



Srna Stojanović

+381-11-3336-692

Email adresa: srna@ffh.bg.ac.rs

Datum rođenja: 06/04/1992

RADNO ISKUSTVO

April 2021 - u toku
Jun 2018 - 2021

Istraživač saradnik **Istraživač pripravnik**

Naučnoistraživački projekat MNTR OI 172018 pod nazivom „Porozni materijali na bazi oksida u zaštiti životne sredine od genotoksičnih supstanci“ čiji je rukovodilac prof. Vera Dondur, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Oktobar 2017 - u toku

Student doktorskih akademskih studija

Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

Doktorske akademske studije u toku.

Maj 2017 - maj 2018

Volonter

Institut za medicinu rada Srbije „Dr Dragomir Karajović“ Beograd, laboratorija za ispitivanje radioaktivnosti.

Položen stručni ispit za zdravstvenog saradnika.

Februar - april 2017

Volonter

Institut za primenu nuklearne energije „INEP“, odeljenje radioekologije.

2015 - 2016

Master fizikohemičar

srednja ocena 9.75/10, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

Master rad: „Hemometrijska analiza podataka FTIC spektroskopije i difrakcije sinhrotronskih X-zraka dobijenih ispitivanjem srednjevekovne keramike iz manastira Studenica“ odbranjen 16.12.2016 sa ocenom 10.

2011 - 2015

Diplomirani fizikohemičar

srednja ocena 9.03/10. Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu

Diplomski rad: „Fizikohemijska karakterizacija srednjevekovne keramike iz manastira Studenica“ odbranjen 23.10.2015 sa ocenom 10.

2007 - 2011

Farmaceutski tehničar

Srednja Medicinska škola, Beograd

VEŠTINE I KOMPETICIJE

Strani jezici

Engleski, nivo B2 sertifikat Equilibrio obrazovani centar

RADOVI

K. Mojsilović, U. Lačnjevac, S. Stojanović, Lj. Damjanović-Vasilić, S. Stojadinović, R. Vasilić, "Formation and Properties of Oxide Coatings with Immobilized Zeolites Obtained by Plasma Electrolytic Oxidation of Aluminum", *Metals*, 11 (2021), 1241. <https://doi.org/10.3390/met11081241>.

K. Mojsilović, N. Božović, S. Stojanović, Lj. Damjanović-Vasilić, M. Serdechnova, C. Blawert, M. L. Zheludkevich, S. Stojadinović, R. Vasilić, "Zeolite-containing photocatalysts immobilized on aluminum support by plasma electrolytic oxidation", *Surfaces and Interfaces*, 26 (2021), 101307. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2021.101307>.

S. Ignjatovic, C. Blawert, M. Serdechnova, S. Karpushenkov, M. Damjanović, P. Karlova, D. C. F. Wieland, M. Starykevich, S. Stojanović, Lj. Damjanović-Vasilić, M. L. Zheludkevich, "Formation of multi-functional TiO₂ surfaces on AA2024 alloy using plasma electrolytic oxidation", *Applied Surface Science*, 544 (2021), 148875. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.148875>.

M. Serdechnova, C. Blawet, S. Karpushenkov, L. Karpushenkava, T. Shulha, P. Karlova, R. Vasilić, S. Stojadinović, S. Stojanović, Lj. Damjanović-Vasilić, V. Heitmann, S. M. Rabchynski, M. L. Zheludkevich, "Properties of ZnO/ZnAl₂O₄ composite PEO coatings on zinc alloy Z1", *Surface and Coatings Technology*, 410 (2021), 126948. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.126948>.

S. Ignjatović, C. Blawert, M. Serdechnova, S. Karpushenkov, M. Damjanović, P. Karlova, G. Dovzhenko, D. C. F. Wieland, B. Zeller-Plumhoff, Berit, M. Starykevich, S. Stojanović, Lj. Damjanović-Vasilić, M.L. Zheludkevich, "The Influence of In-Situ Anatase Particle Addition on the Formation and Properties of Multifunctional Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on AA2024 Aluminum Alloy", *Advanced Engineering Materials*, 23 (2021), 2001527. <https://doi.org/10.1002/adem.202001527>.

Lj. Damjanović-Vasilić, V. Bikić, S. Stojanović, D. Bajuk-Bogdanović, Đ. Džodan, Slavko Mentus, "Application of analytical techniques for unveiling the glazing technology of medieval pottery from the Belgrade Fortress", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85 (2020), 1329-1343. <https://doi.org/10.2298/JSC200401036D>

S. Stojanović, V. Bikić, Lj. Miličić, I. Radosavljević Evans, N. V.Y. Scarlett, H. E.A. Brand, Lj. Damjanović-Vasilić, "Evidence of continuous pottery production during the late Byzantine period in the Studenica Monastery, a UNESCO World Heritage Site", *Microchemical Journal*, 146 (2019), 557–567. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.01.056>

NAUČNE
KONFERENCIJE

S. Stojanović, M. Vranješ, V. Rac, Lj. Damjanović-Vasilić, "Zeolite/titania nanocomposites for photocatalytic degradation of dyes", 22nd Annual Conference on Material Science, Herceg Novi, Montenegro, August 30 – September 3, 2021. Programme and the Book of Abstracts, p. 138.

S. Stojanović, M. Vranješ, V. Rac, D. Krajišnik, Z. Šaponjić, V. Rakić, Lj. Damjanović-Vasilić, "Removal of ibuprofen, naproxen and atenolol from aqueous solution using TiO₂ nanotubes/zeolite composites under visible light irradiation", 8th Conference of the Federation of European Zeolite Associations (FEZA 2021), Virtual, 5-9 July, 2021. Book of abstracts.

S. Stojanović, V. Rac, M. Vranješ, Lj. Damjanović-Vasilić, "Photodegradation of atenolol and salicylic acid using composites based on zeolite and TiO₂ nanoparticles", Eighteenth Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering-18YRC 2019, Belgrade, Serbia, Decembar 4-6, 2019. Programme and the Book of Abstracts, p. 37.

S. Stojanović, M. Vranješ, V. Rac, Z. Šapić, Lj. Damjanović-Vasilić, "Photocatalytic activity of composite materials based on zeolites and TiO₂ nanoparticles", 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites–8th SCSSZ 2019, Belgrade, Serbia, October 3-5, 2019. Proceedings of the 8th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, p. 58.

S. Stojanović, V. Bikić, I. Radosavljević Evans, S. Erić, K. Šarić, Lj. Damjanović-Vasilić, "Chemometric analysis of FTIR and high resolution XRPD data of the medieval pottery from the Studenica monastery, a UNESCO world heritage site", 16th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering- 16YRC 2017, Belgrade, Serbia, December 6-8, 2017. Book of abstracts, p. 31.

Lj. Damjanović, S. Stojanović, V. Bikić, I. Radosavljević Evans, S. Erić, K. Šarić, "Characterization of the medieval pottery from the Studenica monastery, Serbia, a UNESCO world heritage site", 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society – EcerS2017, Budapest, Hungary, July 9-13, 2017. Book of abstracts, p. 653.

OBLASTI NAUČNOG INTERESOVANJA

Spektroskopija (FTIC, UV/VIS, UV/VIS- DRS), difrakcija X zraka, keramički materijali, kompozitni materijali na bazi različitih zeolitskih struktura (prirodni zeolit (klinoptilolit) i sintetički zeoliti (ZSM-5, 13X, beta)) i različitih izvora nanočestica titan(IV)-oksida (Degussa P25, koloidne i nanocevi), fotokataliza.

UČEŠĆE NA NAUČNIM PROJEKTIMA

2018 - u toku

Projekat br 172018 pod nazivom „Porozni materijali na bazi oksida u zaštiti životne sredine od genotoksičnih supstanci“, rukovodilac prof. Vera Dondur, Fakultet za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.

01.maj 2019 - 30.avgust 2021

Hrvatsko-srpski projekat "Skladištenje energije u metalo-organskim strukturama dobijenim mehanohemijskim postupkom", evidencioni broj projekta: 337-00-205/2019-09/20.

ČLANSTVA U UDRUŽENJIMA

Srpsko hemijsko društvo

DODATNE AKTIVNOSTI I USAVRŠAVANJA

27 septembar 2019

Evropska noć istraživača- popularizacija nauke u Srednjoj školi Mali Zvornik u Malom Zvorniku.

28 - 29 decembar 2018

Predavač u okviru aktivnosti Nauka i umetnost u Smederevu u okviru manifestacije "Evropska noć istraživača" dana. Demonstrator na aktivnosti „Naučni kombi“ u okviru manifestacije "Evropska noć istraživača".

22 - 28 april 2018

Pohađanje škole „International School on Nuclear Methods for Environmental and Life“ u Budvi, Crna Gora, organizator Joint Institute for Nuclear Research (JINR).

28.11 - 27.12.2017

Pohađanje „Otvorene škole Hemometrije“ na Hemijskom fakultetu, katedra za analitičku hemiju, Univerzitet u Beogradu.

- 10 - 14 april 2016 Pohađanje škole difrakcije x zračenja na praškastim materijalima i Ritvaldovo
utačnjavanje „Powder Diffraction & Rietveld Refinement School“ Durham
University, United Kindgom.
- Novebar 2014 Učešće na konferenciji “Studentski biznis forum” u organizaciji Saveza
studenata beograda, Zlatibor.
- Avgust 2011 Učesnik na manifestaciji “Nauka oko nas” u organizaciji Fakulteta za fizičku
hemiju, Beograd.