



**Награде и похвалнице насљавницима, сарадницима и истраживачима
Фармацеушког факултета у Београду за најбоље
научноистраживачке резултате**

А. Присуство на Станфорд листи 2% најутицајнијих научника света према редоследу појављивања на листи:

- проф. др Александра Буха Ђорђевић
- проф. др Светлана Ибрић
- проф. др Јелена Векић
- проф. др Снежана Савић
- проф. др Јелена Котур-Стевуљевић
- проф. др Александра Зељковић
- проф. др Весна Спасојевић Калимановска
- проф. др Ана Нинић

Б. Руковођење/координисање научноистраживачким пројектима на међународном и националном нивоу. У обзир долазе пројекти који су почели са реализацијом у периоду од 1. 10. 2024. године до 22. 9. 2025. године.

○ **Награда:**

Тип пројекта: Дијаспора 2023 (Фонд за науку Реп. Србије)

Наслов пројекта: ***Development of an Innovative Platform Consisting of Lipid-Polymer Hybrid Nanoparticles and Microneedles for Targeted Brain Delivery of Novel Gabapines Favored by Reverse Transport (Mine2brain)***

Руководилац: проф. др Снежана Савић

Укупна вредност пројекта: **199.164,12 евра**

○ **Похвалнице:**

Тип пројекта: Дијаспора 2024 (Фонд за науку Реп. Србије)

Наслов пројекта: ***Probiotic Power: A Natural Shield Against Bacterial Virulence***

Руководилац: проф. др Јелена Антић-Станковић

Укупна вредност пројекта: 2.287.586 динара

Тип пројекта: Трилатерални пројекат између Републике Србије, Црне Горе и Бугарске

Наслов пројекта: ***Panel of Oxidative Stress and Inflammatory Biomarkers in Relation with Cardiovascular Disease Risk in Adults with Type 2 Diabetes Mellitus***

Руководилац: проф. др Ана Нинић

Средства опредељена истраживачкој групи: 840.000 динара

Тип пројекта: Пројекат мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону за период 2025–2027.

Наслов пројекта: ***Searching for Drug Candidates Against Diabetic Complications Based on 3rd Generation of Otirestat (OTI) Derivatives and Analogues – Synthesis, In Vitro Pharmacodynamic and Pharmacokinetic Profiling***

Руководилац: проф. др Владимир Добричић

Средства опредељена истраживачкој групи: 840.000 динара

Тип пројекта: Пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске, у оквиру програма Павле Савић, за период 2025–2026.

Наслов пројекта: ***Development of ALR2 Inhibitors as Drug Candidates for the Treatment of Diabetic Complications: Synthesis and In Vitro Pharmacokinetic Profiling of the 3rd Generation of Otirestat (OTI) Derivatives and Analogues***

Руководилац: проф. др Владимир Добричић

Средства опредељена истраживачкој групи: 480.000 динара

Тип пројекта: Пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске, у оквиру програма Павле Савић, за период 2025–2026.

Наслов пројекта: ***Pesticides Cocktail: In Silico and In Vitro Toxicological Insight***

Руководилац: доц. др Евица Антонијевић-Миљаковић

Средства опредељена истраживачкој групи: 480.000 динара

Тип пројекта: Пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске, у оквиру програма Павле Савић, за период 2025–2026.

Наслов пројекта: ***Metabolic Dysfunction in Type 2 Diabetes and Down Syndrome: Targeting Diabetes-Induced Changes in Liver, Adipose and Neural Tissue for Therapeutic Repurposing in Down Syndrome***

Руководилац: др Јована Аранђеловић, научни сарадник

Средства опредељена истраживачкој групи: 480.000 динара

Тип пројекта: Пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске, у оквиру програма Павле Савић, за период 2025–2026.

Наслов пројекта: ***The Efficiency of Educational Interventions in The Reduction of Exposure to Endocrine Disruptors Among Pregnant Women in Serbia***

Руководилац: ван. проф. др Александра Буха Ћорђевић

Средства опредељена истраживачкој групи: 480.000 динара

В. Публиковање научноистраживачких резултата у водећем међународном часопису категорије М21а+ (часопис који је према JCR ИФ2, односно JCR ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука међу првих 5% часописа):

Награђени аутор рада	Наслов рада	Часопис	Импакт фактор (2024)	Ранг часописа
Van Westrhenen R, Young AH, Heilbronner U, Juruena M, Ingelman-Sundberg M, Jukić MM , Kaprio J, Kas MJH, Moldovan R, Nöthen MM, Philipsen A, Shomron N, Van der Eycken E, Vieta E, Schulze TG; PSY-PGx Consortium	PSY-PGx: A New Intervention for the Implementation of Pharmacogenetics in Psychiatry	World Psychiatry	65,8	Psychiatry 1/155
Bassetti CLA, Bègue I, Chen C, Manes F, Leonardi M, Njamnshi AK, Adorjan K, Alladi S, Angellsoe SN, Baeriswyl P, Barazzoni F, Barbato MP, Bassetti C, Begue I, Boon P, Chen C, Destrebecq F, Dhamija R, Dierssen M, Dom G, Elkind M, Eyre H, Fischer U, Frisoni G, Gallacchi M, Grisold W, Guzman R, Jukić MM , Kielkopf M, Leonardi M, Levz A, Manes F, Mattig T, Mokrusch T, Moro E, Njamnshi AK, Nyffenegger F, Piovesana E, Rejdak K, Rissanen E, Rossetti V, Rostasy K, Seeher K, Young JZ, Zeltner T.	The Bern Declaration On Brain Health: A Decalogue to Launch an International Alliance	Lancet Neurology	45,5	Neurology 1/285
Vladimirov S , Tomašević M, Popov N, Munjas J, de Gonzalo-Calvo D, Sopić M.	Converging Roles of microRNAs and Lipid Metabolism in Atherosclerotic Cardiovascular Disease and Cancer	Seminars in Cancer Biology	15,7	Oncology 15/326
Trasande L, Buha Đorđević A , Olga Fernandez M.	The Effects of Plastic Exposures on Children's Health and Urgent Opportunities for Prevention	The Lancet Child & Adolescent Health	15,5	Pediatrics 2/191
Gajić Bojić M, Arandelović J, Škrbić R, Savić MM .	Peripheral GABA _A Receptors – Physiological Relevance and Therapeutic Implications	Pharmacology & Therapeutics	12,5	Pharmacology & Pharmacy 9/352

Marić Đ , Baralić K, Vukelić K, Nikolić A, Ničković E, Đukić-Čosić D, Bulat Z, Antonijević B, Buha Đorđević A.	Real-Life Metal Mixtures: The Impact on Male Reproductive Health in Wistar Rats	Environmental Research	7,7	Public, Environmental & Occupational Health 18/419
Nemoda M, Veljković F, Nikolić B, Brkić S, Marković D, Momčilović M, Lal M, Živković L , Marinković J.	Geraniol In Vitro and Geraniol-Based Emulsion Ex Vivo Potential Against Four-Species Streptococcus Spp. Biofilm Relevant for Dentistry	Industrial Crops & Products	6,2	Agronomy 6/129
Cvetković S, Ignjatijević A, Kukić-Marković J, Vuletić S, Ušjak Lj, Milutinović V, Mitić-Čulafić D, Petrović S , Nikolić B.	Further Insights into Antimicrobial and Cytotoxic Potential of Achillea Millefolium Herb Methanol and Dichloromethane Extracts	Industrial Crops & Products	6,2	Agronomy 6/129
Milojević-Rakić M, Gavrilov N, Janošević Ležaić A , Uskoković-Marković S, Nedić Vasiljević B, Bajuk-Bogdanović D.	Complementary: Green Catalysis Over Red Soil for Pollutant Removal	Applied Clay Science	5,8	Mineralogy 1/31
Medarević Đ , Čežek M, Đuriš M, Marković B, Đuriš J, Maksimović Z.	Development of Co-Processed Excipient from Wheat Harvest Residue-Derived Microcrystalline Cellulose Suitable for Formulation of Immediate Release Tablets Containing High-Dose Drug	Cellulose	5,6	Materials Science, Paper & Wood 1/23

Г. Публиковање научноистраживачких резултата у водећем међународном часопису категорије M21a (часопис који је према JCR ИФ2, односно JCR ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 5% до 15% часописа):

Награђени аутор рада	Наслов рада	Часопис	Импакт фактор (2024)	Ранг часописа
Žugić A, Krgović N, Mudrić J, Tasić Kostov M, Tomović M, Medarević Đ , Nešić I, Tadić V.	Pectin as the Carrier for the Spray Drying of Green Tea Extracts: Tailoring Microencapsulation to Obtain a Prospective Nutraceutical	International Journal of Biological Macromolecules	8,5	Polymer Science 6/94
Senerović L, Stojanović I, Koprivica I, Jonić N, Radulović N, Despotović S, Rokić M, Marković D, Nikolić M, Savić S, Pantelić I , Đokic L.	Microbial Nanocellulose as an Effective Lactonase Immobilization Matrix for Enhanced Wound Healing	International Journal of Biological Macromolecules	8,5	Polymer Science 6/94
Ćirić A , Martić N, Vukmirović S, Andrejić-Višnjić B, Janković T, Rašković A, Đekić Lj.	Chitosan/Xanthan Gum Polyelectrolyte Complex Microparticles for Enhanced Oral Delivery of Ibuprofen and Escin: Pharmacokinetic and Safety Assessment in Wistar Rats	International Journal of Biological Macromolecules	8,5	Polymer Science 6/94
Radivojević I, Stojilković N, Antonijević-Miljaković E, Buha Đorđević A, Baralić B, Ćurčić M, Marić Đ, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Durgo K, Antonijević B.	In Silico Attempt to Reveal The Link Between Cancer Development and Combined Exposure to the Maize Herbicides: Glyphosate, Nicosulfuron, S-Metolachlor and Terbutylazine	Science of the Total Environment	8	Environmental Sciences 39/374

Bagán A, López-Ruiz A, Abás S, Ruiz-Cantero MC, Vasilopoulou F, Taboada-Jara T, Griñán-Ferré C, Pallàs M, Muguruza C, Díez-Alarcia R, Callado LF, Entrena JM, Cobos EJ, Pérez B, Morales-García JA, Molins E, De Jonghe S, Daelemans D, Brea J, Val C, Loza MI, Hernández-Hernández E, García-Sevilla JA, García-Fuster MJ, Díaz C, Fernández-Godino R, Genilloud O, Beljkaš M , Oljačić S, Nikolic K, Escolano C.	Discovery of (3-Phenylcarbamoyl-3,4-dihydro-2H-pyrrol-2-yl)phosphonates as Imidazoline I2 Receptor Ligands with Anti-Alzheimer and Analgesic Properties	Journal of Medicinal Chemistry	6,8	Medicinal Chemistry 7/72
Karović M, Nikolić M, Nedeljković N, Vesović M, Nikolić M, Anđić M, Lazarević N, Jakovljević V, Nedeljković J, Đaković S, Bošković J, Dobričić V.	From Chemistry to Pharmacology: Exploring the Anti-Inflammatory and Antioxidant Potential of Novel Dexketoprofen Amide Derivatives	Antioxidants	6,6	Medicinal Chemistry 8/72
Nedić Vasiljević B, Takić M, Mijailović NR, Janošević Ležaić A, Jevremović A, Uskoković-Marković S , Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D.	Phenolics over Zeolites and Related Materials – Biomedical and Environmental Applications	Antioxidants	6,6	Medicinal Chemistry 8/72
Čakar U , Čolović M, Milenković D, Pagnacco M, Maksimović J, Krstić D, Đorđević B.	Strawberry and Drupe Fruit Wines Antioxidant Activity and Protective Effect Against Induced Oxidative Stress in Rat Synaptosomes	Antioxidants	6,6	Medicinal Chemistry 8/72
Aleksić I , Glišić T, Ćirin-Varađan S, Đuriš M, Đuriš J, Parojčić J.	Evaluation of the Potential of Novel Co-Processed Excipients to Enable Direct Compression and Modified Release of Ibuprofen	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Marković S, Kralj Đ, Svorcan P, Knežević Ivanovski T, Odanović O, Obradović S, Homšek A, Jovanović M, Savić R, Vučičević KM.	Vedolizumab Clearance as a Surrogate Marker for Remission in Inflammatory Bowel Disease Patients: Insights from Real-World Pharmacokinetics	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352

Zlatković Đ, Dobričić V , Srbljanović J, Lijeskić O, Bauman N, Ćirković V, Štajner T.	N-(9-Acridinyl) Amino Acid Derivatives: Synthesis and In Vitro Evaluation of Anti- Toxoplasma gondii Activity	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Miočić S, Torić J, Juretić M, Đoković J , Randelović D, Savić S, Ferderber K, Čižmek BC, Filipović- Grčić J.	Characterisation and Stabilisation Mechanisms of Azelaic Acid Nanosuspensions: Insights from a Dual Stabiliser System	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Nikolić I, Đoković J , Mehn D, Guerrini G, Savić S, Jordan O, Borchard G	When Conventional Approach in Toxicity Assays Falls Short For Nanomedicines: A Case Study with Nanoemulsions	Drug Delivery & Translational Research	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Stanković T, Ilić T , Divović Matović B, Petkovic M, Dobričić V, Jančić I, Bufan B, Jezdić K, Đoković J, Pantelić I, Randelović D, Sharmin D, Cook JM, Savić MM, Savić S.	Intravenous Nanoemulsions Loaded with Phospholipid Complex of a Novel Pyrazoloquinolinone Ligand for Enhanced Brain Delivery.	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Jezdić K , Đoković J, Jančić I, Ilić T, Bufan B, Marković B, Ivanović J, Stanković T, Cekić ND, Papadimitriou V, Sharmin D, Mondal P, Cook JM, Savić S, Savić MM.	Parenteral Nanoemulsion for Optimized Delivery of GL-II-73 to the Brain— Comparative In Vitro Blood–Brain Barrier and In Vivo Neuropharmacokinetic Evaluation	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Johansson I, Xanthopoulou EM, Zhou Y, Sanchez-Spitman A, van der Lee M, Wollmann BM, Størset E, Swen JJ, Guchelaar HJ, Molden E, Jukić MM , Ingelman- Sundberg M.	Improved Prediction of CYP2D6 Catalyzed Drug Metabolism by Taking Variant Substrate Specificities and Novel Polymorphic Haplotypes into Account	Clinical Pharmacology & Therapeutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Račić A, Krstonošić B, Micov A, Pecikoza U, Dobričić V, Turković E, Krajišnik D .	Stability and Efficacy of Mucoadhesive Eye Drops Containing Olopatadine HCl: Physicochemical, Functional, and Preclinical In Vivo Assessment	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352

Pešić N , Ivković B, Barudžija T, Grujić B, Ibrić S, Medarević Đ.	Selective Laser Sintering 3D Printing of Carvedilol Tablets: Enhancing Dissolution Through Amorphization	Pharmaceutics	5,5	Pharmacology & Pharmacy 34/352
Xiao Y, Ilić T, Tošić A, Ivković B, Tsaoulidis D, Savić S , Chen T.	Topical Drug Formulation for Enhanced Permeation: A Comparison of Bayesian Optimisation and Response Surface Methodology with an Ibuprofen-Loaded Poloxamer 407-Based Formulations Case Study	International Journal of Pharmaceutics	5,2	Pharmacology & Pharmacy 43/352
Marčetić M, Bufan B, Drobac M, Antić Stanković J, Arsenović Ranin N, Milenković MT, Božić DD .	Multifaceted Biological Properties of Verbascoside/Acteoside: Antimicrobial, Cytotoxic, Anti-Inflammatory, and Immunomodulatory Effects	Antibiotics	4,9	Infectious Diseases 17/137
Glisić T , German Ilić I, Pavlović S, Aleksić I.	Experimental Investigation of Compression and Wetting Behavior of Liquisolid Systems with Different Porous Carriers Prepared via Fluid Bed Processing	Journal of Drug Delivery Science and Technology	4,9	Pharmacology & Pharmacy 48/352
Bošković J , Dobričić V, Savić J, Rupar J, Aleksić M, Marković B, Čudina O.	In Vitro Evaluation of Pharmacokinetic Properties of Selected Dual COX-2 and 5-LOX Inhibitors	Pharmaceutics	4,8	Pharmacology & Pharmacy 51/352
Milašinović B, Vezmar Kovačević S, Marković S, Jovanović M, Knežević Ivanovski T, Kralj Đ, Svorcan P, Miljković B, Vučičević KM .	Real-World Safety of Vedolizumab in Inflammatory Bowel Disease: A Retrospective Cohort Study Supported by FAERS Signal Analysis	Pharmaceutics	4,8	Pharmacology & Pharmacy 51/352
Vasiljević I , Turković E, Parojčić J.	Data-Driven Insights into the Properties of Liquisolid Systems Based on Machine Learning Algorithms	European Journal of Pharmaceutical Sciences	4,7	Pharmacology & Pharmacy 38/353 ¹

¹ Ранг часописа према *JCI* за период 2020–2024.