

JELENA RUPAR

Radni staž:

- 2016. Asistent, Katedra za fizičku hemiju i instrumentalne metode, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2015. – 2016. Stručni saradnik u praktičnoj nastavi, Katedra za fizičku hemiju i instrumentalne metode, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet

Obrazovanje:

- 2014. – Magistar farmacije, završni rad odbranjen pod naslovom: „*Ispitivanje elektrohemijskog ponašanja hinoksalina i njegovih derivata primenom voltametrijskih metoda na ugljeničnim elektrodama*” Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
- 2009. – Farmaceutski tehničar, Medicinska škola Dulić dr Vojislav, Požarevac.

Usavršavanje:

- /

Stipendije i nagrade:

- 2009. – Pohvalnica u sklopu godišnje nagrade najboljim studentima integrisanih akademskih studija Univerziteta u Beogradu – Farmaceutskog fakulteta

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije, praktična nastava; predmeti: Fizička hemija (Farmacija i Farmacija – medicinska biohemija), Physical chemistry (Pharmacy), Instrumentalne metode (Farmacija i Farmacija – medicinska biohemija), Koloidna hemija (Farmacija i Farmacija – medicinska biohemija) i Colloid chemistry (Pharmacy).
- Član 5 komisija za odbranu završnih radova (Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet)
- Komentor u izradi 2 studentska naučnoistraživačka rada predstavljena na kongresima studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem.

Nastavna literatura:

- /

Aktivnosti na Fakultetu:

- Član popisne komisije Katedre za fizičku hemiju i instrumentalne metode za 2019. godinu.

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Član Društva fizikohemičara Srbije

Projekti:

- Projekat naučnih istraživanja u oblasti prirodnih nauka u okviru programa IDEJE: “Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity”, rukovodilac dr Vladimir Dobričić, vanr. prof., nosilac projekta: Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, šifra projekta 7739840, Fond za nauku Republike Srbije, od 2022.
- Član istraživačkog tima Farmaceutskog fakulteta u okviru istraživačke teme: „Dizajniranje, sinteza, ispitivanje fizičko-hemijskih i biofarmaceutskih osobina farmakološki aktivnih jedinjenja“, istraživačka grupa dr Vladimira Dobričića, vanr. prof., Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Ugovor broj 451-03-68/2020-14/200161, od 2020. god.
- Istraživač na projektu „Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja“, rukovodilac prof. dr Sote Vladimirov, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, broj projekta 172041, 2018. – 2019.god.
- Istraživač na Bilateralnom projektu (Republika Slovenija), “*In vitro* procena lipofilnosti i gastrointestinalne apsorpcije i molekulske modelovanje – integrativni pristup u razvoju novih dualnih inhibitora DNK giraze i topoizomerase IV“, rukovodilac dr Vladimir Dobričić, vanr. prof., broj projekta 451-03-01963/2017-09/35, 2018. – 2020. god.

Odabrane publikacije:

1. **Rupar, J.,** Aleksić, M., Dobričić, V., Brborić, J., Čudina O.: [An electrochemical study of 9-chloroacridine redox behavior and its interaction with double-stranded DNA](#). *Bioelectrochemistry*. 2020; 135: 107579.
DOI: 10.1016/j.bioelechem.2020.107579. ISSN: 1567-5394

2. **Rupar, J.**, Dobričić, V., Grahovac, J., Radulović, S., Skok, Ž., Ilaš, J., Aleksić, M., Brborić J., Čudina O.: [Synthesis and evaluation of anticancer activity of new 9-acridinyl amino acid derivatives](#). *RSC Med. Chem.* 2020; 11(3): 378–386.
DOI: 10.1039/C9MD00597H. ISSN: 2632-8682
3. **Rupar, J.**, Aleksić, M., Nikolić, K., Popović Nikolić, M.: [Comparative electrochemical studies of kinetic and thermodynamic parameters of Quinoxaline and Brimonidine redox process](#). *Electrochimica acta.* 2018; 278: 220–231.
DOI: 10.1016/j.electacta.2018.03.114 ISSN: 0013-4686
4. **Rupar J.**, Dobričić V., Aleksić M., Brborić J., Čudina O.: [A review of published data on acridine derivatives with different biological activities](#). Kragujevac Journal of Science 2018, 40: 83-101.
DOI: 10.5937/KgJSci1840083R
5. Aleksić M., **Pantić J.**, Kapetanović V.: [Evaluation of kinetic parameters and redox mechanism of quinoxaline at glassy carbon electrode](#). FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology 2014, 12: 55-63
DOI: 10.2298/FUPCT1401055A
6. Aleksić M., Lijeskić N., **Pantić J.**, Kapetanović V.: [Electrochemical behavior and differential pulse voltammetric determination of ceftazidime, cefuroxime-axetil and ceftriaxone](#). FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology 2013, 11: 55-66
DOI: 10.2298/FUPCT1301055A