, Marija Todosijević, Miroslav Savić, Snežana Savić. From physicochemically stable Nanocarriers to targeted delivery: In vivo pharmacokinetic, pharmacodynamic and biodistribution studies. In: Grumezescu AM (ed) *Nanoscale fabrication, optimization, scale-up and biological aspects of pharmaceutical nanotechnology.* Elsevier, 2018; pp. 301-335.
11. 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. *Eur J Pharm Sci.* 2018, doi: 10.1016/j.ejps.2018.09.023. (IF 3,616/2019).
12. 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. *International Journal of Pharmaceutics* 2017; 528: 253-67.
13. Heck R, Lukić MŽ, Savić SD, Daniels R, Lunter DJ. Ex vivo skin permeation and penetration of nonivamide from and in vivo skin tolerability of film-forming formulations containing porous silica. *Eur J Pharm Sci.* 2017; 106: 34-40.
14. Todosijević MN, Brezesinski G, Savić SD, Neubert RH. Sucrose esters as biocompatible surfactants for penetration enhancement: An insight into the mechanism of penetration enhancement studied using stratumcorneum model lipids and Langmuir monolayers. *Eur J Pharm Sci.* 2017; 99: 161-172.
15. Nikolić I, Cekić N, Ilić T, Savić S.M, Savić S. D. Biocompatible Low-energy Nanoemulsions as Novel Curcumin Carriers: Formulation Design and Physicochemical Characterization. In: Andjus P. R, Spasojević P. M, Battinelli P. (ed). *Serbia-Italia: Nano for Health.* Belgrade, Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars, 2017; 153-171. ISBN: 978-86-7522-057-2; <http://www.ais3.ac.rs/wp-content/uploads/Serbia-Italia-Nano-for-Health.pdf>.
16. Isailović, T.M., Todosijević, M.N., Djordjević, S.M., Savić, S.D. Natural Surfactants-Based Micro/Nanoemulsion Systems for NSAIDs- Practical Formulation Approach, Physicochemical and Biopharmaceutical Characteristics/Performances In: Čalija B (ed), *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits,* 2017; pp. 179-217. DOI: 10.1016/B978-0-12-804017-1.00007-8.
17. 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. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 105 (1): 308-23.
18. Zugić A, Jeremić I, Isaković A, Arsić I, Savić S, Tadić V. Evaluation of Anticancer and Antioxidant Activity of a Commercially Available CO₂ Supercritical Extract of Old Man's Beard (*Usnea barbata*). *Plos One* 2016; 11(1): e0146342; doi: 10.1371/journal.pone.0146342. IF 2015: 3,057.
 19. Pantelić I, Milić J, Vuleta G, Dragicević N, Savić S. Natural emulsifiers of the alkyl polyglucoside type and their influence on the permeation of drugs. In: N. Dragicević and H.I. Maibach (eds). *Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration Enhancement: Modification of the Stratum Corneum*. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2015; pp. 231-50; ISBN: 978-3-662-47038-1; doi: 10.1007/978-3-662-47038-1_14.
 20. Todosijević MN, Savić MM, Batinić BB, Marković BD, Gašperlin M, Ranđelović DV, Lukić MŽ, Savić SD. Biocompatible microemulsions of a model NSAID for skin delivery: A decisive role of surfactants in skin penetration/irritation profiles and pharmacokinetic performance. *International Journal of Pharmaceutics* 2015; 496 (2): 931-41.
 21. Djordjević S, Čekić N, Savić M, Isailović T, Randjelović D, Marković B, Savić S, Timić-Stamenić T, Daniels R, Savić S. Parenteral nanoemulsions as promising carriers for brain delivery of risperidone: Design, characterization and in vivo pharmacokinetic evaluation. *International Journal of Pharmaceutics* 2015; 493 (1-2): 40-54; doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.07.007.

Aktivnosti u široj akademskoj zajednici (neki od priloga)

- Član Republičke stručne komisije za farmaciju Ministarstva zdravlja RS
- 2021 – Član Naučnog odbora 35th ECIS Konferencije, 5-10.09.2021. Atina, Grčka.
- 2012–i dalje – Član Radne grupe Ministarstva zdravlja Republike Srbije za razvoj i implementaciju Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti predmeta opšte upotrebe (kozmetički proizvodi)
- 2017-i dalje – Član Komisije za standarde i srodne dokumente KS H217 Kozmetika Instituta za standardizaciju Srbije
- 2013–i dalje - Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) za oblast kvaliteta
- 2012–2013 – Član Radne grupe Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije za dopunu *Formulae magistrales* (Magistralnih formula)
- 2015–i dalje - Predsednik Sekcije za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS).
- 2015–i dalje - Ekspert Ministarstva zdravlja Republike Srbije za oblast proizvodnje lekova-vakcina za humanu upotrebu.
- 2015–i dalje - Ekspert za oblast kvaliteta Crnogorske agencije za lekove i medicinska sredstva (CALIMS).
- Član je organizacionog odbora skupa 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT) održan u Beogradu, u periodu od 22-24. septembra 2016.

- Član naučnog odbora The European Colloid and Interface Society Conference, Athens, Greece, 5-10. Septembar 2021.
- Stručni nadzornik za spoljnu proveru kvaliteta stručnog rada u apotekama imenovana od strane Ministarstva zdravlja Republike Srbije.
- Prof. Savić je održala više od 35 predavanja na akreditovanim kursevima Kontinuirane edukacije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, kao i predavanja na kongresima i simpozijumima u organizaciji Saveza farmaceutskih udruženja Srbije, Srpskog apotekarskog društva i Srpskog lekarskog društva, i to iz oblasti farmaceutske tehnologije, kozmetologije i farmaceutske biotehnologije.
- Recenzent međunarodnih projekata za Švedski fond za nauku i Poljsku nacionalnu agenciju.
- Recenzent je velikog broja međunarodnih i domaćih časopisa: *Journal of Controlled Release; Colloid & Surfaces B: Biointerfaces; Pharmaceutical Research; European Journal of Pharmaceutical Science, Journal of Raman Spectroscopy, International Journal of Pharmaceutics; Journal of Surfactants and Detergents; Advances in Polymer Technology; Molecules; Drug Delivery; Journal of Pharmacy and Pharmacology; Drug Development and Industrial Pharmacy; Pharmaceutical Development Technology; Acta Pharmaceutica; Acta Chimica Slovenica; Journal of Drug Delivery Science and Technology; Therapeutic Delivery; Drug and Chemical Toxicology; Household&Personal Care; Vojnosanitetski pregled; Arhiv za farmaciju.*