

БРОЈЕВИ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈУ АУТОРА

ORCID: [0000-0002-1483-110X](https://orcid.org/0000-0002-1483-110X)

ResearcherID: [ADO-1959-2022](https://orcid.org/ADO-1959-2022)

Scopus: [57533750100](https://orcid.org/57533750100)

Репозиторијум Хемијског факултета [Cherry](#)

ПРОЈЕКТИ

Мониторинг и детекција биотичких и абиотичких полутаната помоћу електронских, биљних и сензора заснованим на микроорганизмима; Monitoring and detection of biotic and abiotic pollutants by electronic, plants and microorganisms-based sensors (MOBILES) 2024–2027.

Европска комисија, број пројекта 101135402

Еколошки идентитет ученика основних школа у Србији; Environmental Identity of Primary School Students in Serbia (ELIPS) 2023–2025.

Програм Идентитети Фонда за науку Републике Србије, број пројекта 1569

GraspOS: процена истраживања следеће генерације за промоцију отворене науке; GraspOS: next Generation Research Assessment to Promote Open Science 2023–2025.

Европска комисија, број пројекта 101095129

Дигитализација предмета из заоставштине Симе Лозанића; Digitization of exhibits from Sima Lozanić's legacy (DELL), руководиоца 2023.

Министарство културе, број пројекта 451-04-03141/2023-02

Магнетски електрохемилуминисцентни биосензори за ултрасетљиву детекцију микотоксина; Magnetic Electrochemiluminescent Biosensors For Ultrasensitive Mycotoc sine Detection 2020–2021.

Српско-француски „Павле Савић“ билатерални пројекат, број пројекта 337-00-22/2020-09/6

Комплементарне аналитичке методе за одређивање биодистрибуције магнетних наночестица; Complementary Analytic Methods For The Determination Of The Biodistribution Of The Magnetic Nano Particles 2019–2020.

Српско-словачки билатерални пројекат

Примена унапређених оксидационих процеса и наноструктурисаних оксидних материјала за уклањање загађивача из животне средине, развој и оптимизација инструменталних техника за праћење ефикасности 2019 – 2020.

Домаћи фундаментални пројекат – Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број пројекта 172030

НАУЧНИ РАДОВИ И ПОГЛАВЉА

M14

(1) **Savić, S.**; Roglić, G.; Dojčinović, B.; Manojlović, D.; Stanković, D. M. Chapter 20 - Graphitic Carbon Nitride: Triggering the Solar Light-Assisted Decomposition of Hazardous Substances. In *Advanced Materials for Sustainable Environmental Remediation*; Giannakoudakis, D., Meili, L.,

Anastopoulos, I., Eds.; Elsevier, **2022**; pp 533–549. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90485-8.00007-2>.

M21a

(1) Knežević, S.; Ostojić, J.; Ognjanović, M.; **Savić, S.**; Kovačević, A.; Manojlović, D.; Stanković, V.; Stanković, D. The Environmentally Friendly Approaches Based on the Heterojunction Interface of the LaFeO₃/Fe₂O₃@g-C₃N₄ Composite for the Disposable and Laboratory Sensing of Triclosan. *Science of The Total Environment* **2023**, 857, 159250.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159250>. IF=10,7

M21

(1) Zdravković, M.; Grekulović, V.; Suljagić, J.; Stanković, D.; **Savić, S.**; Radovanović, M.; Stamenković, U. Influence of Blackberry Leaf Extract on the Copper Corrosion Behaviour in 0.5 M NaCl. *Bioelectrochemistry* **2023**, 151, 108401. <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108401>. IF=5,7

(2) Mutić, T.; Ognjanović, M.; Kodranov, I.; Robić, M.; **Savić, S.**; Krehula, S.; Stanković, D. M. The Influence of Bismuth Participation on the Morphological and Electrochemical Characteristics of Gallium Oxide for the Detection of Adrenaline. *Anal Bioanal Chem* **2023**.

<https://doi.org/10.1007/s00216-023-04617-7>. IF=4,5

(3) Korina, E.; Abramyan, A.; Bol'shakov, O.; Avdin, V. V.; **Savić, S.**; Manojlović, D.; Stanković, V.; Stanković, D. M. Microspherical Titanium-Phosphorus Double Oxide: Hierarchical Structure Development for Sensing Applications. *Sensors* **2023**, 23 (2), 933.

<https://doi.org/10.3390/s23020933>. IF=3,8

(4) Jačić, J. K.; Bajuk-Bogdanović, D.; **Savić, S.**; Cvijan, B. B.; Spasojević, I.; Milenković, M. R. Coordination of Hydralazine with Cu²⁺ at Acidic PH Promotes Its Oxidative Degradation at Neutral PH. *Journal of Inorganic Biochemistry* **2023**, 112181.

<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112181>. IF=4,3

M22

(1) Marković, A.; **Savić, S.**; Kukuruzar, A.; Konya, Z.; Manojlović, D.; Ognjanović, M.; Stanković, D. M. Differently Prepared PbO₂/Graphitic Carbon Nitride Composites for Efficient Electrochemical Removal of Reactive Black 5 Dye. *Catalysts* **2023**, 13 (2), 328.

<https://doi.org/10.3390/catal13020328>. IF=4,5

(2) Korać Jačić, J.; Dimitrijević, M.; Bajuk-Bogdanović, D.; Stanković, D.; **Savić, S.**; Spasojević, I.; Milenković, M. R. The Formation of Fe³⁺-Doxycycline Complex Is pH Dependent: Implications to Doxycycline Bioavailability. *J Biol Inorg Chem* **2023**. <https://doi.org/10.1007/s00775-023-02018-w>. IF=3,0

(3) Stanković, D. M.; Kukuruzar, A.; **Savić, S.**; Ognjanović, M.; Janković-Častvan, I. M.; Roglić, G.; Antić, B.; Manojlović, D.; Dojčinović, B. Sponge-like Europium Oxide from Hollow Carbon Sphere as a Template for an Anode Material for Reactive Blue 52 Electrochemical Degradation. *Materials Chemistry and Physics* **2021**, 273, 125154.

<https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125154>. IF=4,7

M23

(1) **Savić, S.**; Roglić, G.; Avdin, V.; Zhrebtsov, D.; Stanković, D.; Manojlović, D. In-House-Prepared Carbon-Based Fe-Doped Catalysts for Electro-Fenton Degradation of Azo Dyes: Scientific Paper. *Journal of the Serbian Chemical Society* **2022**, 87 (1), 57–67.

<https://doi.org/10.2298/JSC210901103S>. IF=1,1

(2) Марушић Јаблановић, М.; Станишић, Ј.; **Савић, С.** Еколошка писменост ученика у београдским школама: резултати пилот истраживања. *Иновације у настави* **2022**, 35 (4), 28–46. <https://doi.org/10.5937/inovacije2204028M>.

МЕЂУНАРОДНИ И НАЦИОНАЛНИ НАУЧНИ СКУПОВИ

Напомена: Подвучени аутор је изложио саопштење.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу, М34

- (1) Marušić Jablanović, M.; Stanišić, J.; Gundogan, D.; Blagdanić, S.; Veinović, Z.; Đorđević, D.; Županec, V.; **Savić, S. D.** Da li obrazovanje roditelja utiče na razvoj ekološke pismenosti učenika? In 6. Dani obrazovnih znanosti - Budućnost obrazovanja: novi pravci u istraživanjima i praksi, Knjiga sažetaka, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu - Centar za istraživanje i razvoj obrazovanja, Zagreb, Hrvatska, 16-18. 10. 2024, 2024.; Institut za društvena istraživanja u Zagrebu: Zagreb, Hrvatska, 2024; Vol. 6, pp 84–85. <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6861>
- (2) Blagdanić, S.; Stanišić, J.; Veinović, Z.; Marušić Jablanović, M.; **Savić, S.** Environmental Literacy Development and the Role of Environmental Elective Elementary School Course: Case of Serbian Education; European Educational Research Association: Nicosia, Cyprus, 2024. <https://eera-ecer.de/ecer-programmes/conference/29/contribution/58742>
- (3) **Savić, S.**; Kovačević, V.; Sretenović, G.; Obradović, B.; Roglič, G. Propranolol Degradation Products after Non-Thermal Plasma Treatment Using Coaxial DBD Reactor. In 22nd European Meeting on Environmental Chemistry, Book of Abstracts, 5 – 8 December 2022, Ljubljana, Slovenia; University of Ljubljana Press: Ljubljana, Slovenia, 2022; Vol. 22, pp 73–73. <https://doi.org/10.55295/9789612970352>.
- (4) Radović, N.; Stojanović, K.; **Savić, S.** Synthesis of Iodine Monochloride Using a Chlorine Solution in Glacial Acetic Acid with Simultaneous Disinfectant Generation. In 22nd European Meeting on Environmental Chemistry, Book of Abstracts, 5 – 8 December 2022, Ljubljana, Slovenia; University of Ljubljana Press: Ljubljana, Slovenia, 2022; Vol. 22, pp 103–103. <https://doi.org/10.55295/9789612970352>.
- (5) Marušić Jablanović, M.; Stanišić, J.; **Savić, S.** Predictors of Pro-Environmental Behavior – The Results of a Pilot Study on Environmental Literacy. In The 28th International Scientific Conference “Educational Research and School Practice”, Book of Abstracts Belgrade; Institute of Educational Research: Belgrade, Serbia, 2022; Vol. 28, pp 106–113. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5784>
- (6) **Savić, S. D.**; Kovačević, V.; Sretenović, G.; Obradović, B.; Roglič, G. The Effect of Power on the Degradation of Propranolol by Nonthermal Plasma Reactor. In Book of Abstracts 21st European Meeting on Environmental Chemistry; Serbian Chemical Society: Novi Sad, Srbija, 2021; Vol. 21, pp 43–43. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/4906>
- (7) Kukuruzar, A.; **Savić, S. D.**; Vlahović, F.; Stanković, D. Europium-Doped Manganese Tungstate for Dual Electrocatalytic Activity. In Nineteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, December 1-3, 2021, Belgrade, Serbia; Institute of Technical Sciences of SASA: Belgrade, Serbia, 2021; Vol. 19, pp 26–26. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5915>
- (8) Orlić, J.; Ilijević, K.; **Savić, S. D.**; Zarić, N. M.; Gržetić, I. Optimization of the Plant Sample Preparation Procedure for Metal Analysis Using Wavelength Dispersive X-Ray Spectroscopy (WDXRF). In 19th European Meeting on Environmental Chemistry, Royat, France, 4-6th December; Institute of Chemistry of Clermont-Ferrand (ICCF) from the Clermont Auvergne University: Royat, France, 2018; Vol. 19, pp 134–134. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5919>

Саопштења са националних скупова штампана у изводу, М64

- (1) **Savić, S. D.**; Županec, V. S.; Đorđević, D. S.; Marušić Jablanović, M. V. Kako učenici sedmog razreda u Srbiji prepoznaju i analiziraju probleme u životnoj sredini? U 60. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Univerzitet u Nišu - Prirodno-matematički fakultet, Niš, 8. i 9. jun 2024; 2024. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6533>
- (2) **Savić, S. D.**; Županec, V.; Đorđević, D. S.; Blagdanić, S.; Veinović, Z.; Gundogan, D.; Stanišić, J.; Marušić Jablanović, M. Primeri interdisciplinarnih aktivnosti za unapređenje ekološke pismenosti učenika. U Aprilski dani o nastavi hemije 33. Stručno usavršavanje za nastavnike hemije i 5. Konferencija metodike nastave hemije, Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet,

Beograd, 24. i 25. april 2024.; Srpsko hemijsko društvo: Beograd, Srbija, **2024**; Vol. 33, pp 29–29.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6495>

(3) **Radović, N. R.**; Nikolić, Ž. M.; **Savić, S. D.**; Stojanović, K. A. Jednostavan matematički model: još jedan način da se objasne hemijske ravnoteže u vodenim rastvorima. U *Aprilski dani o nastavi hemije*, 33. *Stručno usavršavanje za nastavnike hemije i 5. Konferencija metodike nastave hemije; knjiga izvoda*; Beograd : Srpsko hemijsko društvo: Beograd, Srbija, **2024**; Vol. 33, pp 28–28.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6486>

(4) Баошић, Р. М.; **Савић, С. Д.** Анализе лажног новца и српских руда. У *Сима Лозанић : допринос науци, образовању, привреди и друштву : зборник радова са научног скупа одржаног 10. и 11. маја 2023. године*; Српска академија наука и уметности: Београд, Србија, **2024**; pp 169–187. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6605>

(5) **Савић, С. Д.**; Стојановић, К. А.; Радовић, Н. Р. Хемија и ликовна уметност - синтеза пигмента берлинског плавог и његова примена. У *Априлски дани о настави хемије 32. Стручно усавршавање за наставнике хемије и 4. Конференција методике наставе хемије, Универзитету Београду - Хемијски факултет, Београд, 24. и 25. април, 2023.*; Београд : Српско хемијско друштво: Београд, Србија, **2023**; Vol. 32, pp 29–29.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5913>

(6) **Marušić Jablanović, M.**; Stanišić, J.; Gundogan, D.; Blagdanić, S.; Veinović, Z.; Đorđević, D.; Županec, V.; **Savić, S. D.** The Importance of Sociodemographic Characteristics for the Development of Environmental Literacy. In *Book of Proceedings 29th International Scientific Conference "Educational Research and School Practice" - Towards a more equitable education: from research to change, 1. 12. 2023, Faculty of Philosophy, Belgrade.*; Belgrade : Institute for Educational Research: Belgrade, Serbia, **2023**; Vol. 29, pp 55–61.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6275>

(7) Marković, A. S.; **Savić, S. D.**; Ognjanović, M.; Roglić, G. M.; Stanković, D. Electrochemical degradation of Reactive Black 5 using PbO₂ and graphite carbon nitride modified steel electrodes. In *58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, Beograd 9. i 10. jun 2022. godine*; Srpsko hemijsko društvo: Beograd, Srbija, **2022**; Vol. 58, pp 165–165.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6058>

(8) **Savić, S. D.**; Radaković, T.; Korolija, J. N. Education Using Museum Instruments and Apparatus in The Great Serbian Chemists' Collection. In *Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia: Book of Abstracts, 2nd November 2019, Belgrade*; Serbian Chemical Society: Belgrade, Serbia, 2019; Vol. 7, pp 49–49. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5921>

(9) **Savić, S. D.**; Kovačević, V. V.; Obradović, B.; Roglić, G. Hydrogen Peroxide Production in Water Treated by Non-Thermal Plasma in Different Atmospheres. In *Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia: Book of Abstracts, 2nd November 2019, Belgrade*; Serbian Chemical Society: Belgrade, Serbia, **2019**; Vol. 7, pp 107–107.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5923>

(10) **Savić, S. D.** Optimizacija degradacije tekstilne boje Reactive Black 5 netermalnim plazma-tretmanom u prisustvu TiO₂. In *Knjiga izvoda - 8. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine*; Srpsko hemijsko društvo: Kruševac, Srbija, **2018**; Vol. 8, pp 231–232.
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2828>

Некатегорисана саопштења

(1) **Savić, S.** The chemical collection of the University of Belgrade. "Chemical collections and historical laboratories" – Public event in the frame of the 8th European Chemistry Congress, 25th August **2022**, Lisbon, Portugal. Усмено саопштење на позив организатора Brigitte Van Tiggelen. <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5911>

(2) **Савић, С.** Читање прошлости планете из леда, Циклус предавања „Људски утицај на животну средину: прошлост, садашњост, будућност“, Задужбина Илије М. Коларца у сарадњи са Секцијом за животну средину Српског хемијског друштва, 15. октобар **2020**,

Београд Србија. Усмено саопштење на позив организатора доц. др Константина Илијевића. <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5916>

(3) **Savić, S.** We'll meet online, An online exhibition at the University of Belgrade – Faculty of Chemistry, Universeum – European Academic Heritage Network, Digital after the crisis. Short term effects and long term impacts of COVID-19 on online collections and usage of digital tools for academic heritage, 25th June **2020**, усмено саопштење, међународни скуп, догађај на интернету. <https://www.universeum-network.eu/working-groups/working-group-digital/digital-after-the-crisis/>

(4) **Savić, S.**, Kovačević V., Obradović B., Dojčinović B., Roglić G. Plasma assisted degradation of pharmaceuticals in water: propranolol hydrochloride as a model compound, Japan-Serbia Environmental Exchange Symposium, Belgrade, Serbia, 21. фебруар **2020**, постерско саопштење без зборника на међународном скупу. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5926>

(5) **Savić, S.** „Titan-dioksid kao katalizator u degradaciji teško razgradivih organskih jedinjenja u vodi pomoću dielektričnog barijernog pražnjenja“. Усмено саопштење представљено на Школи за заштиту животне средине – Water Workshop – Kvalitet voda, Novi Sad, **2017**, без зборника. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5925>

(6) **Savić, S.**, Roglić, G. „Optimizacija plazme u reaktoru sa dielektričnim barijernim pražnjenjem“. Studenti u susret nauci – StES 2018 Zbornik radova Prirodne nauke Nauka u službi čovjeka, 37–44. Banja Luka: Univerzitet u Banjoj Luci, **2018**. <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2834>, усмено саопштење.

СТРУЧНИ РАДОВИ

(1) Милановић Маштраповић, В. Д.; **Савић, С. Д.**; Софренић, И. В. Кратка прича о 170 година хемије у Србији и Хемијском факултету Универзитета у Београду. Хемијски преглед. Београд : Српско хемијско друштво **2024**, pp 41–44. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6567>

(2) **Савић, С. Д.**; Тодоровић, Ј. Изложба “Кабинет Симе Лозанића” - прошло доба уз ново доба. Хемијски преглед. Београд: Српско хемијско друштво **2023**, pp 53–59. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6439>

(3) **Савић, С. Д.**; Ралевић, Л. Р.; Милановић Маштраповић, В. Д. Година Симе Лозанића - 175 година од рођења академика, хемичара, министра и политичара. *Навој: информатор Заједнице научнотехничких музеја Србије*. Београд : Музеј науке и технике **2023**, pp 14–19. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6496>

(4) **Савић, С.** Кроз призму хемије: Изложба на Хемијском факултету. *Навој: информатор Заједнице научнотехничких музеја Србије* **2022**, No. 20, 52–57. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5771>.

(5) **Савић, С.**; Ђорђевић, А.; Јовановић, И.; Милановић, В. Храм природних наука на Студентском тргу / The temple of Natural Sciences at Studentski Square. *Навој: информатор Заједнице научнотехничких музеја Србије* **2021**, 19 (1), 40–45. <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5278>.

(6) **Савић, С.** Учење о Животној Средини у Музеју Науке и Технике / Learning about the Environment in the Museum of Science and Technology. *Навој: информатор Заједнице научнотехничких музеја Србије* **2020**, 15 (1), 48–51. <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5318>.

(7) **Савић, С.** „Апаратуре и инструменти Збирке великана српске хемије – избор“, Хабилитациони рад за полагање кустоског испита у Народном музеју у Београду, **2019**, ментор мр Татијана Радаковић, музејски саветник, Музеј науке и технике, похваљено.