

Curriculum Vitae



Име и презиме	др Невена Р. Михаиловић
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
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	
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 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

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” (2014-2020. руководилац проф. др Срећко Трифуновић, редовни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу)

Страни језици

Енглески (С1), немачки (А1)

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; најбоље оцењени сарадник (у студентским анкетама) 5 година за редом; власница фирме - производња природне козметике HerbaLab

Публикације

Поглавље у књизи М11 водећег међународног значаја (М13):

1. Vladimir Mihailović*, Jelena Katanić Stanković, **Nevena Mihailović**, Phenolic Compounds Diversity of *Teucrium* Species. In: Milan Stanković (ed), *Teucrium* Species: Biology and Applications, 2020, Springer, Cham, Pages 143-177. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52159-2_6.
Print ISBN: 978-3-030-52158-5
Online ISBN: 978-3-030-52159-2

Научни радови публиковани у међународним часописима изузетних вредности (М21а):

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>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₂₀ = 5,645 (5/91 област: Agronomy)
3. 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>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₁₅ = 3,449 (6/83 област: Agronomy)

Научни радови публиковани у врхунским међународним часописима (М21)

4. **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 Food Hum Nutr*, 74 (2019), 399-404. DOI: 10.1007/s11130-019-00756-4;
ISSN: 0921-9668;
IF₂₀₁₈=2,598; област: Food Science & Technology (40/135)
5. **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.), *J Food Compos Anal*, 67 (2018), 1-9. DOI: 10.1016/j.jfca.2017.11.007;
ISSN: 0889-1575;
IF₂₀₁₇=2,956; област: Food Science & Technology (31/133)

6. 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 Anal Method* 7 (2014), 1387-1399. DOI: 10.1007/s12161-013-9761-y; ISSN: 1936-9751; IF₂₀₁₅=2,167; област: Food Science Technology (34/125);

Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22):

7. Nikola Z. Srećković, Zoran P. Nedić, Davide Liberti, Daria Maria Monti, **Nevena R. Mihailović**, Jelena S. Katanić Stanković, Silvana Dimitrijević, Vladimir B. Mihailović*. *RSC Advances* 11 (2021) 35585–35599. DOI: 10.1039/d1ra05570d
ISSN: 2046-2069
IF₂₀₂₀ = 3,361 (81/178 област: Chemistry, Multidisciplinary)
8. 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, *Bioorg Med Chem Lett*, 27 (2017), 3709-3715. DOI: 10.1016/j.bmcl.2017.07.003; ISSN: 0960-894X; IF₂₀₁₆ = 2,454; област: Chemistry, Medicinal (31/60)
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 Adv*, 7 (2017), 8550-8560. DOI: 10.1039/C6RA28787E; ISSN: 2046-2069; IF₂₀₁₅ = 3,289; област: Chemistry, Multidisciplinary (49/163)
10. 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. DOI: 10.3390/molecules190812194; ISSN: 1420-3049; IF₂₀₁₅=2,465; област: Chemistry, Organic (24/59)

Научни радови објављени у међународним часописима (M23)

11. 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, *Journal of Animal and Plant Sciences*, 32 (2022). DOI: [10.36899/JAPS.2022.2.0457](https://doi.org/10.36899/JAPS.2022.2.0457)
ISSN: 1018-7081;
IF₂₀₂₀=0,490; област: Agriculture, Multidisciplinary (49/58)
12. 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. DOI: [10.2298/BOTSERB2101049R](https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101049R)
ISSN: 1821-2158;
IF₂₀₂₀=0,468; област: Plant Sciences (226/235)
13. 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 Chim Slov*, 66 (2019), 70-77. DOI: [10.17344/acsi.2018.4468](https://doi.org/10.17344/acsi.2018.4468);
ISSN: 1318-0207;
IF₂₀₁₇=1,104; област: Chemistry, Multidisciplinary (125/171);
14. **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; DOI: [10.1002/slct.201600738/epdf](https://doi.org/10.1002/slct.201600738/epdf);
ISSN: 2365-6549;
IF₂₀₁₇ = 1,505; област: Chemistry, Multidisciplinary (106/171)
15. Milan D. Antonijević, Marija Arsović, Josef Časlavský, Vesna Cvetković, Predrag Dabić, Mladen Franko, Gordana Ilić, Milena Ivanović, **Nevena Ivanović**, Milica Kosovac, Dragana Medic, Slobodan Najdanović, Milica Nikolić, Jovana Novaković, Tatjana Radovanović, Djurdjina Ranić, Bojan Sajatović, Gorica Spijunović, Ivana Stankov, Jelena Tosović, Polonca Trebse, Olivera Vasiljević and Jan Schwarzbauer, Actual contamination of the Danube and Sava Rivers at Belgrade, *J Serb Chem Soc*, 79 (2014), 1169-1184. DOI: [10.2298/JSC131105014A](https://doi.org/10.2298/JSC131105014A);
ISSN: 0352-5139;
IF₂₀₁₅= 0,970; област: Chemistry, Multidisciplinary (120/163);

Kongresi (period 2013-2021)

1. **Nevena R. Mihailović**, Vladimir B. Mihailović, Nikola Z. Srećković, Ljubinka G. Joksović, Stability of phenolic compounds during simulated *in vitro* digestion of *Physalis alkekengi* L. fruits, 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF) August 25 – September 01, 2021, Nanchang, China, p. 399.
2. Vladimir Mihailović, Nikola Srećković, **Nevena Mihailović**, Ksenija Subotić. Selected medicinal plant extracts as a potential preservative in cosmetic products. Serbian Biochemical Society Tenth Conference, Kragujevac, Serbia, September 24, 2021, p. 93 (ISBN 978-86-7220-108-6 (FOC))
3. Nikola Srećković, Vladimir Mihailović, Sanja Matić, **Nevena Mihailović**, Jelena Katanić Stanković, Milan S. Stanković, Snežana Stanić, Protektivni efekat ekstrakata biljke *Pulmonaria officinalis* L., na oksidativno oštećenje DNK u *in vitro* uslovima, XXV Savetovanje o biotehnologiji, 13-14.03.2020., 579-585.
4. Aleksandra Marković, Jovana Tubić, Darko Grujičić, Ivana Radojević, Ivana Raković, Gorica Đelić, **Nevena Mihailović**, Olivera Milošević-Đorđević, "Evaluation of the genotoxic effect of methanolic extracts of different parts of *Achillea ageratifolia* var. *Serbica*", 6th Congress of the Serbian genetic society, 13-17.10.2019., Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 124
5. **Nevena R. Mihailović**, Vladimir B. Mihailović, Nikola Z. Srećković, Ljubinka G. Joksović, Stability of phenolic compounds during simulated *in vitro* gastrointestinal digestion of wild raspberries, 1st ISO-FOOD International Symposium on Isotopic and Other Techniques in Food Safety and Quality, 1-3 April 2019, Portorož, Slovenia, p. 67.
6. **Nevena Mihailović**, Andrija Ćirić, Ljubinka Joksović, "Optimization of ultrasonic extraction conditions of phenolic compounds in wild raspberry extract (*Rubus idaeus* L.): HPLC-PDA analysis and antioxidant activity determination of obtained extract", UNIFood Conference, 05-06.10.2018., Belgrade, Serbia, pp. 256
7. Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, Nikola Srećković, **Nevena Mihailović**, Ljubinka Joksović, "Salvia verticillata L. root as potential dietary supplement and an important source of rosmarinic acid", UNIFood Conference, Belgrade, Serbia, 05-06.10.2018., pp. 141
8. Ljubinka Joksović, Ivan Jakovljević, **Nevena Ivanović**, Petar Stanić, Biljana Šmit, "Influence of fluoroquinolone antibiotics on biospeciation of iron (III) ion in human blood plasma", 25th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 12-22. 09.2018., Ohrid, Macedonia, pp. 101
9. Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, Nikola Srećković, **Nevena Mihailović**, "Zelena sinteza metalnih nanočestica korišćenjem ekstrakata biljaka – nove primene biljnih resursa", 8. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine Envirochem 2018, 30.05.-01.06.2018., Kruševac, Srbija, pp. 33.
10. **Nevena Mihailović**, Tijana Maksimović, Andrija Ćirić, Ljubinka Joksović, "Optimizacija uslova mikrotalasne ekstrakcije fenolnih jedinjenja divlje trešnje (*Prunus avium* L.)", XXIII Savetovanje o biotehnologiji, 9-10. mart 2018., Čačak, Srbija, pp. 463
11. **Nevena Ivanović**, Vladimir Mihailovic, Samo Kreft, Andrija Ćiric, Predrag Djurdjevic, "Optimization of ultrasound-assisted extraction conditions for phenolic content and antioxidant capacity of wild apple fruits", Book of Abstracts of the 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society (Novi Sad, Serbia, 29.-30. May 2015) p. 103. (ISBN: 978-86-7132-056-6)
12. **Nevena Ivanović**, Milica Cvijovic, Andrija Ćiric, Predrag Djurdjevic, "Chemometric assisted optimization of ultrasound extraction of total phenolics from citrus peel ", 7th Central European Congress on Food (CEFood), 21-24.05.2014, Ohrid, Makedonija.
13. Andrija Ćiric, **Nevena Ivanović**, Milica Cvijovic, Milena Jelick-Stankov, Ljubinka Joksovic, Predrag Djurdjevic, "Chemometric assisted optimization of RP-HPLC method for determination of some bioflavonoids in Brassica oleracea species and their antioxidative activity", 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 27-29.06.2013, Beograd, Srbija.

14. Vesna Cvetkovic, Gordana Ilic, Milena Ivanovic, **Nevena Ivanović**, Olivera Vasiljevic, Josef Caslavsky, "Application of HPLC/MS and tandem mass spectrometry for the identification and quantification of organic pollutants in river water", EnviroChem 2013, 22 – 24. 05.2013, Vršac, Srbija.