

Curriculum Vitae



Име и презиме Невена Р. Михаиловић
(рођ. Ивановић)

Датум и место рођења 18. 05. 1989., Крагујевац, Србија

Запослена на Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Радоја Домановића 12, 34 000 Крагујевац

Телефон 034 336223, локал 356

e-mail nevena.mihailovic@pmf.kg.ac.rs

ORCID ID 0000-0002-9105-7680

Научна звања

2020 - до сад Научни сарадник, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац

2017-2020. Истраживач-сарадник, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац

2014-2017. Истраживач-приправник, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац

Образовање

2013-2019. Докторске академске студије хемије, смер аналитичка хемија, Природно-математички факултет у Крагујевцу

2012-2013. Мастер академске студије хемије/Дипломирани хемичар-мастер-професор хемије, Природно-математички факултет, Крагујевац

2008-2012. Основне академске студије хемије/Дипломирани хемичар-наставник хемије, Природно-математички факултет, Крагујевац

2004-2008. Прва крагујевачка гимназија, природно-математички смер

Усавршавање

Мај 2024.	Боравак у трајању од 7 дана на Фармацеутском факултету, одсеку за фармацеутску биологију, Љубљана, Словенија, у оквиру билатералног пројекта са Републиком Словенијом
Јун 2021.	Истраживачка мобилност у трајању од 5 радних дана у оквиру Erasmus+ програма стипендиране мобилности на Биотехничком факултету, Универзитет у Битољу, Северна Македонија.
Октобар 2020 - април 2021.	Постдокторско усавршавање, Факултет за фармацију, одсек за фармацеутску биологију, Љубљана, Словенија. Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
Јануар 2015 - фебруар 2015.	Усавршавање у току докторских студија, Факултет за фармацију, одсек за фармацеутску биологију, Љубљана, Словенија.
Април 2013 – мај 2013.	Размена најбољих студената мастер студија у оквиру ТЕМПУС пројекта, Хемијски факултет, Технолошки универзитет, Брно, Чешка

Научна област	Хемија, Аналитичка хемија
----------------------	---------------------------

Експерименталне вежбе (2014-2020)

Основне академске студије хемије

1. Аналитичка хемија 2
2. Семимикро и микро методе анализе
3. Инструментална аналитичка хемија 2

Мастер академске студије хемије

1. Равнотеже у аналитичкој хемији
2. Савремени облици наставе хемије
3. Процена утицаја на животну средину

Пројекти

1. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:
Пројекат бр. ОИ 172016: „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала” (2014-2019. руководилац проф. др Срећко Трифуновић, редовни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу)
 2. „Хемија аналитике и ремедијације у очувању животне средине у духу одрживог развоја”), руководилац проф. др Зоран Матовић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (2018. година)
 3. Суфинансирање научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније „Употреба активних козметичких састојака ботаничког порекла за смањење синтетичких конзерванаса у козметичким производима”,
-

руководилац др Владимир Михаиловић, доцент, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (од 2023. до 2025. године)

4. Пројекат Центра за промоцију науке под називом „Новогодишња хемијска чаролија“, руководилац др Слађана Ђорђевић, асистент, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу (од 2024. до 2025. године)

Цитираност	319 (без аутоцитата свих аутора); <i>h</i> – index: 10
Страни језици	Енглески (С1), немачки (А1)
Признања/остало	Стипендиста фонда "Доситеја" за 1000 најбољих студената завршних година (основне и мастер) студија у Србији; Добитница признања Српског хемијског друштва за најбоље дипломиране студенте 2013. године и члан СХД-а; Најбоље оцењени сарадник (у студентским анкетама) 5 година за редом (2015-2020); Оснивач фирме - производња природне козметике <i>HerbaLab</i> (од 2020.); Учесница Сајма женског иновационог предузетништва (октобар 2021.); Предавач по позиву у ректорату Универзитета у Крагујевцу - Инфо дан посвећен иновативном предузетништву (мај 2022.); Гост емисија "Наука привреди" и "Привредна хроника"; Активни учесник фестивала науке и ноћи истраживача у циљу популаризације науке; Један од идејних твораца и извођача представе "Новогодишња хемијска чаролија" (2022.) и сценског приказа "(А)хемија љубави" (2023.); Предавање по позиву на 23. <i>Европском конгресу о хемији животне средине</i> са темом „Између науке и предузетништва“ (2023.) Учесник панел дискусије „Први <i>DEEP TECH</i> отворени дан науке“ и „Зелена транзиција женских бизниса“ (2024.) Предавање по позиву на 10. конференцији Младих хемичара Србије (2024.) Уредник портала е-наука за Природно-математички факултет
Референце	

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

1.1. Vladimir Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković, **Nevena Mihailović**, Chapter 6 – Phenolic compounds diversity of *Teucrium* species, in „*Teucrium Species: Biology and Applications*“, Ed. Milan S. Stanković, Springer 2020. pp. 143-177, DOI: 10.1007/978-3-030-52159-2_6; Print ISBN 978-3-030-52158-5, Online ISBN 978-3-030-52159-2

1.2. Jelena S. Katanić Stanković, **Nevena Mihailović**, Vladimir Mihailović, Genistein: Advances on resources, biosynthesis pathway, bioavailability, bioactivity, and pharmacology of genistein In: Jianbo Xiao (eds), *Handbook of Dietary Flavonoids*, Springer, Cham 2023, pp. 1-40 https://doi.org/10.1007/978-3-030-94753-8_45-1, **M13**

1.3. Jelena S. Katanić Stanković, **Nevena Mihailović**, Nikola Srećković, Genistin: Advances on resources, biosynthesis pathway, bioavailability, bioactivity, and pharmacology of genistin In: Jianbo Xiao (eds), *Handbook of Dietary Flavonoids*, Springer, Cham 2023, pp. 1-33 https://doi.org/10.1007/978-3-030-94753-8_46-1

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Научни радови публиковани у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

2.1. Vladimir Mihailović, Samo Kreft, Eva Tavčar Benković, **Nevena Ivanović**, Milan S. Stanković, Chemical profile, antioxidant activity and stability in stimulated gastrointestinal tract model system of three *Verbascum* species, *Industrial Crops and Products* 89 (2016), 141–151. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.04.075>

2.2. Nikola Srećković, Jelena S. Katanić Stanković, Sanja Matić, **Nevena R. Mihailović**, Paola Imbimbo, Daria Maria Monti, Vladimir Mihailović, *Lythrum salicaria* L. (Lythraceae) as a promising source of phenolic compounds in the modulation of oxidative stress: Comparison between aerial parts and root extracts, *Industrial Crops and Products* 155 (2020), 112781. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112781>

2.3. Nikola Srećković, Danijela Mišić, Uroš Gašić, Sanja Matić, Jelena S. Katanić Stanković, **Nevena R. Mihailović**, Daria Maria Monti, Luigi D'Elia, Vladimir Mihailović, Meadow sage (*Salvia pratensis* L.): A neglected sage species with valuable phenolic compounds and biological potential, *Industrial Crops and Products* 189 (2022), 115841. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115841>

Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја (M21)

2.4. **Nevena R. Mihailović**, Vladimir B. Mihailović, Samo Kreft, Andrija R. Ćirić, Ljubinka G. Joksović, Predrag T. Đurđević, Analysis of phenolics in the peel and pulp of wild apples (*Malus sylvestris* (L.) Mill.), *Journal of Food Composition and Analysis* 67 (2018), 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2017.11.007>

2.5. **Nevena R. Mihailović**, Vladimir B. Mihailović, Andrija R. Ćirić, Nikola Z. Srećković, Mirjana R. Cvijović, Ljubinka G. Joksović, Analysis of Wild Raspberries (*Rubus idaeus* L.): Optimization of the Ultrasonic-Assisted Extraction of Phenolics and a New Insight in Phenolics Bioaccessibility, *Plant Foods for Human Nutrition* 74 (2019), 399-404. <https://doi.org/10.1007/s11130-019-00756-4>

2.6. Nikola Z. Srećković, Zoran P. Nedić, Daria Maria Monti, Luigi D'Elia, Silvana B. Dimitrijević, **Nevena R. Mihailović**, Jelena S. Katanić Stanković, Vladimir B. Mihailović, Biosynthesis of Silver Nanoparticles

Using *Salvia pratensis* L. Aerial Part and Root Extracts: Bioactivity, Biocompatibility, and Catalytic Potential, *Molecules* 28 (2023), 1387. <https://doi.org/10.3390/molecules28031387>

Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

2.7. Andrija R. Ćirić, **Nevena Ivanović**, Milica S. Cvijović, Milena Jelikić - Stankov, Ljubinka Joksović, Predrag T. Đurđević, Chemometric-Assisted Optimization of RP-HPLC Method for Determination of Some Bioflavonoids in Brassica oleracea Species and Their Antioxidant Activity, *Food Analytical Methods* 7 (2014), 1387-1399. <https://doi.org/10.1007/s12161-013-9761-y>

2.8. Predrag Đurđević, Ivan Jakovljević, Ljubinka Joksović, **Nevena Ivanović**, Milena Jelikić-Stankov, The Effect of Some Fluoroquinolone Family Members on Biospeciation of Copper (II), Nickel (II) and Zinc (II) Ions in Human Plasma, *Molecules* 19 (2014), 12194-12223. <https://doi.org/10.3390/molecules190812194>

2.9. **Nevena Mihailović**, Violeta Marković, Ivana Z. Matić, Nemanja S. Stanisavljević, Živko S. Jovanović, Snežana Trifunović, Ljubinka Joksović, Synthesis and antioxidant activity of 1,3,4-oxadiazoles and their diacylhydrazine precursors derived from phenolic acids, *RSC Advances* 7 (2017), 8550-8560. <https://doi.org/10.1039/C6RA28787E>

2.10. Katarina Jakovljević, Ivana Z. Matić, Tatjana Stanojković, Ana Krivokuća, Violeta Marković, Milan D. Joksović, **Nevena Mihailović**, Marija Nićiforović, Ljubinka Joksović, Synthesis, antioxidant and antiproliferative activities of 1,3,4-thiadiazoles derived from phenolic acids, *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters* 27 (2017), 3709-3715. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2017.07.003>

2.11. Nikola Z. Srećković, Zoran P. Nedić, Davide Liberti, Daria Maria Monti, **Nevena R. Mihailović**, Jelena S. Katanić Stanković, Silvana Dimitrijević, Vladimir B. Mihailović, Application potential of biogenically synthesized silver nanoparticles using *Lythrum salicaria* L. extracts as pharmaceuticals and catalysts for organic pollutant degradation, *RSC Advances* 11 (2021), 35585–35599. <https://doi.org/10.1039/D1RA05570D>

Научни радови публиковани у међународним часописима (M23)

2.12. Milan D. Antonijevic, Marija Arsovic, Josef Časlavsky, Vesna Cvetkovic, Predrag Dabic, Mladen Franko, Gordana Ilic, Milena Ivanovic, **Nevena Ivanovic**, Milica Kosovac, Dragana Medic, Slobodan Najdanovic, Milica Nikolic, Jovana Novakovic, Tatjana Radovanovic, Djurdjina Ranic, Bojan Sajatovic, Gorica Spijunovic, Ivana Stankov, Jelena Tosovic, Polonca Trebse, Olivera Vasiljevic and Jan Schwarzbauer, Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade, *Journal of the Serbian Chemical Society* 79 (2014), 1169-1184. <https://doi.org/10.2298/JSC131105014A>

2.13. **Nevena Ivanović**, Ljiljana Jovanović, Zoran Marković, Violeta Marković, Milan D. Joksović, Dejan Milenković, Predrag T. Đurđević, Andrija Ćirić, Ljubinka Joksović, Potent 1,2,4-Triazole-3-thione

Radical Scavengers Derived from Phenolic Acids: Synthesis, Electrochemistry, and Theoretical Study, *ChemistrySelect* 1 (2016), 3870-3878. <https://doi.org/10.1002/slct.201600738>

2.14. Mirjana R. Cvijović, Valerio Di Marco, Srboljub J. Stanković, Zoran P. Nedić, Ljubinka G. Joksović, **Nevena R. Mihailović**, Atmospheric Solids Analysis Probe with Mass Spectrometry for Chlorpyrifos and Chlorpyrifos-Oxon Determination in Apples, *Acta Chimica Slovenica* 66 (2019), 70-77. <http://dx.doi.org/10.17344/acsi.2018.4468>

2.15. Ivana D. Radojević, Mirjana Ž. Grujović, Ljiljana R. Čomić, Milan S. Dekić, Gorica T. Djelić, **Nevena R. Mihailović**, The phytochemical composition and biological activities of different types of extracts of *Achillea ageratifolia* subsp. serbica, *Botanica Serbica* 45 (2021), 49-59. <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101049R>

2.16. I. D. Radojević, K. G. Mladenović, Lj. R. Čomić, I. R. Raković, O. M. Milošević-Djordjević, D. V. Grujičić, A. M. Marković, J. M. Tubić Vukajlović, G. Djelić, M. Topuzović, **N. R. Mihailović**, Unexplored Biological Properties and Phytochemical Characterization of Methanolic Extracts of *Achillea ageratifolia* subsp. serbica (Nyman) Heimerl, *The Journal of Animal and Plant Sciences* 32 (2022). <https://doi.org/10.36899/JAPS.2022.2.0457>