

# CURRICULUM VITAE

---



Весна Миловановић

📍 Др Ђорђа Митровића бр. 28, Крагујевац  
34000, Србија

☎ +381 64 480 23 21

✉ [vesna.milovanovic@pmf.kg.ac.rs](mailto:vesna.milovanovic@pmf.kg.ac.rs)

Датум рођења: 09/10/1992 | Националност: Српкиња

## Радно искуство

---

23. 01. 2020. – Истраживач-сарадник	Истраживач-сарадник у Институту за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
18. 01. 2018. – 22. 01. 2020. Истраживач-приправник	Истраживач-приправник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије („Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“, руководилац пројекта: проф. Др Срећко Трифуновић, носилац пројекта: ПМФ Крагујевац, Институт за хемију, евиденциони број: ОИ 172016)
2016– Приватни часови	Држање приватних часова ученицима основних и средњих школа, као и студентма.
24. 10. – 23. 11. 2016 Рад у Универзитетској библиотеци	Пракса у Универзитетској библиотеци у Крагујевцу на одељењу набавке и обраде монографских публикација.
08. 2015. Рад у ИЗЈЗ	Стручна пракса у Институту за јавно здравље у Крагујевцу-Центар за хигијену и хуману екологију.

## Образовање

---

27. 10. 2016. –	<b>Докторске академске студије</b> , Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, смер: неорганска хемија, просечна оцена: 10/10
2015–2016	<b>Мастер академске студије</b> , Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, смер: општи, просечна оцена 9,89/10
2011–2015	<b>Основне академске студије</b> , Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, смер: општи, просечна оцена: 9,24/10
2007–2011	<b>Средња школа</b> , Медицинска школа са домом ученика “Сестре Нинковић“ у Крагујевцу

### Стручно усавршавање

---

- 2019–2020      Учешће на билатералном пројекту са Словачком, одобреним од Министарства просвете, науке и технолошког развоја („*Synergy of experiment and theory: antioxidative action of phenolic compounds derivatives*“, руководиоци пројекта: Проф. Др Зоран Марковић (State University of Novi Pazar), Lukeš (Slovenská technická univerzita v Bratislave)).
20. 09. 2018.      Erasmus + NETCHEM пројекат – курс – „Школа масене спектрометрије примарних и секундарних метаболита“, организатор: ПМФ Крагујевац.
09. 07. 2018.      CPD курс – *School of practical application of high performance liquid chromatography*, организатор: ПМФ Крагујевац.
2. – 3. 07. 2018.      CPD курс - *School of gas chromatography/mass spectrometry*, организатор: ПМФ Крагујевац.
- 2015–2016      FCA Србија д.о.о. Крагујевац – кампања „Моја планета земља и ја“

### Награде

---

05. 2019.      Добитница ДААД стипендије за истраживачки боравак на Универзитету у Минстеру у Немачкој за период од 01. 10. 2019. до 29. 02. 2020.
04. 2017. – 04. 2018.      Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на докторским академским студијама.
28. 04. – 02.05. 2016.      Освојено 3. место на Приматијади у Бугарској са научним радом под називом „Синтеза пиразоло-фталазинских хибрида у присуству јонских течности као катализатора“
- 2015–2016      Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на мастер академским студијама
- 2012–2014      Награде за најбољег студента на 2., 3. и 4. години основних академских студија
- 2012–2014      Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним академским студијама

### Публикације

---

#### 1. Научни радови публиковани у међународним часописима

2020.      **Milovanović V.M.**, Petrović Z.D., Novaković S., Bogdanović G.A., Petrović V.P., Simijonović D.  
 “*Green synthesis of benzamide-dioxisoindoline derivatives and assessment of their radical scavenging activity - Experimental and theoretical approach*”  
 Tetrahedron **76** (2020) 131456.  
**DOI: 10.1016/j.tet.2020.131456**

ISSN: 0040-4020

(IF = 2,379 за 2018. godinu; 26/57; **M22**; област: Chemistry, Organic)

2020. **Milovanović V.**, Petrović Z.D., Novaković S., Bogdanović G.A., Simijonović D., Mladenović M., Branković J., Petrović V.P.  
“Pyrazole derivatives of medically relevant phenolic acids: insight into antioxidative and anti-LOX activity”  
Medicinal Chemistry (2020) *in press*  
**DOI: 10.2174/1573406416666200602152643**  
ISSN: 1573-4064  
(IF = 2,577 за 2019. godinu; 34/61; **M22**; област: Chemistry, Medicinal)
2019. **Milovanović V.**, Petrović Z.D., Novaković S., Bogdanović G.A., Simijonović D., Petrović V.P.  
“Structural characterization of benzoyl-1H-pyrazole derivatives obtained in lemon juice medium: Experimental and theoretical approach”  
Journal of Molecular Structure **1195** (2019) 85-94.  
**DOI: 10.1016/j.molstruc.2019.05.095**  
ISSN: 0022-2860  
(IF = 2,011 за 2017. godinu; 86/147; **M22**; област: Chemistry, Physical)
2018. Simijonović D., Petrović Z.D., **Milovanović V.M.**, Petrović V.P., Bogdanović G.A.  
“A new efficient domino approach for the synthesis of pyrazolyl-phthalazine-diones. Antiradical activity of novel phenolic products†”  
RSC Advances **8** (2018) 16663-16673.  
**DOI: 10.1039/c8ra02702a**  
ISSN: 2046-2069  
(IF = 3,108 за 2016. godinu; 59/166; **M22**; област: Chemistry, Multidisciplinary)
2018. Petrović V.P., Simijonović D., **Milovanović V.**, Petrović Z.D.  
“Acetophenone Mannich bases: study of ionic liquid catalysed synthesis and antioxidative potential of products”  
Royal Society Open Science **5** (2018) 181232-181243.  
**DOI: 10.1098/rsos.181232**  
ISSN: 2054-5703  
(IF = 2,504 за 2017. godinu; 17/64; **M21**; област: Multidisciplinary Sciences)
2017. Petrović Z.D., Simijonović D., Đorović J., **Milovanović V.**, Marković Z., Petrović V.P.  
“One-Pot Synthesis of Tetrahydropyridine Derivatives: Liquid Salt Catalyst vs Glycolic Acid Promoter. Structure and Antiradical Activity of the New Products”  
Chemistryselect **2** (2017) 11187 –11194.  
**DOI: 10.1002/slct.201701873**

**2. Саопштења на међународним конференцијама штампаним у целини (M33)**

2019. Simijonović D., Petrović Z.D., Radojević I.D., Čomić Lj.R., Petrović V.P., **Milovanović V.**, Antimicrobial activity of substituted pyrazoles, *Proceedings of ISER 210th International Conference*, Book of abstracts pp. 19-23, Florence, Italy, 19-20 July 2019.
2019. **Milovanović V.M.**, Petrović Z.D., Simijonović D., Petrović V.P., Branković J., Antioxidant activity of chromeno-pyrimidine fused heterocycles obtained in green reaction, *Proceedings of ISER 210th International Conference*, Book of abstracts pp. 15-18, Florence, Italy, 19-20 July 2019.

**3. Саопштења на међународним конференцијама штампаним у изводу (M34)**

2019. Petrović V.P., Milovanović V., Simijonović D., Petrović Z.D., Marković Z., Experimental and theoretical study of structure and antioxidant activity of some N'-benzylidene-3,4,5-trihydroxybenzohydrazides, *8<sup>th</sup> International Conference on Computational Bioengineering (ICCB2019)*, Belgrade, Serbia, 4-6 September, 2019, Book of abstracts p. 86. (M34)
2017. **Milovanović V.**, Petrović Z.D., Simijonović D., Petrović V.P., Green synthesis, structure and antioxidative activity of the highly functionalized tetrahydropyridines, *International Meeting on Medicinal and Bio(in)organic Chemistry*, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26-31, 2017 Book of Abstracts p. 24. (M34)

**4. Саопштења на националним конференцијама штампаним у изводу (M64)**

2018. **Milovanović V.**, Simijonović D., Petrović Z.D., Petrović V.P., Mechanistic study of three-component Mannich reaction and characterization of the products, *55th Meeting of the Serbian Chemical Society*, Novi Sad, Serbia June 8-9, 2018 Book of Abstracts OH P10 p. 98. (M64)
2017. Simijonović D., Petrović V.P., **Milovanović V.**, Petrović Z.D., Diastereoselective one-pot synthesis of vanillin-piperidine derivatives and investigation of their atioxidative activity, *53rd Meeting of the Serbian Chemical Society*, Kragujevac, Serbia June 10-11, 2016 Book of Abstracts OH P21 p. 120. (M64)

**Вештине**

Рад на рачунару	MS Office, интернет, програми посвећени хемији: ChemOffice, MestReNova, Origin, Gaussian 09W, претрага литературе: SCI Finder, Kobson
Пословне способности	Синтеза органских једињења, пречишћавање органских једињења: цеђење, екстракција, хроматографија на колони, прекристализација, спектроскопска карактеризација (UV-

VIS, IR, NMR), одређивање тачке топљења, рад на УВ спектрофотометру, одређивање антиоксидативне и анти-инфламаторне активности једињења.

Знање језика

Српски језик (матерњи)  
Енглески језик (напредни ниво)  
Немачки језик (Основни ниво)

Возачка дозвола

Б категорија

Особине

Одговорност, прецизност, посвећеност раду,  
комуникативност, самосталност...

### **Чланство**

---

2018–

Српско хемијско друштво