

PREDRAG JOVANOVIĆ

Radni staž:

- | | |
|-------------------|--|
| 2018-danas | Docent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu. |
| 2012-2018 | Asistent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu. |
| 2010-2012 | Saradnik na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu |

Obrazovanje:

- | | |
|------------------|---|
| 2008-2017 | Doktorat iz oblasti organske hemije, Hemijski fakultet – Univerzitet u Beogradu, tema „Pirolidinski derivati u organokatalitičkim transformacijama”, mentori: prof. dr Vladimir Savić, prof. dr Vele Tešević. |
| 2004-2008 | Osnovne akademske studije, Hemijski fakultet – Univerzitet u Beogradu. |

Stipendije i nagrade:

- 2009. Stipendista ministarstva za nauku za doktorske studije na Hemijskom fakultetu u Beogradu.
- Diploma Hemijskog fakulteta za najboljeg studenta koji je diplomirao na studijskoj grupi u školskoj 2007/08.
- Treća nagrada na simpozijumu u organizaciji BENA, Solun 2007. godine za dostignuća tokom studija.

Nastavni rad:

- Kao saradnik i asistent od 2010. godine učestvuje u realizaciji praktične i konsultativne nastave na obaveznim predmetima Organska hemija I (MF), Organska hemija II (MF), Bioorganska hemija (MF-MB) i Organska hemija (MF-MB). Od izbora u zvanje docenta predavač na predmetu Bioorganska hemija (MF-MB).
- Član jedne komisije za odbranu doktorske teze, više puta mentor ili član komisija za odbranu završnih radova.

Nastavna literatura:

Praktikum iz organske hemije, Vladimir Savić, Milena Simić, Miloš Petković, Gordana Tasić, Predrag Jovanović, Zorana Tokić-Vujošević, Sanda Dilber; četvrto, dopunjeno izdanje, Beograd 2017. ISBN 978-86-6273-042-8 Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet.

Projekti:

Učesnik u nacionalnom projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom „Kompjutersko dizajniranje, sinteza i biološka evaluacija novih heterocikličnih jedinjenja kao inhibitora tumorigeneze“ (2015-2019. godine).

Odabrane publikacije:

- 1) M. Novaković, S. Stevanović, S. Gorjanović, **P. Jovanović**, V. Tešević, M. Janković, D. Sužnjević, Changes of Hydrogen Peroxide and Radical-Scavenging Activity of Raspberry during Osmotic, Convective, and Freeze-Drying, *Journal of Food Science*, **2011**, 76, 663-668.
Food Science & Technology (35/128), **IF₂₀₁₁=2,184 (M21)**
- 2) T. Narančić, J. Radivojević, **P. Jovanović**, Dj. Francuski, M. Bigović, V. Maslak, V. Savić, B. Vasiljević, K. E. O'Connor, J. Nikodinović-Runić, Highly efficient Michael-type addition of acetaldehyde to β -nitrostyrenes by whole resting cells of *Escherichia coli* expressing 4-oxalocrotonate tautomerase, *Bioresource Technology* **2013**, 142, 462-468.
Biotechnology & Applied Microbiology (19/165), **IF₂₀₁₃=5,600 (M21)**
- 3) **P. Jovanović**, S. Jeremić, L. Djokić, V. Savić, J. Radivojević, V. Maslak, B. Ivković, B. Vasiljević, J. Nikodinović-Runić, Chemoselective biocatalytic reduction of conjugated nitroalkenes: New application for an *Escherichia coli* BL21(DE3) expression strain, *Enzyme and Microbial Technology* **2014**, 60, 16-23.
Biotechnology & Applied Microbiology (52/163), **IF₂₀₁₄=2,932 (M22)**
- 4) J. Radivojević, G. Minovska, L. Senerović, K. E. O'Connor, **P. Jovanović**, V. Savić, Z. Tokić Vujošević, J. Nikodinović-Runić, V. Maslak, Synthesis of γ -nitroaldehydes containing quaternary carbon in the α -position using a 4-oxalocrotonate tautomerase whole-cell biocatalyst, *RSC Advances*, **2014**, 4, 60502-60510.
Multidisciplinary Chemistry (37/157), **IF₂₀₁₄=3,907 (M21)**

- 5) **P. Jovanović**, J. Randjelović, B. Ivković, C. Suteu, Z. Tokić Vujošević, V. Savić, Substituted proline derivatives as organocatalysts in the Michael reaction, *J. Serb. Chem. Soc.* **2014**, 79, 767-778.
Multidisciplinary Chemistry (105/157), **IF₂₀₁₄=1,009 (M23)**
- 6) **P. Jovanović**, M. Petković, M. Simić, B. Ivković, V. Savić, A novel thiourea type organocatalyst possessing a single NH functionality, *Org. Biomol. Chem*, **2016**, 14, 6712.
Organic Chemistry (14/59), **IF₂₀₁₆=3,564 (M21)**
- 7) **P. Jovanović**, M. Petković, B. Ivković, V. Savić, Pyrrolidine derived thioureas as organocatalysts in the Michael reaction of vinyl sulfone. Structure–stereoselectivity study, *Tetrahedron Asymmetry*, **2016**, 27, 990.
Organic Chemistry (29/59), **IF₂₀₁₆=2,126 (M22)**
- 8) M. Simić, G. Tasić, **P. Jovanović**, M. Petković, V. Savić, Preparation of pyrrolizinone derivatives via sequential transformations of cyclic allyl imides: synthesis of quinolactacide and marinamide, *Org. Biomol. Chem*, **2018**, 16, 2125-2133.
Organic Chemistry (14/57), **IF₂₀₁₈=3,490 (M21)**
- 9) **P. Jovanović**, M. Petković, M. Simić, M. Jovanović, G. Tasić, M. Đ. Crnogorac, Ž. Žižak, V. Savić, Stereocontrolled Synthesis of Highly Substituted trans α,β -Unsaturated Ketones with Potent Anticancer Properties from Glycals, *Eur. J. Org. Chem*, **2019**, 4701–4709.
Organic Chemistry (16/57), **IF₂₀₁₈=3,029 (M21)**
- 10) M. Jovanović, M. Petković, **P. Jovanović**, M. Simić, G. Tasić, S. Erić, V. Savić, Preparation of pyrrolizinone derivatives via sequential transformations of cyclic allyl imides: synthesis of quinolactacide and marinamide, *Eur. J. Org. Chem*, **2019**.
Organic Chemistry (16/57), **IF₂₀₁₈=3,029 (M21)**