

23.11.2020

Симултана симулација
Држишчић

03 ГЧО/14 - НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 500/VII-1 од 28.10.2020. 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 14.10.2020. 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. Др Невена Томашевић, асистент у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1.1. Биографски подаци:

Др Невена Томашевић рођена је 27.02.1987. године у Пожаревцу. Основну школу „Иво Лола Рибар“ и Гимназију у Великом Градишту завршила је са одличним успехом, и као 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. Докторску дисертацију под називом „Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo*“ одбранила је 01.06.2018. године. Дана 21.06.2019. године др Невена Томашевић промовисана је у доктора хемијских наука од стране Универзитета 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 др Невена Томашевић 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 Природно-математичког факултета од 07.11.2013. године др Невена Томашевић изабрана је у научно звање истраживач-сарадник за научну област хемија, на Институту за хемију (број одлуке 890/IX-1), а у исто звање поново је изабрана 29.06.2016. године (број одлуке 660/XI-1).

Др Невена Томашевић је била ангажована на следећим пројектима:

- Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа - пројекат Министарства просвете, науке технолошког развоја Република Србије, број III43004, од 2012. до 2019. године.

- Ligand-based and structure-based design of novel coumarin derivatives as MAO A and MAO B inhibitors - пројекат међународне билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Италије, у периоду од 2013. до 2015. године.
- Програмска активност 0014 „РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА”, под називом Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу кроз модул „Хемоинформатика и моделирање - пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, током 2017. и 2018. године.

У наставно звање асистент, за ужу научну област Биохемија, др Невена Томашевић изабрана је 27.12.2017. године. Од 01.09.2018. године Невена је ангажована као асистент за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1.2.Наставно-педагошко искуство:

Др Невена Томашевић до сада је изводила вежбе у оквиру уже научне области Биохемија, и то из предмета **Хемија природних производа, Биохемија, Биохемија ћелије, Примењена бихемија микроорганизама, Биохемија 2 са ензимологијом, Медицинска биохемија**, као и из предмета **Биоорганска хемија, Изоловање и идентификација природних производа**, на Институтима за хемију и биологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Поред тога, др Невена Томашевић изводила је вежбе из предмета **Биофармација** на Медицинском факултету у Крагујевцу.

Др Невена Томашевић показала је изразити смисао за наставно-педагошки рад, за који је од студената добијала високе оцене:

1. школске 2013/2014 године оцењена је просечном оценом 4.79
2. школске 2014/2015 године оцењена је просечном оценом 4.68
3. школске 2015/2016 године оцењена је просечном оценом 5.00
4. школске 2016/2017 године оцењена је просечном оценом 5.00
5. школске 2017/2018 године оцењена је просечном оценом 4.70
6. школске 2018/2019 године оцењена је просечном оценом 4.88
7. школске 2019/2020 године оцењена је просечном оценом 4.88 на скали од 1 до 5,

што је резултовало доделом дипломе „НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНОМ САРАДНИКУ У СТУДЕНТСКОЈ АНКЕТИ У КАЛЕНДАРСКОЈ 2019. ГОДИНИ“, коју додељује Природно-математички факултет и Студентски парламент.

Посвећеност наставно-педагошком раду огледа се и у уџбеницима које је др Невена Томашевић до сада објавила:

- збирка задатака: др Милан Младеновић, **Невена Станковић**, „Практични проблеми хемије природних производа“ која је 21.09.2016. године прихваћена као званични уџбеник Природно-математичког факултета у Крагујевцу (број одлуке 800/IX-1).
- уџбеник: др Милан Младеновић, проф. Rino Ragno, др **Невена Станковић**, Незрина Миховић „РАЦИОНАЛНИ ДИЗАЈН БИОАКТИВНИХ ЈЕДИЊЕЊА: Од теоријског до практичног приступа“ који је 24.04.2018. године прихваћен као званични уџбеник Природно-математичког факултета у Крагујевцу (број одлуке 290/XV-2).
- Незрина Миховић, Милош Козић, **Невена Томашевић**, Драгица Крвавац, Милан Младеновић „ХЕМИЈА 7: уџбеник за седми разред основне школе“ који су одлуком Министра просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одобрен за употребу (број одлуке 650-02-00599/2019-07)

- Милош Козић, **Невена Томашевић**, Драгица Крвавац, Незрина Миховић, Милан Младеновић „ХЕМИЈА 7: лабораторијске вежбе са задацима за седми разред основне школе“ који су одлуком Министра просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одобрен за употребу (број одлуке 650-02-00599/2019-07)

1.3. Научно-истраживачки рад:

У оквиру докторских студија др Невена Томашевић изучавала антикоагулативну активност новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона *in vivo*, степен токсичности деривата на нивоу јетре, бубрега, генома уз примену компјутационих метода ради одређивања механизма деловања испитиваних једињења. Докторску дисертацију под називом „**Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo***“ др Невена Томашевић одбранила је 01.06.2018. године.

Кандидат је у току основних и докторских студија, као и након тога, показао изразити смисао за бављење научно-истраживачким радом у области биохемије и медицинске хемије што је резултовало објављивањем 20 научних радова са SCI листе (5 из категорије M21a, 6 из категорије M21, 7 из категорије M22 и 2 из категорије M23) и 44 саопштења на скуповима од међународног и домаћег значаја.

Списак свих публикација др Невене Томашевић (девојачко Станковић)

Докторска дисертација (М71)

Невена Станковић, Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo*, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац 2018. године.

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**, IF₂₀₁₁=1.532, 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**, IF₂₀₁₃ = 4.650, 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**, IF₂₀₁₃ = 0.728, 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**, IF₂₀₁₃ = 2.481, 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**, IF₂₀₁₃ = 0.492, 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**, IF₂₀₁₄=3.350, 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**, IF₂₀₁₄ = 2.791, 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**, IF₂₀₁₅ = 2.618, 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**, IF₂₀₁₅ = 3.449, ISSN: 0926-6690, DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.04.013
10. J. Katanić, T. Boroja, **N. Stanković**, V. Mihailović, M. Mladenović, S. Kreft, M. Vrvić, Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim, *Food & Function* 6 (2015) 1164-1175. **M21**, IF₂₀₁₅ = 2.686, 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**, IF₂₀₁₅ = 1.292, 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**, IF₂₀₁₅ = 5.091, 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**, IF₂₀₁₅ = 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**, IF₂₀₁₅ = 3.055, 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**, IF₂₀₁₇ = 2.800, ISSN: 0944-1344, DOI: 10.1007/s11356-017-8940-6
16. 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**, IF₂₀₁₇ = 3.977, ISSN: 0278-6915, DOI: 10.1016/j.fct.2016.11.018
17. B. Arsić, J. Barber, A. Čikoš, M. Mladenović, **N. Stanković**, P. Novak, 16-Membered Macrolide Antibiotics: a Review, *International Journal of Antimicrobial Agents*, 51 (2018) 283–298. **M21**, IF₂₀₁₈ = 4.615, ISSN: 0924-8579, DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2017.05.020
18. D. Simijonović, E.-E. Vlachou, Z. Petrović, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas, **N. Stanković**, N. Mihović, M. Mladenović, Dicoumarol derivatives: Green synthesis and molecular modelling studies of their anti-LOX activity, *Bioorganic Chemistry*, 80 (2018) 741–752, **M21**, IF₂₀₁₇ = 3.929, ISSN: 0045-2068, DOI: 10.1016/j.bioorg.2018.07.021
19. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, S.-P. Pan, S. Nikles, P. Imbimbo, D. Maria Monti, **N. Stanković**, M. Stanković, R. Bauer, The biological activities of roots and aerial parts of *Alchemilla vulgaris* L, *South African Journal of Botany*, 116 (2018) 175–184. **M22**, IF₂₀₁₈ = 1.504, ISSN: 0254-6299, DOI: 10.1016/j.sajb.2018.03.007

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 CCl₄ 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.
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.
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. Koračević-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.
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.
31. J. Katanić, T. Boroja, San-Po Pan, S. Nikles, R. Bauer, V. Mihailović, M. Mladenović, **N. Stanković**, N. Mihović, *Lunnaria 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 hesterotonin: 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)
35. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, Rino Ragno, *Salvia sclarea L.* essential oil as possible natural antimicrobial and antigenotoxic agent, *3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting)*, 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, PP4-21 (ISBN 978-86-912591-4-3)
36. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, Rino Ragno, Antimicrobial and antigenotoxic activity of *Ocimum basilicum* L. essential oil, *3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting)*, 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts PP4-22 (ISBN 978-86-912591-4-3)
37. B. B. Arsić, M. Mladenović, **N. Stanković**, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. Miličević, T. M. Trtić Petrović, R. Micić, Selected pesticides as acetylcholine esterase inhibitors: theoretical and experimental studies, *6th Edition of International Conference and Exhibition on Organic Chemistry*, August 16-17, 2018, Dublin, Ireland, p 23 (J Org Inorg Chem 2018, Volume 4 DOI: 10.21767/2472-1123-C4-011) ISSN: 2472-1123
38. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, Rino Ragno, Antimikrobnna i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja vrste *Anthemis mixta* L., *Drugi kongres biologa Srbije (IIKBS)*, 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka str. 74 (ISBN 978-86-81413-08-1)
39. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, Rino Ragno, *In vitro* antimikrobnna i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja biljke *Thymus vulgaris* L., *Drugi kongres biologa Srbije (IIKBS)*, 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka str. 75 (ISBN 978-86-81413-08-1)
40. N. Mihović, **N. Stanković**, M. Mladenović, R. Ragno, 3-D QSAR-driven design of novel coumarin ER_A antagonists, *Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia*, Belgrade, 27th October 2018, Book of Abstracts, p. 76 (ISBN 978-86-7132-072-6)
41. **N. Stanković**, N. Mihović, M. Mladenović, R. Ragno, hDHFR inhibitors: Molecular determinants seen through the structure-based 3-D QSAR, *Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia*, Belgrade, 27th October 2018, Book of Abstracts, p. 89 (ISBN 978-86-7132-072-6)
42. N. Mihović, S. Matić, J. Muškinja, A. Burmudzija, Z. Ratković, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, In vitro DNA protective activity of selected pyrazolines, *6th Congress of the Serbian Genetic Society*, 13-17 October 2019, Vrnjačka banja, Serbia, 03-07 (ISBN 978-86-87109-15-5)

43. N. Mihović, S. Matić, J. Muškinja, A. Burmudzija, Z. Ratković, M. Mladenović, N. Stanković, S. Stanić, DNA damage induced by selected pyrazolines in rat liver using comet assay, *6th Congress of the Serbian Genetic Society*, 13-17 October 2019, Vrnjačka banja, Serbia, 03-08 (ISBN 978-86-87109-15-5)
44. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, N. Stanković, S. Stanić, N. Vuković, DNA-protective effect of methanol extracts of various plant organs of *Nepeta cataria*, *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Stara planina Mt., 20th-23th June 2019.

Дидактичка средства

1. др Милан Младеновић, **Невена Станковић**, Практични проблеми хемије природних производа, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2016.
ISBN: 978-86-6009-041-8
COBISS.SR-ID 227682572
2. др Милан Младеновић, проф. Rino Ragno, др **Невена Станковић**, Незрина Миховић, РАЦИОНАЛНИ ДИЗАЈН БИОАКТИВНИХ ЈЕДИЊЕЊА: Од теоријског до практичног приступа, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019.
ISBN: 978-86-6009-054-8
COBISS.SR-ID 277252620
3. Незрина Миховић, Милош Козић, **Невена Томашевић**, Драгица Крвавац, Милан Младеновић, ХЕМИЈА 7: уџбеник за седми разред основне школе, Издавачка кућа „Klett“ д.о.о. Београд, 2020.
ISBN: 978-86-533-0396-9
COBISS.SR-ID 12947721
4. Милош Козић, **Невена Томашевић**, Драгица Крвавац, Незрина Миховић, Милан Младеновић, ХЕМИЈА 7: лабораторијске вежбе са задацима за седми разред основне школе, Издавачка кућа „Klett“ д.о.о. Београд, 2020.
ISBN: 978-86-533-0395-2
COBISS.SR-ID 12946441

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ:

Анализом приложене конкурсне документације, чланови Комисије закључили су да пријављени кандидат др Невена Томашевић, доктор хемијских наука, у оквиру докторских студија је остварила укупну просечну оцену 10.00, да има двадесет објављених научних радова у међународним часописима са SCI листе (пет радова из категорије M21a, шест радова из категорије M21, седам радова из категорије M22 и два рада из категорије M23), четрдесет четири саопштења на научним скуповима националног и међународног карактера, уџбеник и збирку задатака који су прихваћени као званични уџбеник Природно-математичког факултета у Крагујевцу, као и уџбеник и лабораторијске вежбе са задацима за седми разред основне школе, одобрене за употребу од стране Министра просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође, кандидат је одбранио докторску дисертацију која припада ужој научној области Биохемија. Кандидат је, ангажован као асистент за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију од 09.01.2018. године, а такође и као научни 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 др **Невену Томашевић** у звање и на радно место асистента за ужу научну област Биохемија.

У Крагујевцу, Нишу и Београду,
16. 11. 2020. године

КОМИСИЈА

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

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

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