

CURRICULUM VITAE

Име и презима: др Владимир Б. Михаиловић
Пословна адреса: Институт за хемију, Природно-математички факултет,
Универзитет у Крагујевцу
Радоја Домановић 12, 34000 Крагујевац, Србија
Телефон: +381(0)34 336 223
e-mail: vladimir.mihailovic@pmf.kg.ac.rs
Scopus Author ID: 35783456900
ORCID iD: 0000-0003-4113-6804
Датум рођења: 22. 02. 1984.
Академско звање: Доцент



ОБРАЗОВАЊЕ

2009-2013 Докторат из области Хемијских наука, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Крагујевац, Србија. Наслов докторске дисертације „Секундарни метаболити биљака *Gentiana asclepiadea* L. и *Gentiana cruciata* L. са антибиотичком, антиоксидативном и хепатопротективном активношћу“
2003-2009 Основне студије хемије, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Крагујевац, Србија.
1999-2003 Друга крагујевачка гимназија, Крагујевац, Србија

ЗАПОСЛЕЊЕ

2016–У току Доцент за научну област хемија, ужа научна област биохемија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Крагујевац, Србија. Реизбор у звање 2021. године.
2014-2016 Научни сарадник, научна област хемија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Крагујевац, Србија.
2011-2014 Истраживач сарадник, научна област хемија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Крагујевац, Србија.
2009-2011 Истраживач приправник, научна област хемија, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за хемију, Крагујевац, Србија.

УСАВРШАВАЊЕ

2024 (5 дана) Депарتمان за фармацеутску биологију, Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Љубљана, Словенија, у оквиру Билатералног пројекта научне и технолошке сарадње Републике Србије и Републике Словеније „Употреба активних козметичких састојака ботаничког порекла за смањење синтетичких конзерванаса у козметичким производима“ (337-00-110/2023-05/18). (од 27. до 31. маја 2024. године)
2023 (7 дана) Депарتمان за фармакогнозију, Института Фармацеутских наука, Универзитет у Грацу, Аустрија у оквиру Билатералног пројекта научне и технолошке сарадње Републике Србије и Републике Аустрије „Биљни лекови у превенцији и лечењу ендометриозе: метаболомички приступ и биоактивности“ (337-00-577/2021-09 / 9) (од 10. до 17. јуна 2023. године)

2021 (5 дана)	Мобилност наставник <i>Erasmus+</i> програма, Факултет биотехничких наука, Универзитет Св. Климент Охридски“, Битола, Северна Македонија. University “St Kliment Ohridski”, Bitola, Republic of North Macedonia. Одржано предавање за студенте под називом „Phytochemical characterization and biological activities of some medicinal plants from Serbia“. (од 14. до 18. јуна 2021. године)
2019 (5 дана)	Мобилност наставник <i>Erasmus+</i> програма, Фармацеутски факултет, Аристотелов уни Солуну, Солун, Грчка. Одржано предавање за студенте под називом „Phy characterization and biological activities of some medicinal plants from Serbia“. (од 24. до 28. јуна 2019. године)
2014-2015 (6 месеци)	Постдокторско усавршавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија. Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

НАСТАВА

Основне академске студије хемије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биохемија примарних биомолекула 2. Биохемија секундарних биомолекула 3. Одабрана поглавља биохемије 4. Хемија природних производа (практична настава)
Инжењерство заштите животне средине	<ol style="list-style-type: none"> 1. Органска хемија са биохемијом 2. Биотехнолошки принципи у заштити животне средине
Мастер академске студије хемије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зелена хемија
Докторске академске студије хемије	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биохемија биљака 2. Биохемија природних антиоксиданата 3. Биохемија хране и исхране
Менторство	<p>3 одбрањене докторске дисертације</p> <p>13 одбрањених мастер радова</p> <p>14 завршних (дипломских) радова</p>

НАУЧНИ РАД

	<p>Фитохемијска карактеризација лековитих биљака и њихова апликација у третману поремећаја повезаних са оксидативним стресом, антимикробни потенцијал лековитих биљака и природних производа и могућност примене лековитих биљака као алтернативних терапеутика у складу са њиховом традиционалном употребом. Биохемијски ефекти секундарних метаболита биљака у <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> условима. Такође, поред испитивања лековитих биљних врста истраживања којима се бави укључују физиологију животиња и биљака, аналитичку хемију, зелену хемију и молекуларну биологију.</p>
Цитираност <i>h-index</i>	<p>1393 (искључујући аутоцитате свих аутора, извор <i>Scopus</i>)</p> <p>25 (извор <i>Scopus</i>)</p>

Број
публикованих
радова у
међународним
часописима

68

ПРОЈЕКТИ И ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

ПРОЈЕКТИ

Од 2023. године. Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње Републике Србије и Републике Словеније „Употреба активних козметичких састојака ботаничког порекла за смањење синтетичких конзерванаса у козметичким производима“ (337-00-110/2023-05/18) – руководилац пројекта.

Од 2022. године. Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње Републике Србије и Републике Аустрије „Биљни лекови у превенцији и лечењу ендометриозе: метаболички приступ и биоактивности“ (337-00-577/2021-09/9) – члан пројектног тима.

2010-2011. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. Једногодишњи пројекат реформе пољопривреде у транзицији STAR ПРОЈЕКАТ ААР 024 (Бр. 401-001972/2010-03): „Испитивање екстракта домаћих биљака (*Morus alba*, *Halascya sendtneri*, *Daucus carota* ssp. *carota*) као потенцијалних биоинсектицида“

2011-2019. Учесник на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Пројекат бр. ИИИ 43004: „Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“

Чланства

Биохемијско друштво Србије
Хемијско друштво Србије
Друштво за физиологију биљака Србије

Додатне информације

Потпредседник Биохемијског друштва Србије од 2024. године.
Члан Управног одбора Биохемијског друштва Србије од 2019. године.
Председник организационог одбора XIII Конференције Biohemijskog društva Srbije „Amplifying Biochemistry Concepts“, 19.-20. 09. 2024. године, Крагујевац, Србија.
Председник организационог одбора X Конференције Biohemijskog društva Srbije „Biochemical Insights into Molecular Mechanisms“, 2021. године, Крагујевац, Србија.
Координатор Природно-математичког факултета за *Erasmus* + програм
Заменик председника Савета послодаваца Природно-математичког факултета
Члан је уредништва националног научног часописа *Kragujevac Journal of Science*
Један је од уредника таматског издања, 2022. године, под насловом *Plant-Derived Compounds as Prebiotics and Antimicrobial Agents in Food Preservation* у међународном часопису *Frontiers in Nutrition*.

БИБЛИОГРАФИЈА

Поглавља у књигама (M13):

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
2. Jelena B. Popović-Djordjević, Jelena S. Katanić Stanković, **Vladimir Mihailović**, Muhammad Akram, Chapter 1 - Biochemistry and metabolism. In: Charis M. Galanakis (ed), *Saffron*, 2021, Academic Press, Elsevier, Pages 1-40. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821219-6.00001-4>.
ISBN 9780128212196
3. Jelena B. Popović-Djordjević, Milica Fotirić Akšić, Jelena S. Katanić Stanković, Nebojša Đ. Pantelić, **Vladimir Mihailović**, Wild-Growing Species in the Service of Medicine: Environmental Challenges and Sustainable Production. In: Tariq Aftab (ed), *Environmental Challenges and Medicinal Plants. Sustainable Production Solutions under Adverse Conditions*, 2022, Springer, Cham, Switzerland, Pages 49-104. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821219-6.00001-4>.
ISBN 978-3-030-92050-0
4. **Vladimir Mihailović**, Nikola Srećković, and Jelena B. Popović-Djordjević, Silybin and Silymarin: Phytochemistry, Bioactivity, and Pharmacology. In: J. Xiao (ed.), *Handbook of Dietary Flavonoids*, 2023, Springer Nature Switzerland AG, Pages 1-45. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94753-8_20-1
5. Jelena S. Katanić Stanković, Nevena Mihailović, and **Vladimir Mihailović**, Genistein: Advances on Resources, Biosynthesis Pathway, Bioavailability, Bioactivity, and Pharmacology. In: J. Xiao (ed.), *Handbook of Dietary Flavonoids*, 2023, Springer Nature Switzerland AG, Pages 1-40. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94753-8_45-1

Научни радови у међународним научним часописима изузетних вредности (M21a):

6. Nikola Srećković, Danijela Mišić, Uroš Gašić, Sanja Lj. 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>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₂₁ = 6.449
7. 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
8. **Vladimir Mihailović***, Jelena S. Katanić Stanković, Tatjana Jurić, Nikola Srećković, Danijela Mišić, Branislav Šiler, Daria Maria Monti, Paola Imbimbo, Stefanie Nikles, San-Po Pan, Rudolf Bauer, *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (Gentianaceae): A promising source of useful bioactive compounds, *Industrial Crops and Products* 143 (2020) Article 111974 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111974>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₂₀ = 5.645

9. Jelena S. Katanić Stanković, Nikola Srećković, Danijela Mišić, Uroš Gašić, Paola Imbimbo, Daria Maria Monti, **Vladimir Mihailović**, Bioactivity, biocompatibility and phytochemical assessment of lilac sage, *Salvia verticillata* L. (Lamiaceae) - A plant rich in rosmarinic acid, *Industrial Crops and Products* 143 (2020) Article 111932 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111932>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₂₀ = 5.645

10. Jelena Katanić, Eva-Maria Pferschy-Wenzig, **Vladimir Mihailović**, Tatjana Boroja, San-Po Pan, Stefanie Nikles, Nadine Kretschmer, Gvozden Rosić, Dragica Selaković, Jovana Joksimović, Rudolf Bauer, Phytochemical analysis and anti-inflammatory effects of *Filipendula vulgaris* Moench extracts, *Food and Chemical Toxicology* 122 (2018) 151-162. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.10.001>
ISSN: 0278-6915
IF₂₀₁₇ = 3.977

11. Tatjana Boroja, Jelena Katanić, Gvozden Rosić, Dragica Selaković, Jovana Joksimović, Danijela Mišić, Vesna Stanković, Nemanj Jovičić, **Vladimir Mihailović***, Summer savory (*Satureja hortensis* L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity, *Food and Chemical Toxicology* 118 (2018) 252–263. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.05.001>
ISSN: 0278-6915
IF₂₀₁₇ = 3.977

12. Gokhan Zengin, Ramazan Ceylan, Jelena Katanić, Abdurrahman Aktumsek, Sanja Matić, Tatjana Boroja, Snežana Stanić, **Vladimir Mihailović**, Roumita Seebaluck-Sandoram, Adriano Mollica, Mohamad Fawzi Mahomoodally, Exploring the therapeutic potential and phenolic composition of two Turkish ethnomedicinal plants – *Ajuga orientalis* L. and *Arnebia densiflora* (Nordm.) Ledeb., *Industrial Crops and Products* 116 (2018) 240–248. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.02.054>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₁₈ = 4.191

13. Gokhan Zengin, Ramazan Ceylan, Jelena Katanić, Adriano Mollica, Abdurrahman Aktumsek, Tatjana Boroja, Sanja Matić, **Vladimir Mihailović**, Snežana Stanić, Zaahira Aumeeruddy-Elalfi, Mustafa Abdullah Yilmaz, Mohamad Fawzi Mahomoodally, Combining *in vitro*, *in vivo* and *in silico* approaches to evaluate nutraceutical potentials and chemical fingerprints of *Moltingia aurea* and *Moltingia coerulea*, *Food and Chemical Toxicology* 107 (2017) 540-553. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.04.004>
ISSN: 0278-6915
IF₂₀₁₇ = 3.977

14. Jelena Katanić, Sanja Matić, Eva-Maria Pferschy-Wenzig, Nadine Kretschmer, Tatjana Boroja, **Vladimir Mihailović**, Vesna Stanković, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Snežana Stanić, Mirjana Mihailović, Rudolf Bauer, *Filipendula ulmaria* extracts attenuate cisplatin-induced liver and kidney oxidative stress in rats: *In vivo* investigation and LC-MS analysis, *Food and Chemical Toxicology* 99 (2017) 86-102. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2016.11.018>
ISSN: 0278-6915
IF₂₀₁₇ = 3.977

15. Eva Tavčar Benković, Dušan Žigon, **Vladimir Mihailović**, Tanja Petelinc, Polona Jamnik, Samo Kreft, Identification, *in vitro* and *in vivo* antioxidant activity, and gastrointestinal stability of lignans from silver fir (*Abies alba*) wood extract, *Journal of Wood Chemistry and Technology* 37 (2017) 467-477. <http://dx.doi.org/10.1080/02773813.2017.1340958>
ISSN: 0277-3813 print / 1532-2319 online
IF₂₀₁₅ = 1.830

16. Jelena Katanić, Tatjana Boroja, **Vladimir Mihailović**, Stefanie Nikles, San-Po Pan, Gvozden Rosić, Dragica Selaković, Jovana Joksimović, Slobodanka Mitrović, Rudolf Bauer, *In vitro* and *in vivo* assessment of meadowsweet (*Filipendula*

ulmaria) as anti-inflammatory agent, *Journal of Ethnopharmacology* 193 (2016) 627–636. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2016.10.015> corr. 198 (2017), 608–609. DOI: 10.1016/j.jep.2017.02.012
ISSN: 0378-8741
IF₂₀₁₅ = 3.055

17. **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
18. Ramazan Ceylan, Jelena Katanić, Gokhan Zengin, Sanja Matić, Abdurrahman Aktumsek, Tatjana Boroja, Snežana Stanić, **Vladimir Mihailović**, Gokalp Ozmen Guler, Mehmet Boga, Mustafa Abdullah Yılmaz, Chemical and biological fingerprints of two Fabaceae species (*Cytisopsis dorycnifolia* and *Ebenus hirsuta*): Are they novel sources of natural agents for pharmaceutical and food formulations?, *Industrial Crops and Products* 84 (2016) 254–262. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.02.019>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₁₅ = 3.449
19. **Vladimir Mihailović***, Danijela Mišić, Sanja Matić, Mirjana Mihailović, Snežana Stanić, Miroslav M. Vrvic, Jelena Katanić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Tatjana Boroja, Milan S. Stanković, Comparative phytochemical analysis of *Gentiana cruciata* L. roots and aerial parts, and their biological activities, *Industrial Crops and Products* 73 (2015) 49–62. <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.04.013>
ISSN: 0926-6690
IF₂₀₁₅ = 3.449
20. Jelena Katanić, **Vladimir Mihailović**, Sanja Matić, Vesna Stanković, Nevena Stanković, Tatjana Boroja, Milan Mladenović, Snežana Stanić, Samo Kreft, Mirjana Mihailović, The ameliorating effect of *Filipendula hexapetala* extracts on hepatorenal toxicity of cisplatin, *Journal of Functional Foods* 18 (2015) 198–212. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2015.07.004> corr. 28 (2017) 326–327. DOI: 10.1016/j.jff.2016.11.017
ISSN: 1756-4646
IF₂₀₁₅ = 3.973
21. Sanja Matić, Jelena Katanić, Snežana Stanić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, **Vladimir Mihailović**, Tatjana Boroja, *In vitro* and *in vivo* assessment of the genotoxicity and antigenotoxicity of the *Filipendula hexapetala* and *Filipendula ulmaria* methanol extracts, *Journal of Ethnopharmacology* 174 (2015) 287–292. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2015.08.025> corr. 200 (2017) 236. DOI: 10.1016/j.jep.2017.02.030
ISSN: 0378-8741
IF₂₀₁₅ = 3.055
22. Milan Mladenović, Nevena Stanković, Sanja Matić, Snežana Stanić, Mirjana Mihailović, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Tatjana Boroja, Nenad Vuković, Newly discovered chroman-2,4-diones neutralize the *in vivo* DNA damage induced by alkylation through the inhibition of Topoisomerase II α : A story behind the molecular modeling approach, *Biochemical Pharmacology* 98 (2015) 243–266. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2015.08.106>
ISSN: 0006-2952
IF₂₀₁₅ = 5.091
23. **Vladimir Mihailović***, Mirjana Mihailović, Aleksandra Uskoković, Jelena Arambašić, Danijela Mišić, Vesna Stanković, Jelena Katanić, Milan Mladenović, Slavica Solujić, Sanja Matić, Hepatoprotective effects of *Gentiana asclepiadea* L. extracts against carbon tetrachloride induced liver injury in rats, *Food and Chemical Toxicology* 52 (2013), 83–90. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2012.10.034>
ISSN: 0278-6915

IF₂₀₁₂ = 3.010

24. Milan Mladenović, Sanja Matić, Snežana Stanić, Slavica Solujić, **Vladimir Mihailović**, Nevena Stanković, Jelena Katanić, Combining molecular docking and 3-D pharmacophore generation to enclose the *in vivo* antigenotoxic activity of naturally occurring aromatic compounds: Myricetin, quercetin, rutin, and rosmarinic acid, *Biochemical Pharmacology* 86 (2013) 1376–1396. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2013.08.018>
ISSN: 0006-2952
IF₂₀₁₃ = 4.650

Научни радови у врхунским међународним научним часописима (M21):

25. **Vladimir Mihailović**, Nikola Srećković, Zoran P. Nedić, Silvana Dimitrijević, Miloš Matić, Ana Obradović, Dragica Selaković, Gvozden Rosić, Jelena S. Katanić Stanković, Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using *Salvia verticillata* and *Filipendula ulmaria* Extracts: Optimization of Synthesis, Biological Activities, and Catalytic Properties, *Molecules* 28 (2023) 808. <https://doi.org/10.3390/molecules28020808>
ISSN: 1420-3049
IF₂₀₂₃ = 4.2
26. Nikola Z. Srećković, Zoran P. Nedić, Daria Maria Monti, Luigi D'Elia, Silvana B. Dimitrijević, Nevena R. Mihailović, Jelena S. Katanić Stanković and **Vladimir B. Mihailović**, Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using *Salvia pratensis* L. Aerial Part and Root Extracts: Bioactivity, Biocompatibility, and Catalytic Potential, *Molecules* 2023, 28, 1387. <https://doi.org/10.3390/molecules28031387>
ISSN: 1420-3049
IF₂₀₂₃ = 4.2
27. **Vladimir Mihailovic**, Jelena S. Katanic Stankovic, Dragica Selakovic, Gvozden Rosic, An Overview of the Beneficial Role of Antioxidants in the Treatment of Nanoparticle-Induced Toxicities, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2021, Article ID 7244677, 21 pages. <https://doi.org/10.1155/2021/7244677>
ISSN: 1942-0900
IF₂₀₂₀ = 6.543
28. Jelena B Popović-Djordjević, Jelena S Katanić Stanković, **Vladimir Mihailović**, Antia G Pereira, Paula Garcia-Oliveira, Miguel A Prieto, Jesus Simal-Gandara, Algae as a Source of Bioactive Compounds to Prevent the Development of Type 2 Diabetes Mellitus, *Current Medicinal Chemistry*, 2021, 28(23), 4592–4615. DOI: 10.2174/0929867328666210325100654
ISSN: 0929-8673
IF₂₀₂₀ = 4.530
29. Natalija Arsenijevic, Dragica Selakovic, Jelena S. Katanic Stankovic, **Vladimir Mihailovic**, Slobodanka Mitrovic, Jovana Milenkovic, Pavle Milanovic, Miroslav Vasovic, Snezana D. Markovic, Marko Zivanovic, Jelena Grujic, Nemanja Jovicic, Gvozden Rosic, The Beneficial Role of *Filipendula ulmaria* Extract in Prevention of Prodepressant Effect and Cognitive Impairment Induced by Nanoparticles of Calcium Phosphates in Rats, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2021, Article ID 6670135, 12 pages. <https://doi.org/10.1155/2021/6670135>
ISSN: 1942-0900
IF₂₀₂₀ = 6.543
30. Jelena S. Katanic Stankovic, Dragica Selakovic, **Vladimir Mihailovic***, Gvozden Rosic, Antioxidant Supplementation in the Treatment of Neurotoxicity Induced by Platinum-Based Chemotherapeutics—A Review, *International Journal of Molecular Science* 21 (2020) 7753. doi:10.3390/ijms21207753
ISSN: 1422-0067
IF₂₀₂₀ = 5.923

31. 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>
ISSN: 0921-9668
IF₂₀₁₈ = 2.598
32. Rade Vukovic, Igor Kumburovic, Jovana Joksimovic Jovic, Nemanja Jovicic, Jelena S. Katanic Stankovic, Vladimir Mihailovic, Milos Djuric, Stefan Velickovic, Aleksandra Arnaut, Dragica Selakovic, Gvozden Rosic, N-Acetylcysteine Protects against the Anxiogenic Response to Cisplatin in Rats, *Biomolecules* 9 (2019) 892. doi:10.3390/biom9120892
ISSN: 2218-273X
IF₂₀₁₈ = 4.694
33. Igor Kumburovic, Dragica Selakovic, Tatjana Jurić, Nemanja Jovicic, **Vladimir Mihailovic**, Jelena Katanic Stanković, Nikola Srećkovic, Davor Kumburovic, Vladimir Jakovljevic, Gvozden L. Rosic, Antioxidant effects of *Satureja hortensis* L. attenuate the anxiogenic effect of cisplatin in rats, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2019) Article ID 8307196, 15 pages. <https://doi.org/10.1155/2019/8307196>
ISSN: 1942-0900
IF₂₀₂₀ = 6.543
34. Jelena Katanić, Fatima Yousfi, Marisa Carmela Caruso, Sanja Matić, Daria Maria Monti, El Hassania Loukili, Tatjana Boroja, **Vladimir Mihailović**, Fernanda Galgano, Paola Imbimbo, Ganna Petruk, Mohamed Bouhrim, Mohamed Bnouham, Mohammed Ramdani, Characterization of bioactivity and phytochemical composition with toxicity studies of different *Opuntia dillenii* extracts from Morocco, *Food Bioscience* 30 (2019) 100410. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2019.04.011>
ISSN: 2212-4292
IF₂₀₁₈ = 3.220
35. Jovana Joksimovic, Dragica Selakovic, Nemanja Jovicic, Slobodanka Mitrovic, **Vladimir Mihailovic**, Jelena Katanic, Dragan Milovanovic, Gvozden Rosic, Exercise Attenuates Anabolic Steroids Induced Anxiety via Hippocampal NPY and MC4 Receptor in Rats. *Frontiers in Neuroscience* (2019) 13: 172. doi: 10.3389/fnins.2019.00172
ISSN: 1662-453X
IF₂₀₁₇ = 3.877
36. Dragica Selakovic, Jovana Joksimovic, Nemanja Jovicic, Slobodanka Mitrovic, **Vladimir Mihailovic**, Jelena Katanic, Dragan Milovanovic, Suzana Pantovic, Natasa Mijailovic, Gvozden Rosic, The Impact of Hippocampal Sex Hormones Receptors in Modulation of Depressive-Like Behavior State Levels Following Chronic Anabolic Androgenic Steroids and Exercise Protocols in Rats, *Frontiers in Behavioral Neuroscience* (2019) 13: 19. doi: 10.3389/fnbeh.2019.00019
ISSN: 1662-5153
IF₂₀₁₇ = 3.138
37. J. P. Bugarinović, M. S. Pešić, A. Minić, J. Katanić, D. Ilić - Komatina, A. Pejović, **V. Mihailović**, D. Stevanović, B. Nastasijević, I. Damljanović, Ferrocene-containing tetrahydropyrazolopyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity, *Journal of Inorganic Biochemistry* 189 (2018) 134–142. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015>
ISSN: 0162-0134
IF₂₀₁₈ = 3.224
38. 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>
ISSN: 0889-1575
IF₂₀₁₈ = 2.994

39. Nevena B. Đorđević, Sanja L.J. Matić, Snežana B. Simić, Snežana M. Stanić, **Vladimir B. Mihailović**, Nevena M. Stanković, Vesna D. Stanković, Andrija R. Ćirić, Impact of the toxicity of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju on laboratory rats *in vivo*, *Environmental Science and Pollution Research* 24 (2017) 14259–14272. DOI 10.1007/s11356-017-8940-6
ISSN: 0944-1344
IF₂₀₁₅ = 2.760
40. Jelena Katanić, Tatjana Boroja, Nevena Stanković, **Vladimir Mihailović**, Milan Mladenović, Samo Kreft, Miroslav M. Vrvic, Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Food & Function* 6 (2015) 1164-1175. DOI: 10.1039/c4fo01208a
ISSN: 2042-6496
IF₂₀₁₅ = 3.247
41. **Vladimir Mihailović***, Jelena Katanić, Danijela Mišić, Vesna Stanković, Mirjana Mihailović, Aleksandra Uskoković, Jelena Arambašić, Slavica Solujić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Hepatoprotective effects of secoiridoid-rich extracts from *Gentiana cruciata* L. against carbon tetrachloride induced liver damage in rats, *Food & Function* 5 (2014) 1795-1803. DOI: 10.1039/c4fo00088a
ISSN: 2042-6496
IF₂₀₁₃ = 2.907
42. Nevena Stanković, Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Jelena Arambašić, Aleksandra Uskoković, Vesna Stanković, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Sanja Matić, Slavica Solujić, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Synthesis and toxicological studies of *in vivo* anticoagulant activity of novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones combined with a structure-based 3-D pharmacophore model, *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 52 (2014) 20-35. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2014.01.004>
ISSN: 0928-0987
IF₂₀₁₄ = 3.350
43. Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Sanja Matić, Neda Nićiforović, **Vladimir Mihailović**, Pavle Mašković, Miroslav M. Vrvic, Slavica Solujić, Biochemical and pharmacological evaluation of 4-hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants, *European Journal of Medicinal Chemistry* 54 (2012) 144-158. doi:10.1016/j.ejmech.2012.04.036
ISSN: 0223-5234
IF₂₀₁₂ = 3.499
44. Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Sanja Matić, Neda Nićiforović, **Vladimir Mihailović**, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak and Slavica Solujić, *In Vitro* Antioxidant Activity of Selected 4-Hydroxy-Chromene-2-One Derivatives—SAR, QSAR and DFT Studies, *International Journal of Molecular Sciences* 12 (2011) 2822-2841. doi:10.3390/ijms12052822
ISSN: 1422-0067
IF₂₀₁₁ = 2.598
45. Neda Nićiforović, **Vladimir Mihailović**, Pavle Mašković, Slavica Solujić, Ana Stojković, Dragana Pavlović-Muratspahić, Antioxidant activity of selected plant species; potential new sources of natural antioxidants, *Food and Chemical Toxicology* 48 (2010) 3125-3130. doi:10.1016/j.fct.2010.08.007
ISSN: 0278-6915
IF₂₀₁₀ = 2.602

Научни радови у истакнутим међународним научним часописима (M22):

46. Anka Todosijević, Jovana Bugarinović, Marko Pešić, Dragana Stevanović, Ivan Damljanović, **Vladimir Mihailović**, Nikola Srećković, Sladjana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel ferrocene-containing 1-(thio)acetyl pyrazolines, *Polyhedron* 258 (2024) 117028. <https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117028>
ISSN: 0277-5387
IF₂₀₂₃ = 2.4
47. Aleksandra Minić Jančić, Jelena S. Katanić Stanković. Nikola Srećković, Vladimir Mihailović, Danijela Ilić Komatina, Dragana Stevanović, Ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones: Antioxidant and antimicrobial activity, *Journal of Organometallic Chemistry* 967 (2022) 122335. <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2022.122335>
ISSN: 0022-328X
IF₂₀₂₀ = 2.369
48. 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. DOI: 10.1039/d1ra05570d
ISSN: 2046-2069
IF₂₀₂₀ = 3.361
49. Tatjana Jurić, Jelena S. Katanić Stanković, Gvozden Rosić, Dragica Selaković, Jovana Joksimović, Danijela Mišić, Vesna Stanković, **Vladimir Mihailović***, Protective effects of *Alchemilla vulgaris* L. extracts against cisplatin-induced toxicological alterations in rats, *South African Journal of Botany* 128 (2020) 141-151. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.09.010>
ISSN: 0254-6299
IF₂₀₂₀ = 2.315
50. Katarina Jakovljević, Milan D. Joksović, Bruno Botta, Ljiljana S. Jovanović, Edina Avdović, Zoran Marković, **Vladimir Mihailović**, Marijana Andrić, Snežana Trifunović, Violeta Marković, Novel 1,3,4-thiadiazole conjugates derived from protocatechuic acid: Synthesis, antioxidant activity, and computational and electrochemical studies. *Comptes Rendus Chimie* 22 (2019) 585-598. <https://doi.org/10.1016/j.crci.2019.06.001>
ISSN: 1631-0748
IF₂₀₁₈ = 2.366
51. Anka Pejović, Aleksandra Minić, Jovana Bugarinović, Marko Pešić, Ivan Damljanović, Dragana Stevanović, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Goran A. Bogdanović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel 3-ferrocenyl-2-pyrazolyl-1,3-thiazolidin-4-ones, *Polyhedron* 155 (2018) 382-389. <https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.071>
ISSN: 0277-5387
IF₂₀₁₈ = 2.284
52. Anka Pejović, Aleksandra Minić, Jovana Jovanović, Marko Pešić, Danijela Ilić Komatina, Ivan Damljanović, Dragana Stevanović, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Goran A. Bogdanović, Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones, *Journal of Organometallic Chemistry* 869 (2018) 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2018.05.014>
ISSN: 0022-328X
IF₂₀₁₈ = 2.066
53. T. Boroja, **V. Mihailović**, J. Katanić, S.-P. Pan, S. Nikles, P. Imbimbo, D.M. Monti, N. Stanković, M.S. Stanković, R. Bauer, The biological activities of roots and aerial parts of *Alchemilla vulgaris* L., *South African Journal of Botany* 116 (2018) 175–184.
<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2018.03.007>
ISSN: 0254-6299
IF₂₀₁₈ = 1.504

54. Jovana P. Jovanović, Sladjana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Aleksandra Minić, Anka Pejović, Jelena Katanić, **Vladimir Mihailović**, Branislav Nastasijević, Dragana Stevanović, Ivan Damljanović, Acryloylferrocene as a convenient precursor of tetrahydropyrazolopyrazolones: [3+2] cycloaddition with *N,N'*-Cyclic azomethine imines, *Journal of Organometallic Chemistry* 860 (2018) 85-97. <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2018.02.016>
ISSN: 0022-328X
IF₂₀₁₈ = 2.066
55. Anka Pejović, Ivan Damljanović, Dragana Stevanović, Aleksandra Minić, Jovana Jovanović, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Goran A. Bogdanović, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel ferrocene containing quinolines: 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones, *Journal of Organometallic Chemistry* 846 (2017) 6-17.
<https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2017.05.051>
ISSN: 0022-328X
IF₂₀₁₆ = 2.184
56. Jelena Katanić, Ramazan Ceylan, Sanja Matić, Tatjana Boroja, Gokhan Zengin, Abdurrahman Aktumsek, **Vladimir Mihailović**, Snežana Stanić, Novel perspectives on two *Digitalis* species: Phenolic profile, bioactivity, enzyme inhibition, and toxicological evaluation, *South African Journal of Botany* 109 (2017) 50–57. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sajb.2016.12.004>
ISSN: 0254-6299
IF₂₀₁₆ = 1.427
57. Nevena Stanković, Milan Mladenović, Sanja Matić, Snezana Stanić, Vesna Stanković, Mirjana Mihailović, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Tatjana Boroja, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Serum albumin binding analysis and toxicological screening of novel chroman-2,4-diones as oral anticoagulants, *Chemico-biological interactions* 227 (2015) 18-31. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbi.2014.12.005>
ISSN: 0009-2797
IF₂₀₁₆ = 3.143
58. Jelena Katanić, **Vladimir Mihailović**, Nevena Stanković, Tatjana Boroja, Milan Mladenović, Slavica Solujić, Milan S. Stanković, Miroslav M. Vrvic, Dropwort (*Filipendula hexapetala* Gilib.): potential role as antioxidant and antimicrobial agent, *EXCLI Journal* 14 (2015) 1-20. <http://dx.doi.org/10.17179/excli2014-479>
ISSN: 1611-2156.
IF₂₀₁₅ = 1.292
59. **Vladimir Mihailović***, Sanja Matić, Danijela Mišić, Slavica Solujić, Snežana Stanić, Jelena Katanić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Chemical composition, antioxidant and antigenotoxic activities of different fractions of *Gentiana asclepiadea* L. roots extract, *EXCLI Journal* 12 (2013) 807-823.
ISSN: 1611-2156
IF₂₀₁₂ = 1.923
60. Pavle Mašković, Slavica Solujić, **Vladimir Mihailović**, Milan Mladenović, Milica Cvijović, Jelena Mladenović, Gordana Aćamović-Đoković, Vladimir Kurćubić, Phenolic compounds and biological activity of *Kitaibelia vitifolia*, *Journal of Medicinal Food* 14 (2011) 1617–1623. DOI: 10.1089/jmf.2011.0013
ISSN: 1096-620X
IF₂₀₁₀ = 1.461

Научни радови у међународним научним часописима (M23)

61. Nenad Zlatić, **Vladimir Mihailović**, Marija Lješević, Vladimir Beškoski, Milan Stanković, Geological substrate-related variability of *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) essential oil, *Biochemical Systematics and Ecology* 100 (2022) 104372.
<https://doi.org/10.1016/j.bse.2021.104372>
ISSN: 0305-1978

IF₂₀₂₀ = 1.381

62. Natalija Arsenijevic, Dragica Selakovic, Jelena S. Katanic Stankovic, **Vladimir Mihailovic**, Slobodanka Mitrovic, Jovana Milenkovic, Pavle Milanovic, Miroslav Vasovic, Aleksandra Nikezic, Olivera Milosevic-Djordjevic, Marko Zivanovic, Nenad Filipovic, Vladimir Jakovljevic, Nemanja Jovicic, Gvozden Rosic, Variable neuroprotective role of *Filipendula ulmaria* extract in rat hippocampus, *Journal of Integrative Neuroscience* 20(4) (2021) 871-883. DOI:10.31083/j.jin2004089
ISSN: 0219-6352
IF₂₀₂₀ = 2.117
63. Nataša Mijailović, Dragica Selaković, Jovana Joksimović, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Vladimir Jakovljević, Tamara Nikolić, Sergey Bolevich, Vladimir Zivković, Milica Pantić, Gvozden Rosić, The anxiolytic effects of atorvastatin and simvastatin on dietary induced increase in homocysteine levels in rats, *Molecular and Cellular Biochemistry* 452 (2019) 199–217. <https://doi.org/10.1007/s11010-018-3425-6>
ISSN: 0300-8177
IF₂₀₁₈ = 2.884
64. Vesna Stanković, **Vladimir Mihailović**, Slobodanka Mitrović, Vladimir Jurišić, Protective and therapeutic possibility of medical herbs for liver cirrhosis, *Romanian Journal of Morphology & Embryology* 58(3) (2017) 723–729.
ISSN: 1220–0522
IF₂₀₁₇ = 0.912
65. Jovana Joksimović, Dragica Selaković, Vladimir Jakovljević, **Vladimir Mihailović**, Jelena Katanić, Tatjana Boroja, Gvozden Rosić, Alterations of the oxidative status in rat hippocampus and prodepressant effect of chronic testosterone enanthate administration, *Molecular and Cellular Biochemistry* 433 (2017) 41-50. DOI 10.1007/s11010-017-3014-0
ISSN: 0300-8177
IF₂₀₁₆ = 2.669
66. Mishra, A.P., Saklani, S., Stankovic, M., Tiwari, P., Jakovljevic, D., **Mihailovic, V.**, Boroja, T., Himalayan dogwood (*Cornus capitata* wall ex. Roxb., Cornaceae): Nutritional and bioactive properties, *Oxidation Communications* 40 (1-I) (2017), 168-177.
ISSN: 0209-4541
IF₂₀₁₅ = 0.489
67. Milena G. Milutinović, Milan S. Stanković, Danijela M. Cvetković, Marina D. Topuzović, **Vladimir B. Mihailović**, Snežana D. Marković, Antioxidant and anticancer properties of leaves and seed cones from european yew (*Taxus baccata* L.), *Archives of Biological Sciences* 67 (2015) 525-534. DOI:10.2298/ABS141006015M
ISSN: 0354-4664
IF₂₀₁₄ = 0.718
68. Sanja Matić, Snežana Stanić, Slavica Solujić, Nevena Stanković, Milan Mladenović, **Vladimir Mihailović**, Protective role of methanol extracts of *Gentiana asclepiadea* L. and *G. cruciata* L. against genotoxic damage induced by ethyl methanesulfonate, *Genetika* 45 (2013) 329-340. DOI: 10.2298/GENSR1302329M
ISSN: 0534-0012
IF₂₀₁₃ = 0.492
69. Sanja Matić, Snežana Stanić, Slavica Solujić, Milan Mladenović, **Vladimir Mihailović**, *In vivo* antigenotoxic potential and possible mechanism of action of selected 4-hydroxy-2H-chromen-2-one derivatives, *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology* 26 (2012) 322–330. DOI: 10.1002/jbt.21426
ISSN: 1095-6670
IF₂₀₁₂ = 1.596

70. Milan S. Stanković, Neda Niciforović, **Vladimir Mihailović**, Marina Topuzović, Slavica Solujić, Antioxidant activity, total phenolic content and flavonoid concentrations of different plant parts of *Teucrium polium* L. subsp. *Polium*, *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 81 (2012) 117-122. <http://dx.doi.org/10.5586/asbp.2012.010>
ISSN: 0001-6977
IF₂₀₁₂ = 0.585
71. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, **Vladimir Mihailović**, Milan Mladenović, Jelica Stojanović, Milan S. Stanković, Chemical composition and antimicrobial activity of *Teucrium arduini* essential oil and cirsimarin from Montenegro, *Journal of Medicinal Plants Research* 5 (2011) 1244-1250.
ISSN: 1996-0875
IF₂₀₁₀ = 0.879
72. **Vladimir Mihailović***, Nenad Vuković, Neda Nićiforović, Slavica Solujić, Milan Mladenović, Pavle Mašković, Milan S. Stanković, Studies on the antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils and alcoholic extracts of *Gentiana asclepiadea* L., *Journal of Medicinal Plants Research* 5 (2011) 1164-1174.
ISSN: 1996-0875
IF₂₀₁₀ = 0.879
73. Milan Stanković, Marina Topuzović, Slavica Solujić, **Vladimir Mihailović**, Antioxidant activity and concentration of phenols and flavonoids in the whole plant and plant parts of *Teucrium chamaerdys* L. var. *glanduliferum* Haussk, *Journal of Medicinal Plants Research* 4 (2010) 2092-2098.
ISSN: 1996-0875
IF₂₀₁₀ = 0.879

Научни радови у домаћим научним часописима:

74. Nikola Z. Srećković, **Vladimir B. Mihailović**, Jelena S. Katanić Stanković, Physico-chemical, antioxidant and antimicrobial properties of three different types of honey from Central Serbia, *Kragujevac Journal of Science* 41 (2019) 53-68.
ISSN: 1450-9636
75. Dragana Z. Predojević, Filip N. Vukajlović, **Vladimir B. Mihailović**, Snežana T. Tanasković, Snežana B. Pešić, Larvicidal efficacy of *Verbascum* spp. methanol extracts against *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) (Lepidoptera: Pyralidae) *Kragujevac Journal of Science* 42 (2020) 167-175.
ISSN: 1450-9636
76. Dragica Selakovic, Igor Kumburovic, Jelena S. Katanic Stankovic, **Vladimir Mihailovic**, Gvozden Rosic, Molecular mechanisms of behavioral manifestations of neurotoxicity induced by platinum-based chemotherapeutics: a beneficial role for antioxidant supplementation, *Biologia Serbica* 43(1) (2021) 12-15.
ISSN: 2334-6590
77. Todosijević Anka, Jančić Minić Aleksandra, **Mihailović Vladimir**, Srećković Nikola, Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of novel 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-thiones, *Chemia Naissensis* 4 (2021) 66-84.
ISSN: 2620-1895
78. Jelena S. Katanić Stanković, Stefanie Nikles, San-Po Pan, Sanja LJ. Matić, Nikola Srećković, Vladimir Mihailović, Rudolf Bauer, The qualitative composition and comparative biological potential of *Lunaria annua* L. (Brassicaceae) extracts, *Kragujevac Journal of Science* 44 (2022) 75–89. doi: 10.5937/KgJSci2244075K
ISSN: 1450-9636

Предавања по позиву на научним конференцијама:

1. Vladimir B. Mihailović, Phytochemical characterization and biological activities of some *Gentiana* plants from Serbia; Proceedings, Serbian Biochemical Society - Seventh Conference "Biochemistry of Control in Life and Technology" (10.11.2017. Belgrade, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia (2017) 53-63 (ISBN 978-86-7220-091-1, COBISS.SR-ID 249132044)
2. Vladimir Mihailović, Jelena Katanić, Nikola Srećković, Nevena Mihailović, Green synthesis of metal nanoparticles using plant extracts - new application of plant resources, Proceedings, 8th Symposium Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem2018, 30 May – 1st June 2018, Kruševac, Serbia, Book of Abstracts p. 33-34, (ISBN 978-86-7132-068-9).