

## **Биографија са библиографијом**

### **Биографија**

#### **др Јелена Ђоровић**

Јелена Ђоровић је рођена 11.12.1985. године у Крагујевцу, где је завршила основну школу и Прву крагујевачку гимназију.

Природно-математички факултет у Крагујевцу уписала је школске 2004/05. године. Дипломирала је на студијској групи Хемија 09.04.2010. године, чиме је стекла стручни назив Дипломирани хемичар, са средњом оценом током студија 8,43. Дипломски рад под називом “Хемијски поглед на орах из околине Крагујевца“, урађен је под менторством проф. др Зорице Петровић.

Докторске академске студије је започела на Државном универзитету у Новом Пазару (школске 2011/12. године), а наставила их на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (смер Органска хемија). Докторске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу кандидаткиња је уписала школске 2014/15. године и положила све предвиђене испите са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Испитивање антиоксидативне и прооксидативне активности одабраних једињења фенолног типа“, одбранила је на Природно-математичком факултету у Крагујевцу 27. 12. 2017. године. Израдом докторске дисертације руководила је проф. Зорица Петровић.

Од 01. 03. 2011. године запослена је у Истраживачко-развојном центру за биоинжењеринг – БиоИРЦ, у Крагујевцу, прво као истраживач-приправник, а сада ради као истраживач-сарадник. У звање истраживач-сарадник изабрана је на Природно-математичком факултету 23.03.2016. (Број: 310/ X-1.) Активно учествује у раду са докторандима, Душаном Димићем и Едином Авдовић.

Била је учесник једног иновационог пројекта. Тренутно учествује у реализацији једног домаћег пројекта, а учествовала је и на два међународна пројекта. До сада је објавила 18 научних радова у познатим часописима међународног значаја (2 рада категорије M21a, 5 радова категорије M21, 6 радова категорије M22 и 5 радова категорије M23), један научни рад у часопису националног значаја (M52), један научни рад у националном научном часопису (M53), шест саопштења на међународним научним конференцијама штампана у целини (M33), девет саопштења на међународним научним конференцијама штампана у изводу (M34) и четрнаест саопштења на националним научним конференцијама штампана у

целини (M63). Држала је усмена излагања на научним скуповима од међународног и националног значаја, пред еминентним професорима.

Чита, пише и говори енглески језик.

У јулу 2011. године била је учесник Gaussian Workshop-а који је био организован у Сантјагу де Компостела, Шпанија.

На студентској конференцији са међународним учешћем - CONFERENCE OF AGRONOMY STUDENTS with international participation, Џаџак, 28-30 August 2013, освојила је прву награду у групи студената докторских студија.

Од 26. до 29. априла 2014. учествовала сам на 3<sup>rd</sup> Course of the Training School COST Action NAMABIO MP1005, Croatian Institute for Brain Research, School of Medicine, University of Zagreb.

У оквиру SCOPES пројекта "Computational modeling of blood flow in the tumor vasculature" организован је International Workshop – Универзитет у Крагујевцу, 7-8 јул, 2014, где је имала оралну презентацију на тему: Investigation of numerical and experimental LDL transport through arterial wall.

Од 27.09. до 06.10.2014. је учествовала на 12<sup>th</sup> Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics, Примоштен, Хрватска, где је имала излагање у оквиру секције POSTER talk на тему: Examination of antioxidant activity of gallic acid with different radicals.

На 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE) која је одржана у Београду 2. – 4. 11. 2015. освојила је награду за најбољи рад у категорији студентских радова.

- У периоду од 01. 06. 2012. до 31. 05. 2013. године, Јелена Ђоровић је радила као истраживач-приправник на иновационом пројекту Министарства науке и технолошког развоја под називом “Развој софтверско-хардверског система за биомеханичку анализу спортиста“ (евиденциони бр. 451-03-0065/2012-16/186, руководилац проф. др. Ненад Филиповић).

- Од 01. 09. 2013. године па до данас ради као истраживач-сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом “Методe моделирања на више скала са применама у биомедицини“ (број: 174028, руководилац проф. др. Милош Којић).

- 2014-2015: учесник билатералног пројекта СРБИЈА ФРАНЦУСКА: „Развој теоријских методологија за процену антиоксидативне активности полифенола: пут ка

применама у реалном животу (Development of Theoretical Methodology for Polyphenol Antioxidant Evaluation: Towards real-world applications)“; сарадња између Универзитета у Новом Пазару – руководилац пројекта Зоран Марковић и Universite de Limoges – руководилац пројекта Patrick Trouillas; Министарство просвете и науке Р. Србије, бр. 451-03-3455/2013-09/17.

- 2016-2017: учесник билатералног пројекта СРБИЈА ХРВАТСКА „Испитивање хемизма и антиоксидативне активности комплекса полифенолних једињења са есенцијалним металима“; Министарство просвете и науке Р. Србије. Руководилац пројекта је проф. др Светлана Марковић.

Јелена Ђоровић је три пута остварила студијски боравак у истраживачкој групи професора Chrisa Oostenbrinka на Institute of Molecular Modeling and Simulation (MMS) на University of Natural Resources and Life Sciences у Бечу (01.10. 2013. – 31. 10. 2013., 01. 04. 2015. – 30. 06. 2015., 01.02. 2016.-28. 02. 2016.), при чему је била корисник WUS стипендије и стипендије фондације за стипендије републике Аустрије. Током ових студијских боравака радила је на испитивању узрока настанка атеросклерозе применом молекуске динамике.

Од 2014. године члан је Друштва биофизичара Србије, а од 2016. године члан је и Српског хемијског друштва.

Такође, ангажована је као рецензент научних радова; један од часописа за који је радила резензију је *Molecular Physics*.

Према бази података SCOPUS (Листа цитата), радови Јелене Ђоровић до сада су цитирани 78 пута без аутоцитата. h индекс др Јелене Ђоровић према бази података Scopus без аутоцитата износи 5.

## БИБЛИОГРАФИЈА

### **M<sub>20</sub> РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА**

#### **M<sub>21a</sub> Рад у међународном часопису изузетних вредности**

1. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučić, D. Amić: PM6 and DFT study of free radical scavenging activity of morin, *Food. Chem.*, (2012) 134: 1754–1760; ISSN: 0308-8146; DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.03.124; (IF = 3.655 за 2011. годину).

SCI 2011 Chemistry, Applied 3/71, Food Science & Technology 6/128, Nutrition & Dietetics 15/74

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23442617>

2. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučić, D. Amić: Free radical scavenging activity of morin 2'-O-phenoxide anion, *Food. Chem.*, (2012) 135: 2070-2077; ISSN: 0308-8146; DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.05.119; (IF = 3.655 за 2011. godinu).

SCI 2011 Chemistry, Applied 3/71, Food Science & Technology 6/128, Nutrition & Dietetics 15/74

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22953958>

## *M<sub>21</sub> Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu*

1. **J. Đorović**, J. M. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, N. Begović, D. Amić, Z. Marković: Influence of different free radicals on scavenging potency of gallic acid, *J. Mol. Model.*, (2014) 20: 2345; ISSN: 1610-2940; DOI: 10.1007/s00894-014-2345-y; (IF = 1.984 за 2012. godinu).

SCI 2012 Biochemistry & Molecular Biology 209/290, Biophysics 48/72, Chemistry, Multidisciplinary 56/152, Computer Science, Interdisciplinary Applications 24/100

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24965934>

2. Z. D. Petrović, **J. Đorović**, D. Simijonović, V. P. Petrović, Z. S. Marković: Experimental and theoretical study of antioxidative properties of some salicylaldehyde and vanillic Schiff bases, *RSC Advances*, (2015) 5: 24094-24100; ISSN: 2046-2069; DOI: 10.1039/c5ra02134k; (IF = 3.840 за 2014. godinu).

SCI 2014 Chemistry, Multidisciplinary 33/157

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c5ra02134k#!divAbstract>

3. V. P. Petrović, M. N. Živanović, D. Simijonović, **J. Đorović**, Z. D. Petrović, S. D. Marković: Chelate N,O-palladium(II) complexes: synthesis, characterization and biological activity, *RSC Advances*, (2015) 5: 86274-86281; ISSN: 2046-2069; DOI: 10.1039/c5ra10204a; (IF = 3.840 за 2014. godinu).

SCI 2014 Chemistry, Multidisciplinary 33/157

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c5ra10204a#!divAbstract>

4. Z. Marković, **J. Đorović**, Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović: Investigation of the antioxidative and radical scavenging activities of some phenolic Schiff bases with different free radicals, *J. Mol. Model.*, (2015) 21: 293; ISSN: 1610-2940; DOI 10.1007/s00894-015-2840-9; (IF = 1.867 за 2013. godinu).

SCI 2013 Biochemistry & Molecular Biology 218/291, Biophysics 51/74, Chemistry, Multidisciplinary 61/148, Computer Science, Interdisciplinary Applications 28/102

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26508294>

5. E. H. Avdović, D. Milenković, J. M. Dimitrić Marković, **J. Đorović**, N. Vuković, M. D. Vukić, V. V. Jevtić, S. R. Trifunović, Ivan Potočňák, Zoran Marković: Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione, *Spectrochimica Acta A*, (2018) ISSN: 1386-1425; DOI: 10.1016/j.saa.2018.01.023 ; (IF = 2.88 за 2017. godinu).

SCI 2016 Spectroscopy 12/42

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142518300337>

**M<sub>22</sub> Рад у истакнутом међународном часопису**

1. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, B. Lučić, D. Amić: Free Radical Scavenging Activity of Ellagic Acid and Ellagate Anions, *Monatsh. Chem.*, (2013) 114: 803-812; ISSN: 0026-9247; DOI: 10.1007/s00706-013-0949-z; (IF = 1.629 за 2012. годину).

SCI 2012 Chemistry, Multidisciplinary 63/152

[https://www.researchgate.net/publication/257450796\\_A\\_DFT\\_and\\_PM6\\_study\\_of\\_free\\_radical\\_scavenging\\_activity\\_of\\_ellagic\\_acid](https://www.researchgate.net/publication/257450796_A_DFT_and_PM6_study_of_free_radical_scavenging_activity_of_ellagic_acid)

2. Z. Marković, **J. Đorović**, J. M. Dimitrić-Marković, M. Živić, D. Amić: Investigation of the radical scavenging potency of the hydroxybenzoic acids and their carboxylate anions, *Monatsh. Chem.*, (2014) 145: 953-962, ISSN: 0026-9247; DOI 10.1007/s00706-014-1163-3; (IF = 1.629 за 2012. годину).

SCI 2012 Chemistry, Multidisciplinary 63/152

<https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.springer-93ef32a2-fa5e-3a21-94ca-e3863882d272>

3. M. Filipović, Z. Marković, **J. Đorović**, J. Dimitrić Marković, B. Lučić, D. Amić: QSAR of the free radical scavenging potency of selected hydroxybenzoic acids and simple phenolics, *CR Chim*, (2015) 18: 492–498, ISSN: 1631-0748; DOI: 10.1016/j.crci.2014.09.001; (IF = 1.87 за 2016. годину).

SCI 2016 Chemistry, Multidisciplinary 83/166

[https://www.researchgate.net/publication/273705977\\_QSAR\\_of\\_the\\_free\\_radical\\_scavenging\\_potency\\_of\\_selected\\_hydroxybenzoic\\_acids\\_and\\_simple\\_phenolics](https://www.researchgate.net/publication/273705977_QSAR_of_the_free_radical_scavenging_potency_of_selected_hydroxybenzoic_acids_and_simple_phenolics)

4. Z. Marković, **J. Đorović**, J. M. Dimitrić-Marković, R. Biočanin, D. Amić: Comparative density functional study of antioxidative activity of the hydroxybenzoic acids and their anions, *Turk. J. Chem.*, (2016) 40: 499- 509; ISSN: 1300-0527; DOI: 10.3906/kim-1503-89; (IF = 1.37 за 2016. годину)

SCI 2016 Chemistry, Multidisciplinary 105/166, Engineering, Chemical 78/135

<http://journals.tubitak.gov.tr/chem/issues/kim-16-40-3/kim-40-3-12-1503-89.pdf>

5. **J. Đorović**, Z. Marković, Z. D. Petrović, D. Simijonović, V. P. Petrović: Theoretical analysis of the experimental UV–vis Absorption Spectra of Some Phenolic Schiff bases. *Mol. Phys.*, (2017) 115: 1-9. ISSN: 0026-8976, DOI: 10.1080/00268976.2017.1324183; (IF = 1.87 за 2016. годину).

SCI 2016 Chemistry, Physical 87/146, Physics, Atomic, Molecular & Chemical 17/36

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00268976.2017.1324183?src=recsys&journalCode=tmph20>

6. D. Milenković, **J. Đorović**, S. Jeremić, J. M. Dimitrić Marković, E. H. Avdović, Z. Marković: Free radical scavenging potency of dihydroxybenzoic acids, *J. Chem.- NY* (2017) 2017: 1–9; ISSN: 2090-9063; DOI: 10.1155/2017/5936239; (IF = 1.72 за 2017. godinu)

SCI 2016 Chemistry, Multidisciplinary 104/166

<https://www.hindawi.com/journals/jchem/2017/5936239/>

**M<sub>23</sub>** *Rad u međunarodnom časopisu*

1. Z. Marković, **J. Đorović**, M. Dekić, M. Radulović, S. Marković, M. Ilić: DFT study of free radical scavenging activity of erodiol, *Chem. Pap.*, (2013) 67:1453-1461; ISSN:0366-6352; DOI: 10.2478/s11696-013-0402-0; (IF = 1.19 за 2013. godinu).

SCI 2013 Chemistry, Multidisciplinary 89/148

<https://link.springer.com/article/10.2478/s11696-013-0402-0>

2. V. P. Petrović, M. N. Živanović, D. Simijonović, **J. Đorović**, Z. D. Petrović, S. D. Marković, Study of the structure, prooxidative, and cytotoxic activity of some chelate copper(II) complexes, *Chem. Pap.* (2017) 71: 2075–2083; ISSN: 0366-6352; DOI: 10.1007/s11696-017-0200-1; (IF = 1.326 за 2015. godinu).

SCI 2016 Chemistry, Multidisciplinary 110/166

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11696-017-0200-1>

3. Z. D. Petrović, D. Simijonović, **J. Đorović**, V. Milovanović, Z. Marković, V. P. Petrović: One-Pot Synthesis of Tetrahydropyridine Derivatives: Liquid Salt Catalyst vs Glycolic Acid Promoter. Structure and Antiradical Activity of the New Products. *ChemistrySelect* (2017) 2: 11187–11194. ISSN: 2365-6549; DOI: 10.1002/slct.201701873; (IF = 1.50 за 2016. godinu).

SCI 2017 Chemistry, Multidisciplinary 106/171

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/slct.201701873/full>

4. D. Milenković, **J. Đorović**, V. Petrović, E. H. Avdović, Z. Marković: Hydrogen atom transfer versus proton coupled electron transfer mechanism of gallic acid with different peroxy radicals, *React Kinet, Mech Cat* (2018) 123: 215-230. ISSN: 1878-5190. DOI: 10.1007/s11144-017-1286-8; (IF = 1.51 за 2017. godinu).

SCI 2017 Chemistry, Physical 107/146

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11144-017-1286-8.pdf>

5. Z. D. Petrović, **J. Đorović**, D. Simijonović, S. Trifunović and V. P. Petrović: In vitro study of iron coordination properties, anti-inflammatory potential, and cytotoxic effects of N-salicylidene and N-vanillidene anil Schiff bases, *Chem. Pap.* (2018) : 1-10. ISSN: 0366-6352; DOI:10.1007/s11696-018-0419-5. (IF = 1.326 за 2015. godinu).

**M<sub>30</sub> ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА**

**M<sub>33</sub> Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. J. M. Dimitrić Marković, Z. S. Marković, T. P. Brdarić, D. Milenković, J. Đorović, B. Lučić, D. Amić: Application of comparative vibrational spectroscopic and mechanistic studies in qualitative analysis of morin structure; 11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd 2012, Book of abstracts 128-130.
2. J. Đorović, Z. Marković, D. Milenković, D. Amić, S. Marković: Antioxidant activity of quercetin: HAT versus SET-PT mechanism, 4<sup>th</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja 2013, Book of abstracts, 849-854.
3. J. Đorović, Z. Marković: Examination of antioxidant properties of gallic acid, Conference of agronomy students with international participation, Čačak 2013, Book of abstracts, 25-33.
4. J. Dimitrić Marković, Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, Energy requirements of the reactions of kaempferol and selected radical species in different media, 12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd 2014, Book of abstracts 140-143.
5. J. R. Đorović, D. A. Milenković, Z. S. Marković: Study of electron transfer mechanism of gallic acid, 15<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Belgrade 2015.
6. S. D. Marković, J. Đorović, Z. Petrović, A. Amić: Examination of antioxidant activity of three dihydroxycbenzoic acid, 13<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd 2016, Book of abstracts 71-74.

**M<sub>34</sub> Саопштење са међународног скупа штампано у изводу**

1. Z. Marković, J. Đorović, D. Milenković, B. Lučić, D. Amić: Examination of antioxidant activity of gallic acid in reaction with methylperoxyl radical, First Adriatic Symposium on Biophysical Approches in Biomedical Studies, Split 2014, Proceedings, 61.
2. Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, D. Amić, B. Lučić, D. Amić: Investigation of the reaction of baicalein and fisetin with hydroxyl radical, First Adriatic Symposium on Biophysical Approches in Biomedical Studies, Split 2014, Proceedings, 67.
3. J. Đorović, Z. Marković: Examination of antioxidant activity of gallic acid with different radicals, The 11<sup>th</sup> Greta Pifat-Mrzljak International School of Biophysics, Primošten 2014, Book of abstracts, 63.
4. J. Đorović, D. Milenković, Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović: UV-VIS spectra of some phenolic Schiff bases: experimental and theoretical study, 28<sup>th</sup> MC<sup>2</sup> Conference, Dubrovnik 2016, Book of abstracts.

5. Jelena Đorović, Zoran Marković, Zorica Petrović, Dušica Simijonović, Vladimir Petrović: Examination of antioxidant activity of phenolic functionalized piperidine, The 29th International Course and Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences (Math/Chem/Comp, MC2-29), June 17–24, 2017, Dubrovnik, Croatia.
6. Jelena Đorović, Dejan Milenković, Ana Amić, Zoran Marković, RADICAL SCAVENGING POTENCY OF ANIONIC SPECIES OF DIHYDROXYBENZOIC ACIDS, XXIV Conference of Serbian Crystallographic Society, June 22-24, 2017, Vršac, Serbia.
7. Jelena Đorović, Svetlana Jeremić, Edina Avdović, Ana Amić, Jasmina M. Dimitrić Marković, Antioxidant Activity of the Carboxylate Anions of the Selected Dihydroxybenzoic Acids, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, 03-04 July, Kragujevac, Serbia, T.2.3. pp. 24
8. Svetlana Jeremić, Zana Dolićanin, Jelena Đorović, Ana Amić, Marijana Stanojević Pirković, Zoran Marković, Estimation of Antioxidative Capacity of Anthrarufin, T.3.2. pp. 25
9. Vladimir P. Petrović, Marko N. Živanović, Dušica Simijonović, Jelena Đorović, Zorica D. Petrović, Snežana D. Marković, Study of the Structure, Prooxidative, and Cytotoxic Activity of Some Chelate Copper(II) Complexes, T.3.8 pp. 26

#### **M<sub>50</sub> ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА**

##### **M<sub>52</sub> Рад у часопису националног значаја**

1. Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, **S. Jeremić**; Solvation enthalpies of the proton and electron in polar and non-polar solvents. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics 7 (2) (2013) 1-9.

[http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol7No2/Vol7No2\\_01.pdf](http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol7No2/Vol7No2_01.pdf)

##### **M<sub>53</sub> Рад у научном часопису**

1. **Ј. Ђоровић**, З. Петровић, З. Марковић: Синтетичка фенолна једињења и њихова антиоксидативна активност, Хемијски преглед, (2016) 57: 72-78; YU ISSN: 04406826.

#### **M<sub>60</sub> ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА**

##### **M<sub>63</sub> Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

1. Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, M. Dekić: Study of free radicals scavenging activity of erodiol using DFT, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2012, Zbornik radova, 378-382.
2. Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučić, D. Amić: DFT study of free radical scavenging activity of flavonoid morin, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2012, Zbornik radova, 383-387.



3. Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučić, D. Amić: Analysis of free radical scavenging activity of morin 2'-O phenoxide anion, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2012, Zbornik radova, 388-392.
4. J. Đorović, Z. Marković, D. Milenković, S. Jeremić, D. Amić: Ispitivanje hemijskog ponašanja kvercetina, XVIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2013, Zbornik radova, 459-464.
5. D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, J. Đorović, S. Jeremić: Ispitivanje reakcionih mehanizama bajkaleina sa hidroksi radikalom, XVIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2013, Zbornik radova, 465-470.
6. S. Jeremić, Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović: DFT investigation of antioxidant activity of alizarin red, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 257-262.
7. D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, S. Jeremić, J. Đorović: Investigation of antioxidant mechanism of kaempferol with hydroxyl and superoxide radical anion, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 287-292.
8. J. Đorović, Z. Marković, S. Jeremić, D. Milenković: Investigation of reaction gallic acid with superoxide, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 293-298.
9. S. Jeremić, Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, G. Jovanović: Scavenging potency of anion of gallic acid with different radicals, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 305-310.
10. Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović, J. Đorović: Antioxidant activity of some Schiff bases: experimental and theoretical study, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2015, Zbornik radova, 359-365.
11. Z. Marković, S. Jeremić, D. Milenković, J. Đorović: Mechanism of antioxidative reaction of alizarin with free radicals, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2015, Zbornik radova, 367-373.
12. Z. Marković, D. Milenković, S. Jeremić, J. Đorović, *Examination of electron transfer mechanism of cyanidin*, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016, 781-786.
13. Z. Marković, S. Jeremić, D. Milenković, J. Đorović, QSAR model for predicting antioxidant capacity of some polyphenolic antioxidants, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016, 775-781.
14. Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović, J. Đorović: Experimental and theoretical study of UV-vis spectra of Schiff bases, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016, 787-793.

## **M<sub>70</sub> МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ**

### **M<sub>71</sub> Одбрањена докторска дисертација**

Назив дисертације: „Испитивање антиоксидативне и прооксидативне активности одабраних једињења фенолног типа“

Ментор: Проф. др Зорица Петровић

Дисертација је одбрањена на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу

Датум одбране: 27.12.2017.г.