

MILOŠ PETKOVIĆ

Radni staž:

2021-danas Vanredni profesor na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu

2016-2021 Docent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu

2009-2016 Asistent na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu

2007-2009 Saradnik na Katedri za organsku hemiju Farmaceutskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

2008-2015 Doktorat iz oblasti organske hemije, Hemijski fakultet – Univerzitet u Beogradu, tema „Reakcije alena i nukleofila katalizovane paladijumovim kompleksima“
Mentori: Prof. dr Vladimir Savić, Prof. dr Marija Baranac-Stojanović.

2007-2008 Master iz oblasti organske hemije, Hemijski fakultet – Univerzitet u Beogradu, tema „Paladijumom katalizovane reakcije u sintezi derivata aminohinolina“
Mentori: Prof. dr Vladimir Savić, Prof. dr Vladimir Pavlović.

1999-2005 Osnovne akademske studije, Hemijski fakultet – Univerzitet u Beogradu,
Mentori diplomskog rada: Prof. dr Vele Tešević, Prof. dr Slobodan Milosavljević

Nastavni rad:

Kao saradnik i asistent od 2007. godine učestvovao u realizaciji praktične i konsultativne nastave na obaveznim predmetima Organska hemija 1 (MF), Organska hemija 2 (MF), Bioorganska hemija (MF-MB) i Organska hemija (MF-MB). Od izbora u zvanje docenta predavač na predmetu Organska hemija 1 (MF) za studije na srpskom i engleskom jeziku. Član dve komisije za odbranu doktorskih teza, više puta mentor i 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 tumorogeneze“ (2011-2019. godine)

Odabrane publikacije:

1. A base promoted cyclization of *N*-propargylaminopyridines. Synthesis of imidazo[1,2-*a*]pyridine derivatives
Husinec S, Markovic R, Nasufovic V, Petkovic M, Savic V.
ORGANIC LETTERS (2011), vol. 13(9), p. 2286-2289
M21, Chemistry, Organic (6/56) IF₂₀₁₁ = 5.862
2. Anti-biofilm Properties of Bacterial Di-Rhamnolipids and Their Semi-Synthetic Amide Derivatives
Aleksic I, Petkovic M, Milivojevic D, Vasiljevic B, Nikodinovic-Runic J, Senerovic L,
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, (2017), vol. 8, e. 2454
M21, Microbiology (31/125), IF₂₀₁₇=4,019
3. Synthesis of 2-unsubstituted imidazolones from bisamides via a one-pot, domino dehydration/base promoted cyclisation process
Djukanovic D, Petkovic M, Simic M, Jovanovic P, Tasic G, Savic V.
TETRAHEDRON LETTERS, (2018), vol. 59(10), p. 914-917
M22, Chemistry, Organic (28/57), IF₂₀₁₈=2,259
4. Cyclative Cascades of Allenamides Derived from Amino Acids: Synthesis of Annulated Indoxyl Derivatives
Petkovic M, Nasufovic V, Djukanovic D, Tokic-Vujosevic Z, Jadranin M, Matovic R, Savic V.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, (2016), vol. 7, p. 1279-1282
M22, Chemistry, Organic (19/59), IF₂₀₁₆=2,834
5. Synthesis of Allyl Acetates via Palladium-Catalysed Functionalisation of Allenes and 1,3-Dienes
Husinec S, Petkovic M, Savic V, Simic M
SYNTHESIS-STUTTGART (2012), vol. 44(3), p. 399-408
M22, Chemistry, Organic (22/57) IF₂₀₁₂=2.500
6. Palladium-catalysed synthesis of allyl acetates from allenenes

Husinec S, Jadranin M, Markovic R, Petkovic M, Savic V, Todorovic N.
TETRAHEDRON LETTERS (2010), vol. 51(31), p. 4066-4068
M22, Chemistry, Organic (20/56) IF₂₀₁₀=2.618

7. Characterization of Biomolecules with Antibiotic Activity from Endophytic
Fungi Phomopsis Species

Ignjatovic J, Maljuric N, Golubovic J, Ravnikar M, Petkovic M, Savodnik N, Strukelj
B, Otasevic B.

ACTA CHIMICA SLOVENICA, (2020), vol. 67 br. 2, str. 445-461
M23, Chemistry, Multidisciplinary (132/177), IF₂₀₁₉=1.263

8. Synthesis of 4-aryl-2-aminopyridine derivatives and related compounds

Pavlovic V, Petkovic M, Popovic S, Savic V.

SYNTHETIC COMMUNICATIONS, (2009), vol. 39(23), p. 4249-4263
M23, Chemistry, Organic (41/57) IF₂₀₀₉=0.961