

*Извештај савласан
Вукосовић*

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Пријемни лист
19.05.2016

03 550/6 - -

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу (Одлука бр. 420/VIII-1 од 20.04.2016. године) одређени смо у комисију за писање извештаја за **реизбор Јелене Катанић**, мастер хемичара, истраживача сарадника на Институту за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, у звање **истраживач сарадник** и сходно томе подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Јелена Катанић рођена је 20.10.1988. године у Чачку. Основну школу завршила је 2003. године и носилац је Вукове дипломе. Средњу медицинску школу у Чачку завршила је са одличним успехом. Школске 2007/2008. године уписала је Природно-математички факултет у Крагујевцу, одсек хемија, смер за истраживање и развој. Основне академске студије завршила је 2011. године, са просечном оценом 9.00. Исте године уписала је мастер-академске студије које је завршила 2012. године, са просечном оценом 10.00. Докторске академске студије уписала је школске 2012/2013. године, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, на катедри за Биохемију. Положила је све планом и програмом предвиђене испите на докторским студијама са просечном оценом 10.00. Кандидат је добитник специјалног признања Српског хемијског друштва за 2012. годину за изузетан успех у току основних студија. Такође, добитник је награде Природно-математичког факултета у Крагујевцу за изузетан успех у току мастер студија, као и награде Фондације Хемофарм, за успех у току студирања за студенте природних наука. Као студент докторских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја у току прве године студија (у оквиру пројекта Министарства бр. ОИ 172016). У звање истраживач приправник изабрана је 26.12.2012., а у звање истраживач сарадник 06.11.2013. године. У Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу запослена је као истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Републике Србије (пројекат Министарства бр. ИИИ 43004) од 14.11.2013. године. У оквиру стипендије коју додељује Република Аустрија и Аустријска служба за академску размену (ОеАД), школске 2014/2015. провела је три месеца на стручном усавршавању на Институту за фармацију, на Карл-Франц Универзитету у Грацу, Аустрија. Такође, кандидат је добитник стипендије коју додељује Аустријска служба за академску размену (ОеАД) и Центар за интернационалну сарадњу и мобилност (ИСМ), за једномесечни студијски боравак на аустријским универзитетима, који је реализовала на Институту за фармацију, Карл-Франц Универзитет у Грацу, Аустрија, у фебруару 2016. године, под менторством проф. др Рудолфа Бауера. Члан је Српског хемијског друштва, Друштва за физиологију биљака Србије и Друштва за испитивање лековитих биљака и природних производа (Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA) (од 2013. године). Кандидат је добитник финансираног боравка (travel grant) на 63. Конференцији Друштва за испитивање лековитих биљака и природних производа (GA) 2015. године. Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (IV-01-657/1, 15.11.2015.) и Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (IV-01-719/5, 09.12.2015.) Јелени Катанић је одобрена израда докторске дисертације под називом „Фитохемијска и фармаколошка карактеризација одабраних биљних врста рода *Filipendula* Mill. (Rosaceae)“.

Б. Научно-истраживачки рад

Јелена Катанић активно се бави научним истраживањем из области испитивања екстраката, етарских уља, као и биолошки активних једињења различитих биљних врста (одређивање хемијског састава применом различитих хроматографских и спектрофотометријских метода, *in vitro* испитивања биолошке активности, *in vivo* апликација, испитивање биохемијски параметара оксидативног стреса, метаболички утицај и фармаколошки ефекат). Њен научни рад заснован је на испитивању хемијског састава и биохемијске активности у *in vitro* и *in vivo* условима (са посебним освртом на антиоксидативну, антимицробну, антиинфламаторну, хепато- и нефропротективну активност) одабраних и недовољно испитаних биљних врста са нашег поднебља за које се зна да имају примену у традиционалној медицини.

В. Научни резултати

Резултати досадашњег рада Јелене Катанић публиковани су у оквиру 13 научних радова и 29 саопштења са скупова националног и међународног значаја.

Списак публикација Јелене Катанић

Радови у истакнутим међународним научним часописима:

1. 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.
M21; IF₂₀₁₂ = 3.01; ISSN: 0278-6915; DOI: 10.1016/j.fct.2012.10.034
2. 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.
M21; IF₂₀₁₃ = 4.65; ISSN: 0006-2952; DOI: 10.1016/j.bcp.2013.08.018
3. 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.
M22; IF₂₀₁₂ = 1.92; ISSN: 1611-2156
4. 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)-2*H*-chromen-2-ones combined with a structure-based 3-D pharmacophore model, *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 55 (2014), 20–35.
M21; IF₂₀₁₄ = 3.35; ISSN: 0928-0987; DOI: 10.1016/j.ejps.2014.01.004
5. Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Danijela Mišić, Vesna Stanković, Mirjana Mihailović, Aleksandra Uskoković, Jelena Arambašić, Slavica Solujić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Hepatoprotective effects of secoiridoids-rich extracts from *Gentiana cruciata* L. against carbon tetrachloride induced liver damage in rats, *Food & Function* 5 (2014), 1795–1803.
M21; IF₂₀₁₃ = 2.91; ISSN: 2042-6496; DOI: 10.1039/c4fo00088a
6. **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.

M23; IF₂₀₁₄ = 0.86; ISSN: 1611-2156; DOI: 10.17179/excli2014-479

7. Nevena Stanković, Milan Mladenović, Sanja Matić, Snežana 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.
M22; IF₂₀₁₃ = 2.98; ISSN: 0009-2797; DOI:10.1016/j.cbi.2014.12.005
8. **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.
M21; IF₂₀₁₃ = 2.91; ISSN: 2042-6496; DOI: 10.1039/c4fo01208a
9. 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.
M21; IF₂₀₁₃ = 3.21; ISSN: 0926-6690; DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.04.013
10. **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.
M21; IF₂₀₁₃ = 4.48; ISSN: 1756-4646; DOI: 10.1016/j.jff.2015.07.004
11. Sanja Matić, **Jelena Katanić**, Snežana Stanić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, *In vivo* and *in vitro* assessment of the genotoxicity and antigenotoxicity of the *Filipendula hexapetala* and *Filipendula ulmaria* methanol extracts, *Journal of Ethnopharmacology* 174 (2015), 287–292.
M21; IF₂₀₁₄ = 2.998; ISSN: 0378-8741; DOI: 10.1016/j.jep.2015.08.025
12. 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.
M21; IF₂₀₁₄ = 5.009; ISSN: 0006-2952; DOI: 10.1016/j.bcp.2015.08.106

13. Ramazan Ceylan, **Jelena Katanić**, Gokhan Zengin, Sanja Matić, Abrurrahman 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.
M21; IF₂₀₁₄= 2.84; ISSN: 0926-6690; DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.02.019

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M₃₄):

1. Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Mirjana Mihailović, Katarina Šipovac, Vesna Stanković, Slavica Solujić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Sanja Matić, Hepatoprotective activity of methanolic extract of root of *Gentiana asclepiadea* L. in carbon tetrachloride induced hepatic damage in rats, *32nd Balkan Medical Week*, 21-23. September 2012. University of Nis, Nis, Serbia.
2. Sanja Matić, Snežana Stanić, Slavica Solujić, Nevena Stanković, Milan Mladenović, **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Antigenotoxic and antioxidant properties of the methanolic extract obtained from the underground parts of *Gentiana cruciata*, *32nd Balkan Medical Week*, 21-23. September 2012. University of Nis, Nis, Serbia.
3. **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Slavica Solujić, Milan Stanković, Nevena Stanković, Sanja Matić, Milan Mladenović, Radical scavenger activity and chelating ability of *Filipendula hexapetala* Gilib. root extract, *1st International Conference on Plant Biology*, 4-7. June 2013., Subotica, Serbia, p. 93, (ISBN 978-86-912591-2-9).
4. Mirjana Koraćević-Maslak, **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, *In vitro* antioxidant activity of methanol extract of *Bergenia cordifolia* rhizome, *1st International Conference on Plant Biology*, 4-7. June 2013., Subotica, Serbia. p. 92-93, (ISBN 978-86-912591-2-9).
5. Sanja Matić, Snežana Stanić, Desanka Bogojević, Slavica Solujić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Mirjana Mihailović, Chemical composition, antioxidant and antigenotoxic activities of *Cotinus coggyria* stem extract, *1st International Conference on Plant Biology*, 4-7. June 2013., Subotica, Serbia, p. 90-91, (ISBN 978-86-912591-2-9).
6. Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Mirjana Mihailović, Danijela Mišić, Slavica Solujić, Katarina Šipovac, Vesna Stanković, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Secoiridoid content and hepatoprotective activity of *Gentiana cruciata* L. root extract, *1st International Conference on Plant Biology*, 4-7. June 2013., Subotica, Serbia, p. 91-92, (ISBN 978-86-912591-2-9).
7. **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Slavica Solujić, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Protective effect of *Filipendula hexapetala* Gilib. root extract on lipid oxidation in different model systems, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, 27-29. June 2013., Belgrade, Serbia, p. 234, (ISBN 978-86-7132-053-5).
8. Vladimir Mihailović, Danijela Mišić, **Jelena Katanić**, Mirjana Mihailović, Slavica Solujić, Vesna Stanković, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Phytochemical profiling by UHPLC-DAD/+HESI-MS/MS analyzes and hepatoprotective activity of *Gentiana cruciata* L. against CCl₄ induced liver injury in Wistar rats, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European*

- Countries (ICOSECS 8)*, 27-29. June 2013., Belgrade, Serbia, p. 220, (ISBN 978-86-7132-053-5).
9. Milan Mladenović, Nevena Stanković, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Sanja Matić, Snežana Stanić, Slavica Solujić, Toxicological and receptor-based 3-D QSAR studies of *in vivo* anticoagulant activity of novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2*H*-chromen-2-ones, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, 27-29. June 2013., Belgrade, Serbia, p. 107, (ISBN 978-86-7132-053-5).
 10. Milan Mladenović, Sanja Matić, Snežana Stanić, Slavica Solujić, Vladimir Mihailović, Nevena Stanković, **Jelena Katanić**, Molecular docking provides understanding of the *in vivo* antigenotoxic activity of naturally occurring aromatic compounds: myrcetin, quercetin, rutin, and rosmarinic acid against ethyl methanesulfonate, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, 27-29. June 2013., Belgrade, Serbia, p. 114, (ISBN 978-86-7132-053-5).
 11. Nevena Stanković, Milan Mladenović, Sanja Matić, Snežana Stanić, **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, Assessment of genotoxicity of eight novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2*H*-chromen-2-ones, *V Congress of the Serbian Genetic Society* (Kladovo, Serbia, Sept. 28th-October 2nd, 2014), p. 149, (ISBN 978-86-87109-10-0).
 12. Nevena Stanković, Sanja Matić, Snežana Stanić, Milan Mladenović, **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, *In vivo* antigenotoxic role of three selected 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2*H*-chromen-2-ones on EMS-induced DNA damage in rat liver and kidneys, *V Congress of the Serbian Genetic Society* (Kladovo, Serbia, Sept. 28th-October 2nd, 2014), (ISBN 978-86-87109-10-0).
 13. **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Meadowsweet as underestimated food additive against lipid oxidation, *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Republic of Macedonia, 8-11 October, 2014, p. 71, (ISBN 978-9989-668-99-9).
 14. Tatjana Boroja, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Phenolic profile and antioxidant activity of *Alchemilla vulgaris* L., *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Republic of Macedonia, 8-11 October, 2014, p. 70, (ISBN 978-9989-668-99-9).
 15. **Jelena Katanić**, Sanja Matić, Tatjana Boroja, Ramazan Ceylan, Gokhan Zengin, Abdurrahman Aktumsek, Snežana Stanić, Vladimir Mihailović, Antimicrobial and antigenotoxic properties of *Digitalis lamarckii* endemic plant from Turkey, *2nd International Conference on Plant Biology*, 17-20. June 2015., Petnica, Serbia, p. 104-105, (ISBN 978-86-912591-3-6).
 16. **Jelena Katanić**, Sanja Matić, Snežana Stanić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, Vuk Maksimović, HPLC analysis and *in vivo* assessment of the genotoxicity and antigenotoxicity of the *Filipendula ulmaria* methanolic extract, *2nd International Conference on Plant Biology*, 17-20. June 2015., Petnica, Serbia, p. 105, (ISBN 978-86-912591-3-6).

17. Tatjana Boroja, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Milan Stanković, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Antibacterial activity of Lady's Mantle, *2nd International Conference on Plant Biology*, 17-20. June 2015., Petnica, Serbia, p. 71, (ISBN 978-86-912591-3-6).
18. **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, S. Matić, E. M. Pferschy-Wenzig, R. Bauer, Nevena Stanković, Tatjana Boroja, Nephroprotective effect of dropwort (*Filipendula hexapetala* Gilib.) on cisplatin-induced toxicity in rats, 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 23-27 August 2015, Budapest, Hungary, GA 2015 – Book of Abstracts (Planta Medica 2015; 81 - PM_159; DOI: 10.1055/s-0035-1565536).
19. **Jelena Katanić**, Eva-Maria Pferschy-Wenzig, Rudolf Bauer, Vladimir Mihailović, Meadowsweet (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.): LC-MS phenolic characterization and ameliorating effect on cisplatin-induced hepatotoxicity, 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 23-27 August 2015, Budapest, Hungary, GA 2015 – Book of Abstracts (Planta Medica 2015; 81 - PM_09; DOI: 10.1055/s-0035-1565386).
20. Ramazan Ceylan, Gokhan Zengin, Sanja Matić, **Jelena Katanić**, Snežana Stanić, A. Aktumsek, Antioxidant and antigenotoxic properties of *Digitalis ferruginea* subsp. *ferruginea* endemic plant from Turkey, 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015), 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts, p. 129.
21. Tatjana Boroja, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Milan Mladenović, Nevena Stanković, *Satureja hortensis* L. as a potential antimicrobial agent, 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015), 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts, p. 123.
22. **Jelena Katanić**, Stefanie Nikles, San-Po Pan, Rudolf Bauer, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Phenolic content and anti-inflammatory activity of uninvestigated *Stellaria holostea* methanolic extract, III Symposium of biologists and ecologists of Republika Srpska (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p. 115, (ISBN 978-99955-21-43-1).
23. **Jelena Katanić**, Sanja Matić, Snežana Stanić, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Vladimir Mihailović, Tatjana Boroja, *In vitro* protective effect of methanol extracts of *Filipendula hexapetala* and *Filipendula ulmaria* against hydroxyl radical-induced DNA damage, III Symposium of biologists and ecologists of Republika Srpska (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p. 116, (ISBN 978-99955-21-43-1).
24. Vladimir Mihailović, Mirjana Koraćević-Maslak, **Jelena Katanić**, Vuk Maksimović, Tatjana Boroja, Milan Mladenović, Nevena Stanković, Phytochemical and antimicrobial activity evaluations of *Bergenia cordifolia* root extract, III Symposium of biologists and ecologists of Republika Srpska (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p. 119, (ISBN 978-99955-21-43-1).
25. Nevena Stanković, Milan Mladenović, Sanja Matić, Snežana Stanić, Mirjana Mihailović, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Tatjana Boroja, Nenad Vuković, Newly discovered chroman-2,4-diones neutralize DNA alkylation damage *in vivo* on

topIIα level: A story behind the molecular modeling approach, III Symposium of biologists and ecologists of Republika Srpska (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p. 118, (ISBN 978-99955-21-43-1).

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M₆₃):

1. **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Nevena Stanković, Milan Mladenović, Slavica Solujić, Milan Stanković, Antioksidativna aktivnost metanolskog ekstrakta korena biljke *Filipendula hexapetala* Gilib., *Zbornik radova XVIII savetovanja o biotehnologiji* (Agronomski fakultet, Čačak, 15-16. mart 2013.), Čačak, 2013, p. 471-476, (ISBN 978-86-87611-29-0).
2. **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Mirjana Koraćević-Maslak, Nevena Stanković, Tatjana Boroja, Milan Mladenović, Stability of dropwort root extract and its effect on lipid oxidation in meat, *Zbornik radova XIX savetovanja o biotehnologiji* (Agronomski fakultet, Čačak, 7-8. mart 2014.), Čačak, 2014, p. 239-244, on Serbian, (ISBN 978-86-87611-31-3).
3. Tatjana Boroja, Vladimir Mihailović, **Jelena Katanić**, Nevena Stanković, Milan Mladenović, *Alchemilla vulgaris* L. as a potential source of natural antioxidants, *Zbornik radova XIX savetovanja o biotehnologiji* (Agronomski fakultet, Čačak, 7-8. mart 2014.), Čačak, 2014, p. 233-237, on Serbian, (ISBN 978-86-87611-31-3).
4. Mirjana Koraćević-Maslak, **Jelena Katanić**, Vladimir Mihailović, Milan Stanković, Antioxidant activity of the methanol leaf extract of *Saxifraga rotundifolia* L., *Zbornik radova XIX savetovanja o biotehnologiji* (Agronomski fakultet, Čačak, 7-8. mart 2014.), Čačak, 2014, p. 341-346, on Serbian, (ISBN 978-86-87611-31-3).

Г. Наставно-педагошки рад

У досадашњем периоду Јелена Катанић била је ангажована на извођењу практичне наставе из предмета Биохемија, Биохемија физиолошки активних једињења, Биохемија ћелије и Биохемија примарних метаболита за студенте основних академских студија хемије и Биохемија 2, Ензимологија и Биохемија 2 са ензимологијом за студенте мастер студија хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Показала је изузетан смисао за наставно-педагошки рад.

Д. Закључак и предлог

На основу анализе приложене документације, чланови Комисије су закључили да кандидат Јелена Катанић поседује звање мастер хемичар - за истраживање и развој и студент је треће године докторских студија, смер биохемија, где је положила све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10.00. Одлуком Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу Јелени

Катанић је одобрена израда докторске дисертације под називом „Фитохемијска и фармаколошка карактеризација одабраних биљних врста рода *Filipendula* Mill. (Rosaceae)“. Кандидат је аутор и коаутор тринаест научних радова са SCI листе (десет радова из категорије M21, два рада из категорије M22 и један рад из категорије M23), двадесет пет саопштења са међународних скупова и четири саопштења са скупова националног значаја. Јелена Катанић ангажована је у статусу истраживача сарадника на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. ИИИ 43004. У досадашњем периоду изводила је вежбе за студенте основних и мастер студија. Кандидат показује изузетан смисао за научно-истраживачки и наставно-педагошки рад.

На основу свега изложеног, сагласно члану 70 Закона о научно-истраживачкој делатности, а у односу на члан 50, став 4 Закона о изменама и допунама закона о научно-истраживачкој делатности, чланови комисије предлажу Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да кандидата **Јелену Катанић**, истраживача сарадника, реизабере у звање **истраживач сарадник**, у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.


У Крагујевцу,

26.04.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 

др Владимир Михаиловић, научни сарадник
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Хемија

2. 

др Мирослав М. Врвић, редовни професор
Хемијски факултет, Београд
Научна област: Биохемија

3. 

др Милан Младеновић, доцент
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Биохемија