

CURRICULUM VITAE

Владимир Петровић



<i>Презиме:</i>	Петровић
<i>Име:</i>	Владимир
<i>Датум рођења:</i>	12. 01. 1984.
<i>Земља и место рођења:</i>	Србија, Јагодина
<i>Брачни статус:</i>	Ожењен
<i>Држављанство:</i>	Српско
<i>Кућна адреса:</i>	35213 Деспотовац Србија <i>телефон:</i> +(381) 63 64 84 14
<i>Пословна адреса:</i>	Институт за хемију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Радоја Домановића 12 34000 Крагујевац, Србија <i>Телефон:</i> +(381) 34 336 223, лок.358 <i>Факс:</i> +(381) 34 335 040
<i>E-mail:</i>	vladachem@kg.ac.rs vladapera@gmail.com

ОБРАЗОВАЊЕ

<i>Основна школа:</i>	Деспотовац, Србија 1991 – 1999
<i>Средња школа:</i>	Јагодина, Србија 1999 – 2003
<i>Основне академске студије:</i>	Институт за хемију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, Србија 2003 - 2007
<i>Докторске академске студије: (Ментор: Професор др Зорица Д. Петровић)</i>	Институт за хемију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, Србија 2007-2013
<i>Назив докторске дисертације::</i>	Диетанолски паладијум(II)-комплекс као катализатор Хекове реакције
<i>Постдокторске студије:</i>	Департман за органску хемију Карлов Универзитет у Прагу Природно-математички факултет Праг, Република Чешка Јун 2015 – Мај 2016
<i>Број публикованих радова са SCI листе:</i>	27

Коаутор је уџбеника *Биоорганска хемија-практикум* (ISBN 978-86-6009-031-9)

ЗАПОСЛЕЊЕ:

<i>Истраживач: (Ментор: Професор др Зорица Д. Петровић)</i>	Институт за хемију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, Србија октобар 2007 – април 2013.
<i>Асистент: (Ментор: Професор др Зорица Д. Петровић)</i>	Институт за хемију Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, Србија Април 2013 –

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

До сада је учествовао у реализацији следећих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја (НИО-Природно-математички факултет, Крагујевац):

а) Пројекат број: (142013Б) „Биоактивни комплекси р- и d-јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја” (период ангажовања 2008-2011; руководилац проф. др Предраг Ђурђевић);

б) Пројекат број: (172016) „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала” (период ангажовања: 2011-; руководилац проф. др Срећко Трифуновић)

РАДНО/ИСТРАЖИВАЧКО ИСКУСТВО

- Нефосфинске Хекове реакције: структурна карактеризација производа и механистичка студија применом експерименталних и теоријских техника.
- Синтеза и карактеризација јонских течности
- Манихова реакција: структурна карактеризација производа и механистичка студија реакција катализованом јонским течностима применом експерименталних и теоријских техника.
- Паладијум(II) и платина(II) комплекси као вештачке металопептидазе – експериментално-теоријска студија хидролизе пептида
- Антиоксидативна активност једињења
- Масена спектрометрија, ESI-MS, ION trap, CID експерименти

ТЕХНИЧКЕ/ИСТРАЖИВАЧКЕ ВЕШТИНЕ

Одлично познавање органске и биоорганске хемије, органске синтезе, NMR и IR спектроскопије, UV-Vis спектрофотометрије, хроматографских техника, Теорије функционала густине (DFT), масена спектрометрије.

НАГРАДЕ

Диплома „Вук Караџић“ за одличан успех са просечном оценом 5,00 током основног образовања.

Диплома „Вук Караџић“ за одличан успех са просечном оценом 5,00 током средњошколског образовања.

Награда Српског хемијског друштва за изванредан успех током основних академских студија хемије.

ПОЗНАВАЊЕ ЈЕЗИКА

(a) Матерњи језик: Српски

(b) Страни језици:

Разумевање		Конверзација		Писање	
Слушање	Читање				
1. Енглески	1. Енглески	1. Енглески	1. Енглески	1. Енглески	1. Енглески
2. Руски	2. Руски	2. Руски	2. Руски	2.	

ПОЗНАВАЊЕ РАДА НА РАЧУНАРУ

Обучен за коришћење:

1. Интернета за претрагу и коришћење одговарајућих информација;
2. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
3. Origin – програм за статистичку анализу;
4. Chem Office;
5. Photoshop, CorelDraw;
6. Gaussian, GaussView.

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Professor Dr. Зорица Д. Петровић

Органска хемија
Институт за хемију
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Радоја Домановића 12
34000 Крагујевац, Србија
Телефон: +(381) 34 300 251
Факс: +(381) 34 335 040
E-mail: zorica@kg.ac.rs

2. Professor Dr. Jana Roithová

Charles University in Prague
Faculty of Science
Department of Organic Chemistry
Hlavova 2030/8
128 43 Prague 2
Czech Republic
1st floor, room 130
Phone: (+420) 22195 1322, 1428, 1101
E-mail: roithova@natur.cuni.cz

СПИСАК ПУБЛИКОВАНИХ НАУЧНИХ РАДОВА:

- [1] J. Váňa, T. Terencio, V. Petrović, O. Tischler, Z. Novák, J. Roithová, *Organometallics* 2017, 36, 2072–2080.
- [2] V. P. Petrović, M. N. Živanović, D. Simijonović, J. Đorović, Z. D. Petrović, S. D. Marković, *Chem. Pap.* 2017, DOI 10.1007/s11696-017-0200-1.
- [3] J. Đorović, Z. Marković, Z. D. Petrović, D. Simijonović, V. P. Petrović, *Mol. Phys.* 2017, 8976, 1–9.
- [4] Z. Marković, J. Đorović, Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović, *J. Mol. Model.* 2015, 21, 293.
- [5] Z. D. Petrović, J. Đorović, D. Simijonović, V. P. Petrović, Z. Marković, *RSC Adv.* 2015, 5, 24094–24100.
- [6] V. Petrović, D. Simijonović, Z. D. Petrović, S. Marković, *Chem. Pap.* 2015, 69, 1244–1252.
- [7] V. P. Petrović, M. N. Živanović, D. Simijonović, J. Đorović, Z. D. Petrović, S. D. Marković, *RSC Adv.* 2015, 5, 86274–86281.
- [8] V. P. Petrović, D. S. Simijonović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, S. Marković, Z. D. Petrović, *J. Mol. Struct.* 2015, 1098, 34–40.
- [9] D. L. Stojković, V. V. Jevtić, G. P. Radić, D. S. Čurčić, M. G. Čurčić, S. D. Marković, V. M. Čurčić, V. P. Petrović, S. R. Trifunović, *J. Mol. Struct.* 2014, 1062, 21–28.
- [10] V. P. Petrović, D. Simijonović, M. N. Živanović, J. V. Košarić, Z. D. Petrović, S. Marković, S. D. Marković, *RSC Adv.* 2014, 4, 24635–24644.
- [11] D. Simijonović, V. P. Petrović, *J. Mol. Struct.* 2014, 1060, 38–41.
- [12] D. Simijonović, Z. D. Petrović, V. P. Petrović, *J. Mol. Liq.* 2013, 179, 98–103.
- [13] I. D. Radojević, Z. D. Petrović, L. R. Comić, D. Simijonović, V. P. Petrović, D. Hadjipavlou-Litina, *Med. Chem. (Los. Angeles)*. 2012, 8, 947–952.
- [14] V. P. Petrović, S. Marković, Z. D. Petrović, *Monatshefte für Chemie - Chem. Mon.* 2012, 143, 1497–1502.
- [15] Z. D. Petrović, L. Čomić, O. Stefanović, D. Simijonović, V. P. Petrović, *J. Mol. Liq.* 2012, 170, 61–65.
- [16] Z. D. Petrović, S. Marković, V. P. Petrović, D. Simijonović, *J. Mol. Model.* 2012, 18, 433–440.

- [17] Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović, S. Marković, *J. Mol. Catal. A Chem.* 2012, 356, 144–151.
- [18] V. P. Petrović, S. Marković, Z. D. Petrović, *Monatshefte für Chemie - Chem. Mon.* 2011, 142, 141–144.
- [19] Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović, S. Marković, *Dalton Trans.* 2011, 40, 9284–9288.
- [20] Z. D. Petrović, D. Simijonović, V. P. Petrović, S. Marković, *J. Mol. Catal. A Chem.* 2010, 327, 45–50.
- [21] Z. D. Petrović, S. Marković, D. Simijonović, V. Petrović, *Monatshefte für Chemie - Chem. Mon.* 2009, 140, 371–374.
- [22] S. Marković, Z. D. Petrović, V. Petrović, *Monatshefte für Chemie - Chem. Mon.* 2009, 140, 171–175.
- [23] Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović, S. Marković, *J. Organomet. Chem.* 2009, 694, 3852–3858.
- [24] Z. D. Petrović, D. Hadjipavlou-Litina, V. P. Petrović, *J. Mol. Liq.* 2009, 144, 55–58.
- [25] I. Gutman, J. Svetlana, P. Vladimir, *Indian J. Chem.* 2009, 48, 658–662.
- [26] Z. D. Petrović, D. Hadjipavlou-Litina, E. Pontiki, D. Simijonović, V. P. Petrović, *Bioorg. Chem.* 2009, 37, 162–166.
- [27] D. Milenković, J. Đorović, V. P. Petrović, E. Avdović, Z. Marković, *React. Kinet. Mech. Cat.* Accepted for publication.