

Институцији сајласац  
Станковић

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

20.11.2017

ОЗ 870/16 - -

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 770/IX-1 од 25.10.2017. године, одређени смо у Комисију за припрему Извештаја по расписаном конкурсу за избор једног асистента за ужу научну област Биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, који је објављен 11.10.2017. године на сајту Националне службе за запошљавање.

У складу са чл. 72 Закона о високом образовању и чл. 88 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу подносимо Наставно-научном већу овог факултета следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На наведени конкурс пријавио се један кандидат и то:

1. **Невена Станковић**, истраживач-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

#### 1.1. Биографски подаци:

**Невена Станковић** рођена је 27.02.1987. године у Пожаревцу. Основну школу „Иво Лола Рибар“ и Гимназију у Великом Грађишту завршила је са одличним успехом. Била је носилац Вукове дипломе. Природно-математички факултет у Крагујевцу, смер Хемија, уписала је школске 2006/2007, где је и дипломирала 2011. године са просечном оценом 9.31. Докторске академске студије хемије-смер Биохемија уписала је школске 2011/2012 године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу под менторством др Милана Младеновића, доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

У истраживачко звање **истраживач-приправник** за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију Природно-математичког факултета изабрана је

04.04.2012. године, број одлуке 270/VI-1. Дана 11.06.2012. године Невена Станковић засновала је радни однос са Природно-математичким факултетом у Крагујевцу, број одлуке 2/47, као истраживач-приправник на пројекту Министарства просвете, науке технолошког развоја Република Србије, број III43004. На седници Наставно-научног већа факултета од 07.11.2013. године Невена Станковић изабрана је у научно звање **истраживач-сарадник** за научну област хемија, на Институту за хемију, број одлуке 890/IX-1. На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржаној 29.06.2016. године, Невена Станковић је поново избрана у звање **истраживач-сарадник** за ужу научну област хемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, број одлуке 660/XI-1. Такође, Невена Станковић је у периоду од 2013. до 2015. године учествовала у реализацији пројекта међународне билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Италије под називом: "Ligand-based and structure-based design of novel coumarin derivatives as MAO A and MAO B inhibitors".

## **1.2.Наставно-педагошко искуство:**

**Невена Станковић** је до сада изводила вежбе из више предмета у оквиру у же научне области Биохемија, где је показала смисао за наставно-педагошки рад, за који је од студената добијала високе оцене:

1. школске 2013/2014 године је оцењена просечном оценом 4.79
2. школске 2014/2015 године је оцењена просечном оценом 4.68
3. школске 2015/2016 године је оцењена просечном оценом 5.00
4. школске 2016/2017 године је оцењена просечном оценом 5.00, на скали од 1 до 5.

До сада, ангажована је на вежбама из предмета **Хемија природних производа, Биохемија, Биохемија ћелије, Биохемија 2 са ензимологијом, Изоловање и идентификација природних производа** на Институтима за хемију и биологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, односно **Биофармација** на Медицинском факултету у Крагујевцу.

## **1.3. Научно-истраживачки рад:**

У оквиру докторских студија Невена Станковић изучава антикоагулативну активност новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона *in vivo*, степен токсичности деривата на новоу јетре, бубрега, генома и примењује компјутационе методе ради одређивања механизма деловања испитиваних једињења. Стога јој је одобрена израда докторске дисертације под називом „**Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo***“.

Кандидат је до сада објавио 17 (седамнаест) научних радова у часописима међународног значаја (пет радова из категорије M21a, пет радова из категорије M21, пет радова из категорије M22 и два рада из категорије M23), 34 (тридесетчетири)

саопштења на међународним и националним научним конференцијама штампана у изводу (M34 и M64) и збирку задатака која је прихваћена као званични уџбеник Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

**Радови објављени у часописима међународног значаја:**

1. S. Radenkovic, S. Markovic, R. Kuc, **N. Stanković**, The diradical character of polyacenequinododimethides, *Monatshefte Fur Chemie* 142 (2011) 1013-1019.

**M22**  
IF<sub>2011</sub>=1.532 (Chemistry, Multidisciplinary 69/154)  
ISSN: 0026-9247  
DOI: 10.1007/s00706-011-0557-8

2. M. Mladenović, S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, V. Mihailović, **N. Stanković**, J. 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.

**M21a**  
IF<sub>2013</sub> = 4.650 (Pharmacology & Pharmacy 25/256)  
ISSN: 0006-2952  
DOI:10.1016/j.bcp.2013.08.018

3. V. Mihailović, S. Matić, D. Mišić, S. Solujić, S. Stanić, J. Katanić, M. Mladenović, **N. Stanković**, Chemical composition, antioxidant and antigenotoxic activities of different fractions of *Gentiana asclepiadea* L. roots extract, *EXCLI Journal* 12 (2013) 807-823.

**M23**  
IF<sub>2013</sub> = 0.728 (Biology 63/85)  
ISSN: 1611-2156

4. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, M. Vidaković, N. Grdović, S. Dinić, S. Solujić, M. Mladenović, **N. Stanković**, M. Mihailović, Methanol extract from the stem of *Cotinus coggygria* Scop., and its major bioactive phytochemical constituent myricetin modulate pyrogallol-induced DNA damage and liver injury, *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 755 (2013) 81-89.

**M22**  
IF<sub>2013</sub> = 2.481 (Toxicology 42/87)  
ISSN: 1383-5718  
DOI:10.1016/j.mrgentox.2013.03.011

5. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, **N. Stanković**, M. Mladenović, V. 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.

**M23**

IF<sub>2013</sub> = 0.492 (Genetics & Heredity 156/165)

ISSN: 0534-0012

DOI: 10.2298/GENS1302329M

6. **N. Stanković**, M. Mladenović, M. Mihailović, J. Arambašić, A. Uskoković, V. Stanković, V. Mihailović, J. Katanić, S. Matić, S. Solujić, N. Vuković, S. 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* 55 (2014) 20-35.

**M21**

IF<sub>2014</sub> = 3.350 (Pharmacology & Pharmacy 66/255)

ISSN: 0928-0987

DOI: 10.1016/j.ejps.2014.01.004

7. V. Mihailović, J. Katanić, D. Mišić, V. Stanković, M. Mihailović, A. Uskoković, J. Arambašić, S. Solujić, M. Mladenović, **N. 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.

**M21**

IF<sub>2014</sub> = 2.791 (Food Science & Technology 17/122)

ISSN: 2042-6496

DOI: 10.1039/c4fo00088a

8. **N. Stanković**, M. Mladenović, S. Matić, S. Stanić, V. Stanković, M. Mihailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, S. 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**

IF<sub>2015</sub> = 2.618 (Biochemistry & Molecular Biology 148/289)

ISSN 0009-2797

DOI: 10.1016/j.cbi.2014.12.005

9. V. Mihailović, D. Mišić, S. Matić, M. Mihailović, S. Stanić, M. Vrvić, J. Katanić, M. Mladenović, **N. Stanković**, T. Boroja, M. Stanković, Comparative phytochemical analysis of *Gentiana cruciata* L. roots and aerial parts, and their biological activities, *Industrial Crops and Products* 73 (2015) 49-62.

**M21a**

IF<sub>2015</sub> = 3.449 (Agronomy 6/83)

ISSN: 0926-6690

DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.04.013

10. J. Katanić, T. Boroja, N. Stanković, V. Mihailović, M. Mladenović, S. Stanić, S. Solujić, M. Vrvić, Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim, *Food & Function* 6 (2015) 1164-1175.

**M21**  
IF<sub>2015</sub> = 2.686 (Food Science & Technology 25/125)  
ISSN: 2042-6496  
DOI: 10.1039/c4fo01208a

11. J. Katanić, V. Mihailović, N. Stanković, T. Boroja, M. Mladenović, S. Solujić, M. Stanković, M. Vrvić, Dropwort (*Filipendula hexapetala* Gilib.): Potential role as antioxidant and antimicrobial agent, *EXCLI Journal* 14 (2015) 1-20.

**M22**  
IF<sub>2015</sub> = 1.292 (Biology 46/86)  
ISSN: 1611-2156  
DOI: 10.17179/excli2014-479

12. M. Mladenović, N. Stanković, S. Matić, S. Stanić, M. Mihailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, Newly discovered chroman-2,4-diones neutralize the *in vivo* DNA damage induced by alkylation through the inhibition of Topoisomerase IIα: A story behind the molecular modeling approach, *Biochemical Pharmacology* 98 (2015) 243-266.

**M21a**  
IF<sub>2015</sub> = 5.091, 18/255, *Pharmacology & Pharmacy*  
ISSN: 0006-2952  
DOI: 10.1016/j.bcp.2015.08.106

13. J. Katanić, V. Mihailović, S. Matić, V. Stanković, N. Stanković, T. Boroja, M. Mladenović, S. Stanić, S. Kreft, M. Mihailović, The ameliorating effect of *Filipendula hexapetala* extracts on hepatorenal toxicity of cisplatin, *Journal of Functional Foods* 18 (2015) 198-212.

**M21a**  
IF<sub>2015</sub> = 3.973 (Food Science & Technology 8/125)  
ISSN: 1756-4646  
DOI: 10.1016/j.jff.2015.07.004

14. S. Matić, J. Katanić, S. Stanić, M. Mladenović, N. Stanković, V. Mihailović, T. 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.

**M21**  
IF<sub>2015</sub> = 3.055 (Plant Sciences 36/209)  
ISSN: 0378-8741  
DOI: 10.1016/j.jep.2015.08.025

15. N. Đorđević, S. Matić, S. Simić, S. Stanić, V. Mihailović, **N. Stanković**, V. Stanković, A. 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.

**M22**

IF<sub>2016</sub> = 2.741 (Environmental Sciences 79/229)

ISSN: 0944-1344

DOI: 10.1007/s11356-017-8940-6

16. B. Arsic, J. Barber, A. Čikoš, M. Mladenovic, **N. Stankovic**, P. Novak, 16-Membered Macrolide Antibiotics: a Review, *International Journal of Antimicrobial Agents*, Accepted manuscript (2017).

**M21**

IF<sub>2016</sub> = 4.307 (Pharmacology & Pharmacy 35/257)

ISSN: 0944-1344

DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2017.05.020

17. J. Katanić, S. Matić, Eva-Maria Pferschy-Wenzig, N. Kretschmer, T. Boroja, V. Mihailović, V. Stanković, **N. Stanković**, M. Mladenović, S. Stanić, M. Mihailović, R 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.

**M21a**

IF<sub>2016</sub> = 3.778 (Food Science & Technology 8/130)

ISSN: 0278-6915

DOI: 10.1016/j.fct.2016.11.018

#### Саопштења:

1. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, **N. Stanković**, M. Mladenović, V. Mihailović, Comparative analysis of the antigenotoxicity of five selected 4-hydroxy-2H-chromen-2-one derivatives: possible mechanism of action, *32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia (2012) p. 65.

Нема ISBN броја

2. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, **N. Stanković**, M. Mladenović, J. Katanić, V. Mihailović, Antigenotoxic and antioxidant properties of the methanolic extract obtained from the underground parts of *Gentiana cruciata*, *32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia (2012) p. 80.

Нема ISBN броја

3. V. Mihailović, J. Katanić, M. Mihailović, K. Šipovac, V. Stanković, S. Solujić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Matić, Hepatoprotective activity of methanolic extract of root of *Gentiana asclepiadea* L. in carbon tetrachloride induced hepatic damage in rats, *32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia (2012) p. 81.

Нема ISBN броја

4. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, S. Solujić, M. Mladenović, **N. Stanković**, V. Mihailović, J. Katanić, M. Mihailović, Chemical composition, antioxidant and antigenotoxic activities of *Cotinus coggyria* stem extract, *1st International Conference on Plant Biology*, Subotica, Serbia (2013) p. 90-91.

ISBN 978-86-912591-2-9

5. V. Mihailović, J. Katanić, M. Mihailović, D. Mišić, S. Solujić, K. Šipovac, V. Stanković, M. Mladenović, **N. Stanković**, Secoiridoid content and hepatoprotective activity of *Gentiana cruciata* L. root extract, *1st International Conference on Plant Biology*, Subotica, Serbia (2013) p. 91-92.

ISBN 978-86-912591-2-9

6. J. Katanić, V. Mihailović, S. Solujić, M. Stanković, **N. Stanković**, S. Matić, M. Mladenović, Radical scavenger activity and chelating ability of *Filipendula hexapetala* Gilib. root extract, *1st International Conference on Plant Biology*, Subotica, Serbia, (2013) p. 93.

ISBN 978-86-912591-2-9

7. M. Mladenović, **N. Stanković**, V. Mihailović, J. Katanić, S. Matić, S. Stanić, S. 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)-2H-chromen-2-ones, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, Belgrade, Serbia (2013) p. 107.

ISBN 978-86-7132-053-5

8. M. Mladenović, S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, V. Mihailović, **N. Stanković**, J. 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)*, Belgrade, Serbia (2013) p. 114.

ISBN 978-86-7132-053-5

9. V. Mihailović, D. Mišić, J. Katanić, M. Mihailović, S. Solujić, V. Stanković, M. Mladenović, **N. Stanković**, Phytochemical profiling by UHPLC-DAD/+/-HESI-MS/MS analyzes and hepatoprotective activity of *Gentiana cruciata* L. against CCl<sub>4</sub> induced liver injury in Wistar rats, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, Belgrade, Serbia (2013) p. 220.

ISBN 978-86-7132-053-5

10. J. Katanić, V. Mihailović, S. Solujić, **N. Stanković**, M. 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)*, Belgrade, Serbia (2013) p. 234.

ISBN 978-86-7132-053-5

11. J. Katanić, V. Mihailović, **N. Stanković**, M. Mladenović, S. Solujić, M. 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

12. S. Matić, N. Đorđević, S. Stanić, S. Simić, **N. Stanković**, V. Mihailović, First report on genotoxicological assessment of the *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) from lake Aleksandrovac in Serbia, *V Congress of the Serbian Genetic Society*, Kladovo, Serbia (2014) p. 145.

ISBN: 978-86-87109-10-0

13. S. Matić, S. Stanić, **N. Stanković**, M. Mladenović, Genotoxic effect of (E)-3-(1-(2-aminoethylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione (2a) and (3E,3'E)-3,3'-(1,1'-(ethane-1,2-diylbis(azanediyl))bis(ethan-1-yl-1-ylidene))dichroman-2,4-dione (2f) exerted through the oral route, *V Congress of the Serbian Genetic Society*, Kladovo, Serbia (2014) p. 146.

ISBN: 978-86-87109-10-0

14. **N. Stanković**, M. Mladenović, S. Matić, S. Stanić, J. Katanić, V. Mihailović, T. Boroja, Assessment of genotoxicity of eight novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones, *V Congress of the Serbian Genetic Society*, Kladovo, Serbia (2014) p. 149.

ISBN: 978-86-87109-10-0

15. N. Stanković, S. Matić, S. Stanić, M. Mladenović, J. Katanić, V. Mihailović, T. Boroja, *In vivo* antigenotoxic role of three selected 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones on EMS-induced DNA damages in rat liver and kidneys, *V Congress of the Serbian Genetic Society*, Kladovo, Serbia (2014) p. 150.

ISBN: 978-86-87109-10-0

16. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, N. Stanković, M. Mladenović, Phenolic profile and antioxidant activity of *Alchemilla vulgaris* L., *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Republic of Macedonia (2014) p. 70.

ISBN: 978-9989-668-99-9

17. J. Katanić, V. Mihailović, T. Boroja, N. Stanković, M. Mladenović, Meadowsweet as underestimated food additive against lipid oxidation, *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Republic of Macedonia (2014) p. 71.

ISBN: 978-9989-668-99-9

18. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, N. Stanković, M. 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

19. J. Katanić, V. Mihailović, M. Koraćević-Maslak, N. Stanković, T. Boroja, M. 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

20. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, M. Stanković, N. Stanković, M. Mladenović, Antibacterial activity of Lady's Mantle, *2st International Conference on Plant Biology, 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society*, Petnica Science Center 17-20 June (2015) pp 3-3.

ISBN: 978-86-912591-3-6

21. J. Katanić, S. Matić, S. Stanić, M. Mladenović, N. Stanković, V. Mihailović, T. Boroja, V. Maksimović, HPLC analysis and *in vivo* assessment of the genotoxicity and antigenotoxicity of the *Filipendula ulmaria* methanol extract, *2st International Conference on Plant Biology, 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society*, Petnica Science Center 17-20 June (2015) pp 4-9.

ISBN: 978-86-912591-3-6

22. J. Katanić, V. Mihailović, S. Matić, E. Pferschy-Wenzig, R. Bauer, **N. Stanković**, T. 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* Budapest, Hungary (2015) p. 250.

Hema ISBN 6poja

23. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, M. Mladenović, **N. Stanković**, *Satureja hortensis* L. as a potential antimicrobial agent, *2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf* (ICNPU 2015) Plovdiv, Bulgaria (2015) p. 123.

Hema ISBN 6poja

24. J. Katanić, S Nikles, San-Po Pan, R. Bauer, V. Mihailović, T. Boroja, **N. Stanković**, M. Mladenović, Phenolic content and anti-inflammatory activity of uninvestigated *Stellaria holostea* methanolic extract, *III Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska* (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, p. 115.

ISBN 978-99955-21-43-1

25. J. Katanić, S. Matić, S. Stanić, M. Mladenović, **N. Stanković**, V. Mihailović, T. 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 Republic of Srpska* (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, p. 116.

ISBN 978-99955-21-43-1

26. **N. Stanković**, M. Mladenović, S. Matić, S. Stanić, M. Mihailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, Newly discovered chroman-2,4-diones neutralize DNA alkylation damage *in vivo* on topIIa level: A story behind the molecular modeling approach, *III Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska* (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, p. 118.

ISBN 978-99955-21-43-1

27. V. Mihailović, M. Koraćević-Maslak, J. Katanić, V. Maksimović, T. Boroja, M. Mladenović, **N. Stanković**, Phytochemical and antimicrobial activity evaluations of *Bergenia cordifolia* root extract, *III Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska* (SBERS 2015), 12-14. November 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, p. 119.

ISBN 978-99955-21-43-1

28. S. Matić, S. Stanić, M. Mladenović, **N. Stanković**, Genotoxic effect of the *Cotinus coggygria* Scop. methanol extract on *Drosophila melanogaster*, Zbornik radova XX savetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak (2015) p. 353-358.

ISBN: 978-86-87611-35-1

29. J. Katanić, T. Boroja, V. Mihailović, S. Matić, **N. Stanković**, N. Mihović, M. Mladenović, V. Stanković, Protective effects of *Filipendula ulmaria* extracts on cisplatin-induced nephrotoxicity in rats, The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Conference-IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 256-257.

Нема ISBN броја

30. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, G. Rosić, D. Selaković, J. Joksimović, V. Stanković, M. Mladenović, **N. Stanković**, N. Mihović, Nephroprotective effects of *Satureja hortensis L.* against cisplatin-induced toxicity, The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Conference-IBSC 2016, 19-21 September 2016, Novi Sad, Serbia, p. 268-269.

Нема ISBN броја

31. J. Katanić, T. Boroja, San-Po Pan, S. Nikles, R. Bauer, V. Mihailović, M. Mladenović, **N. Stanković**, N. Mihović, *Lunaria annua L.* (annual honesty) as a new antioxidant and anti-inflammatory agent, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11-14 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, p. 82.

ISBN 978-9989-760-13-6

32. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, G. Rosić, D. Selaković, J. Joksimović, M. Mladenović, **N. Stanković**, N. Mihović, Hepatoprotective efficacy of summer savory against cisplatin-induced oxidative damage in rats, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11-14 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, p. 84.

ISBN 978-9989-760-13-6

33. V. Mihailović, M. Arsić, M. Stojadinović, S. Stajić, T. Boroja, J. Katanić, M. Mladenović, **N. Stanković**, Plodovi trnjine (*Prunus spinosa*) i gloga (*Crataegus laevigata*) kao potencijalni antioksidanti i njihova stabilnost u uslovima in vitro digestije, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10-11. jun 2016, Kragujevac, str. 84.

ISBN 978-86-7132-061-0

34. N. Mihović, S. Matić, S. Stanić, **N. Stanković**, M. Mladenović, DNA conservation by hesteritin: the mechanism of inhibition of EMS-induced alkylation, 1st Congress of Molecular Biologist of Serbia (CoMBoS), Belgrade 2017, p. 59.

ISBN:978-86-7078-136-8

**Дидактичка средства**

др М. Младеновић, **Н. Станковић**, Практични проблеми хемије природних производа,  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2016.

ISBN: 978-86-6009-041-8  
COBISS.SR-ID 227682572

## **ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ:**

Анализом приложene конкурсне документације, чланови Комисије су закључили да пријављени кандидат Невена Станковић, студент докторских студија, на претходном нивоу студија има укупну просечну оцену 9.31, да има седамнаест објављених научних радова у међународним часописима са SCI листе (пет радова из категорије M21a, пет радова из категорије M21, пет радова из категорије M22 и два рада из категорије M23), тридесетчетири саопштења на научним скуповима националног и међународног карактера и збирку задатака која је прихваћена као званични уџбеник Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Такође, кандидат има прихваћену тему за израду докторске дисертације која припада ужој научној области Биохемија. Кандидат је, као истраживач-сарадник, ангажован на научном пројекту који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Пројекат бр. III43004). Кандидат је такође био ангажован и на пројекту билатералне сарадње између Владе Републике Италије и Владе Републике Србије.

На основу постигнутих резултата у научно-истраживачком раду и наставно-педагошком раду, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да, у складу са чланом 72 Закона о високом образовању и чланом 88 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере **Невену Станковић** у звање и на радно место асистента за ужу научну област Биохемија.

У Крагујевцу,

14. 11. 2017. године

КОМИСИЈА

*D.Kostić*

1. др **Данијела А. Костић**, редовни професор  
(председник комисије)  
Природно-математички факултет, Ниш  
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија

*V.Belić*

2. др **Владимир Бешкоски**, ванредни професор  
Хемијски факултет, Београд  
Ужа научна област: Биохемија

*M. Mladenović*

3. др **Милан Младеновић**, доцент  
Природно-математички факултет, Крагујевац,  
Ужа научна област: Биохемија