



Marina G. Dimitrijević

E-mail: marina.dimitrijevic@pmf.kg.ac.rs

Organski hemicar i student doktorskih studija sa 4 godine iskustva u oblasti organske i bioorganske hemije. Bavi se istrazivanjem koje se zasniva na sintezi heterociklicnih jedinjenja i ispitivanju njihovog bioloskog potencijala.

Radno iskustvo

2022 - 2024 Istrazivac pripravnik

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za hemiju

2024- Istrazivac saradnik

Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Institut za hemiju

- Naucni rad- sinteza heterociklicnih jedinjenja sa posebnim osvrtom na razvoj malih molekula kao potencijalnih inhibitora enzima dihidroorotat dehidrogenaze (hDHODH)
- Angazovana je u nastavi, ucestvovala je u izvodjenju vezbi iz predmeta Organske sinteze 2 i Zelena hemija
- 2 godine je angazovana kao mentor u Centru za rad sa talentovanom decom u Kragujevcu

Obrazovanje

● Srednja skola

Gimnazija "Svetozar Markovic", Jagodina
Prirodno-matematički smer
2012-2016.

● Osnovne akademske studije, smer istrazivanje i razvoj

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu
2016-2020.

● **Master akademske studije, smer istraživanje i razvoj**

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu
2020-2021.

Tema: Sinteza, citotoksičnost i lipofilnost novih derivata hinolin-4-karboksilnih kiselina kao potencijalnih inhibitora dihidroorotat dehidrogenaze.

● **Doktorske akademske studije, Hemija**

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Organska hemija
2021-

Radovi

1. M.G. Dimitrijević, G.A. Bogdanović, S. Trifunović, M.D. Joksović, Rapid access to pyrrolo[3,4-c]quinoline-1,3-diones: An improved synthetic protocol using a precursor prepared by Pfitzinger reaction, Tetrahedron 132 (2023) 133236.
2. M.G. Dimitrijević, C. Roschger, K. Lang, A. Zierer, M.G. Paunović, A. D. Obradović, M. M. Matić, M. Pocrnić, N. Galić, A. Ćirić, M.D. Joksović, Discovery of a new class of potent pyrrolo[3,4-c]quinoline-1,3-diones based inhibitors of human dihydroorotate dehydrogenase: Synthesis, pharmacological and toxicological evaluation, Bioorganic chemistry 147 (2024) 107359.

Vestine

- Sinteza organskih jedinjenja
- Spektroskopska karakterizacija
- Hromatografske metode
- Farmakološke studije

Jezik

- Engleski jezik
- Nemacki jezik