

П:	01.12.2023.
Орг.:	03
Број:	38/32-1 - 1

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

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 520/VII-1 од 15.11.2023. године, одређени смо у Комисију за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, који је објављен 25.10.2023. 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. Просечна оцена остварена током докторских студија била је 10.00. Дана 21.06.2019. године Невена је промовисана у доктора хемијских наука од стране Универзитета у Крагујевцу. Током 2022. године Невена је као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја завршила постдокторско усавршавање у Фрајбургу, Немачка.

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 хелије, Примењена биохемија микроорганизама, Биохемија 2 са ензимологијом, Медицинска биохемија, Примена природних производа, Биоорганиска хемија, као и из предмета 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:

школске 2013/2014 године је оцењена просечном оценом 4.79
школске 2014/2015 године је оцењена просечном оценом 4.68
школске 2015/2016 године је оцењена просечном оценом 5.00
школске 2016/2017 године је оцењена просечном оценом 5.00
школске 2017/2018 године је оцењена просечном оценом 4.70
школске 2018/2019 године је оцењена просечном оценом 4.88
школске 2019/2020 године је оцењена просечном оценом 4.88
школске 2020/2021 године је оцењена просечном оценом 4.83
школске 2021/2022 године је оцењена просечном оценом 4.71 на скали од 1 до 5,

што је резултовало доделом диплома „НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНОМ САРАДНИКУ У СТУДЕНТСКОЈ АНКЕТИ У КАЛЕНДАРСКОЈ 2019. ГОДИНИ“ и „НАЈБОЉЕ ОЦЕЊЕНОМ АСИСТЕНТУ НА ИНСТИТУТУ ЗА ХЕМИЈУ“ 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 „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 „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).
- „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)
- „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)

У наставно звање асистент, за ужу научну област Биохемија, др Невена Томашевић изабрана је 27.12.2017. године (број одлуке 960/ VIII-1), а затим поново изабрана 27.01.2021. године (број одлуке 70/ XI-1).

1.3. Научно-истраживачки рад:

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), у исто звање поново је изабрана 29.06.2016. године (број одлуке 660/XI-1), док је у научно звање научни сарадник у области природно-математичких наука изабрана 21.10.2019. године (број одлуке 660-01-00001/674).

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 Републике Србије, број III43004, од 2012. године (пројекат још увек траје).
- 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.

Др Невена Томашевић је члан Српског хемијског друштва и Биохемијског друштва Србије.

Списак свих публикација др Невене Томашевић (девојачко Станковић)

Докторска дисертација (M71)

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.

Научни радови:

1. S. Radenković, S. Marković, R. Kuč, **N. Stanković**, The diradical character of polyacenequinododimethides, *Monatshefte Fur Chemie* 142 (2011) 1013-1019. **M22**, IF₂₀₁₁=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**, IF₂₀₁₃ = 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**, IF₂₀₁₃ = 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 coggygia* 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 (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**, IF₂₀₁₃ = 0.492 (Genetics & Heredity 156/165), ISSN: 0534-0012, DOI: 10.2298/GENSR1302329M
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)-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=3.350 (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**, IF₂₀₁₄=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**, IF₂₀₁₅=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. Vrvic, 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 (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. Kreft, M. Vrvic, Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim, *Food & Function* 6 (2015) 1164-1175. **M21**, IF₂₀₁₅ = 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. Vrvic, Dropwort (*Filipendula hexapetala* Gilib.): Potential role as antioxidant and antimicrobial agent, *EXCLI Journal* 14 (2015) 1-20. **M22**, IF₂₀₁₅ = 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 II α : A story behind the molecular modeling approach, *Biochemical Pharmacology* 98 (2015) 243-266. **M21a**, IF₂₀₁₅ = 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**, 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 (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**, IF₂₀₁₇ = 2.800 (Environmental Sciences 83/242), 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 (Food Science & Technology 10/133), 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 (Pharmacology & Pharmacy 32/267), 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 (Biochemistry & Molecular Biology 78/292), 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 (Plant Sciences 112/228), ISSN: 0254–6299, DOI: 10.1016/j.sajb.2018.03.007
 20. M. Mladenović, B. B. Arsić, **N. Stanković**, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. S. Milićević, T. M. Trtić-Petrović, R. Micić, The Targeted Pesticides as Acetylcholinesterase Inhibitors: Comprehensive Cross-Organism Molecular Modelling Studies Performed to Anticipate the Pharmacology of Harmfulness to Humans *In Vitro*, *Molecules*, 23 (2018) 2192. **M22**, IF₂₀₁₈ = 3.060 (Biochemistry & Molecular Biology 136/299), ISSN: 1420–3049, DOI: 10.3390/molecules23092192
 21. V. Milovanović, Z. Petrović, V. Petrović, D. Simijonović, M. Mladenović, **N. Tomašević**, Lj. Čomić, I. Radojević, *In vitro* and *in silico* lipoxygenase inhibition studies and antimicrobial activity of pyrazolyl-phthalazine-diones, *Kragujevac Journal of Science*, 43 (2021) 35-52. **M51**, ISSN: 1450-9636, UDC 547.7:577.125/.15:579.2
 22. N. Mihović, **N. Tomašević**, S. Matić, M. Mitrović, D. Kostić, M. Sabatino, L. Antonini, R. Ragno, M. Mladenović, Human Estrogen Receptor α Antagonists. Part 1: 3-D QSAR-Driven Rational Design of Innovative Coumarin-Related Antiestrogens as Breast Cancer Suppressants through Structure-Based and Ligand-Based Studies, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 61 (2021) 5028-5053. **M21**, IF₂₀₂₁ = 6.162 (Chemistry, Medicinal 9/63), ISSN: 1549-9596, DOI: 10.1021/acs.jcim.1c00530
 23. N. Kurtanović, **N. Tomašević**, S. Matić, M. Mitrović, D. Kostić, M. Sabatino, L. Antonini, R. Ragno, M. Mladenović, Human estrogen receptor α antagonists, part 2: Synthesis driven by rational design, *in vitro* antiproliferative, and *in vivo* anticancer evaluation of innovative coumarin-related antiestrogens as breast cancer suppressants, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 227 (2022) 113869. **M21**, IF₂₀₂₂ = 6.5 (Chemistry, Medicinal 7/60), ISSN: 0223-5234, DOI: 10.1016/j.ejmech.2021.113869

24. N. Kurtanović, **N. Tomašević**, S. Matić, E. Proia, M. Sabatino, L. Antonini, M. Mladenović, R. Ragno, Human Estrogen Receptor Alpha Antagonists, Part 3: 3-D Pharmacophore and 3-D QSAR Guided Brefeldin A Hit-to-Lead Optimization toward New Breast Cancer Suppressants, *Molecules*, 27 (2022) 2823. **M22**, IF₂₀₂₂ = 4.6 (Biochemistry & Molecular Biology 97/285), ISSN: 1420-3049, DOI: 10.3390/molecules27092823
25. M. Menna, F. Fiorentino, B. Marrocco, A. Lucidi, S. Tomassi, D. Cilli, M. Romanenghi, M. Cassandri, S. Pomella, M. Pezzella, D. Del Bufalo, M.S. Zeya Ansari, **N. Tomašević**, M. Mladenović, M. Viviano, G. Sbardella, R. Rota, D. Trisciuglio, S. Minucci, A. Mattevi, D. Rotili, A. Mai. Novel non-covalent LSD1 inhibitors endowed with anticancer effects in leukemia and solid tumor cellular models, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 237 (2022) 114410. **M21**, IF₂₀₂₂ = 6.5 (Chemistry, Medicinal 7/60), ISSN: 0223-5234, DOI: 10.1016/j.ejmech.2022.114410
26. M.D. Vukić, N.L. Vuković, M. Mladenović, **N. Tomašević**, S. Matić, S. Stanić, F. Sapienza, R. Ragno, M. Božović, M. Kačanićová, Chemical Composition of Various *Nepeta cataria* Plant Organs' Methanol Extracts Associated with In Vivo Hepatoprotective and Antigenotoxic Features as well as Molecular Modeling Investigations, *Plants*, 11 (2022) 2114. **M21**, IF₂₀₂₂ = 4.5 (Plant Sciences 43/238), ISSN: 2223-7747, DOI: 10.3390/plants11162114
27. M. Mladenović, R. Astolfi, **N. Tomašević**, S. Matić, M. Božović, F. Sapienza, R. Ragno, *In Vitro* Antioxidant and *In Vivo* Antigenotoxic Features of a Series of 61 Essential Oils and Quantitative Composition–Activity Relationships Modeled through Machine Learning Algorithms, *Antioxidants*, 12 (2023) 1815. **M21a**, IF₂₀₂₂ = 7.0 (Chemistry, Medicinal 6/60), ISSN: 2076-3921, DOI: 10.3390/antiox12101815
28. **N. Tomašević**, Histone deacetylase 4 (HDAC4), an epigenetic target for spinal muscular atrophy, *Biologia Serbica*, 45 (2023) 00-00, **M24**, ISSN: 2334-6590, DOI: 10.5281/zenodo.8361319
29. **N. Tomašević**, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, B. Arsić, S.L. Matić, M. Božović, R. Fioravanti, E. Proia, R. Ragno, et al. Molecular Docking Assessment of Cathinones as 5-HT_{2A} Ligands: Developing of Predictive Structure-Based Bioactive Conformations and Three-Dimensional Structure-Activity Relationships Models for Future Recognition of Abuse Drugs, *Molecules*, 28 (2023) 6236. **M22**, IF₂₀₂₂ = 4.6 (Biochemistry & Molecular Biology 97/285), ISSN: 1420-3049, DOI: 10.3390/molecules28176236

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, **M34**
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, **M34**
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, **M34**

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, **M34**
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, **M34**
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, **M34**
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, **M34**
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: myricetin, 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, **M34**
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 CC14 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, **M34**
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, **M34**
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, **M63**
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, **M34**
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, **M34**
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, **M34**
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, **M34**
 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, **M34**
 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, **M34**
 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, **M63**
 19. J. Katanić, V. Mihailović, M. Koračević-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, **M63**
 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 Simposium of the Serbian Plant Physiology Society*, Petnica Science Center 17-20 June (2015) pp 3-3. ISBN: 978-86-912591-3-6, **M34**
 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 Simposium of the Serbian Plant Physiology Society*, Petnica Science Center 17-20 June (2015) pp 4-9. ISBN: 978-86-912591-3-6, **M34**
 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 брoja, **M34**
 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 брoja, **M34**
 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, **M34**
 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, **M34**
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, **M34**
 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, **M34**
 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, **M63**
 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. Hema ISBN Boroja, **M34**
 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. Hema ISBN Boroja, **M34**
 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, **M34**
 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, **M34**
 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. **M64**
 34. N. Mihović, S. Matić, S. Stanić, N. Stanković, M. Mladenović, DNA conservation by hesteretin: 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, **M34**
 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, **M34**

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, **M34**
37. B. B. Arsić, M. Mladenović, **N. Stanković**, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. Milićević, 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, **M34**
38. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, Rino Ragno, Antimikrobna i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja vrste *Anthemis mixta* L., *Drugi kongres biologa Srbije (IJKBS)*, 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka str. 74. ISBN 978-86-81413-08-1, **M64**
39. N. Mihović, S. Matić, M. Mladenović, **N. Stanković**, S. Stanić, Rino Ragno, *In vitro* antimikrobna i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja biljke *Thymus vulgaris* L., *Drugi kongres biologa Srbije (IJKBS)*, 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka str. 75. ISBN 978-86-81413-08-1, **M64**
40. N. Mihović, **N. Stanković**, M. Mladenović, R. Ragno, 3-D QSAR-driven design of novel coumarin ER α antagonists, *Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia*, Belgrade, 27th October 2018, Book of Abstracts, p. 76. ISBN 978-86-7132-072-6, **M64**
41. **N. Stanković**, N. Mihović, M. Mladenović, R. Ragno, hDHF α R 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, **M64**
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, **M34**
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, **M34**
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. Hema ISBN 6poja, **M34**
45. S. Matić, S. Stanić, **N. Tomašević**, R. Ragno, M. Mladenović, Hesperetin's antigenotoxicity: alleviation of chemically induced mutations on somatic cells understood through molecular modeling, *6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry*, 1-30 November 2020. **M34**
46. **N. Tomašević**, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, B. Arsić, S. Matić, M. Mladenović, Cathinones as 5-HT $_{2A}$ R stimulators: Definition of bioactive conformations and 3-D QSAR profiles as a pathway for understanding their behavior as abusing drugs and design of anti-cathinones, *57th Meeting of the Serbian Chemical Society*, Kragujevac, Serbia, June 18-19, 2021. ISBN-978-86-7132-077-1, **M64**
47. S. Matić, S. Stanić, **N. Tomašević**, R. Ragno, M. Mladenović. Disclosing the true nature of hesperetin's antigenotoxicity in vivo within the drosophila melanogaster somatic cells through the extensive genotoxic and structure-based studies, 1st

- International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021. Kragujevac, Serbia. DOI:10.46793/ICCB121.427M, ISBN 978-86-82172-01-7, **M33**
48. **N. Tomašević**, Histone deacetylase 4 (HDAC4), an epigenetic target for spinal muscular atrophy, Serbian Biochemical Society, Twelfth Conference "Biochemistry in Biotechnology", 21-23 September 2023, Belgrade. ISBN 978-86-7220-140-6 (FOC), **M31**
49. S. Matić, T. Mladenović, M. Mladenović, **N. Tomašević**, R. Capobianco, A. Ragno, F. Sapienza, R. Astolfi, R. Ragno, Oxidative DNA damage preventive activity of essential oils of three Pinus species: *P. mugo*, *P. sibirica*, and *P. silvestre*, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023. Kragujevac, Serbia. ISBN 978-86-82172-02-4, **M33**
50. M. Mladenović, **N. Tomašević**, S. Matić, T. Mladenović, R. Ragno, Computer-aided design of new drugs against breast cancer, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023. Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-82172-02-4, **M33**

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, одбранила докторску дисертацију која припада ужој научној области Биохемија са просечном оценом 10.00. Кандидат је показао изразити смисао за наставно-педагошки рад током извођења експерименталних вежби на предметима из уже научне области Биохемија, што је резултовало високим оценама на студентским анкетама и дипломама за најбоље оцењеног сарадника и асистента током 2019. и 2020. године. Поред тога, кандидат је коаутор уџбеника и збирке задатака који су прихваћени као званични уџбеници Природно-математичког факултета у Крагујевцу, као и уџбеника и лабораторијских вежби са задацима за седми разред основне школе, одобрене за употребу од стране Министра просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. 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). Такође, кандидат је био ангажован и на пројекту билатералне сарадње између Владе Републике Италије и Владе Републике Србије, као и на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије који се односи на развој високог образовања. Кандидат се успешно бави и научно-истраживачким радом, што се огледа у двадесет девет објављених научних радова (6 из категорије М21а, 10 из категорије М21, 9 из категорије М22, 2 из категорије М23, 1 из категорије М24, и 1 из категорије М51) и 50 саопштења на скуповима од међународног и домаћег значаја, и чланством у Српском хемијском друштву и Биохемијском друштву Србије.

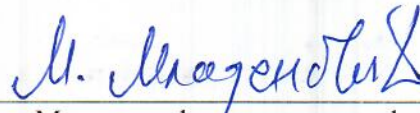
На основу постигнутих резултата у наставно-педагошком и научно-истраживачком раду Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да, у складу са чланом 72 Закона о високом образовању и чланом 88 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере др Невену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

У Крагујевцу и Нишу,
06.12.2023. године

КОМИСИЈА



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



др Милан Младеновић, ванредни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
ужа научна област: Биохемија



др Владимир Михаиловић, доцент
Природно-математички факултет, Крагујевац
ужа научна област: Биохемија