

MILOŠ JOVANOVIĆ

Radni staž:

2019-danas Asistent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu

2016-2019 Saradnik u nastavi na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

2015-2019 Doktorat iz oblasti medicinske hemije, Farmaceutski fakultet – Univerzitet u Beogradu, tema “Sinteza longamida B i analoga ramnolipida i njihova fizičko-hemijska i biološka karakterizacija”. Mentori: Prof. dr Vladimir Savić, Prof. dr Slavica Erić.

2010-2015 Magistar farmacije, Farmaceutski fakultet – Univerzitet u Beogradu

Nastavni rad:

Kao saradnik u nastavi i asistent učestvovao je u realizaciji praktične i konsultativne nastave na predmetima Organska hemija 1 (MF), Organska hemija (MB), Organic chemistry 1, Praktikum iz organske hemije, Organska hemija 2, Organic chemistry 2. Bio je član dve komisije za odbranu završnih radova.

Projekti:

Učesnik u nacionalnom projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom „Kompjutersko dizajniranje, sinteza i biološka evaluacija novih heterocikličnih jedinjenja kao inhibitora tumorogeneze“ (2016-2019. godine)

Odabrane publikacije:

1) **Jovanovic, M.**, Petkovic, M., and Savic, V. (2021). Polycyclic Compounds from Allenes via Palladium-Mediated Intramolecular Carbopalladation/Nucleophilic Substitution Cascade Processes. *Synthesis*, 53(06), 1035-1045. **IF₂₀₂₁=2.85**

2) Gawlik, M., Savic, V., **Jovanovic, M.** and Skibiński, R., (2020). Mimicking of phase I metabolism reactions of molindone by HLM and photocatalytic methods with the use of UHPLC-MS/MS. *Molecules*, 25(6), p.1367. **IF₂₀₂₀=4.441**

- 3) **Jovanovic, M.**, Petkovic, M., Jovanovic, P., Simic, M., Tasic, G., Eric, S. and Savic, V. (2019). Proline derived bicyclic derivatives via metal catalysed cyclisations of allenes. Synthesis of longamide B, stylisine D and their derivatives. *European Journal of Organic Chemistry*. doi:[10.1002/ejoc.201901554](https://doi.org/10.1002/ejoc.201901554) **IF₂₀₁₈=3.029**
- 4) Jovanovic, P., Petkovic, M., Simic, M., **Jovanovic, M.**, Tasic, G., Crnogorac, M. D., Zizak, Z. and Savic, V. (2019). Stereocontrolled Synthesis of Highly Substituted trans α , β -Unsaturated Ketones with Potent Anticancer Properties from Glycals. *European Journal of Organic Chemistry*, 2019(29), 4701-4709. **IF₂₀₁₈=3.029**
- 5) **Jovanovic, M.**, Radivojevic, J., O'Connor, K., Blagojevic, S., Begovic, B., Lukic, V., Nikodinovic-Runic, J. and Savic, V. (2019). Rhamnolipid inspired lipopeptides effective in preventing adhesion and biofilm formation of *Candida albicans*. *Bioorganic chemistry*, 87, 209-217. **IF₂₀₁₈=3.926**
- 6) Aleksic, I., Petkovic, M., **Jovanovic, M.**, Milivojevic, D., Vasiljevic, B., Nikodinovic-Runic, J. and Senerovic, L. (2017). Anti-biofilm properties of bacterial di-rhamnolipids and their semi-synthetic amide derivatives. *Frontiers in Microbiology*, 8, p.2454. **IF₂₀₁₈=4.259**