

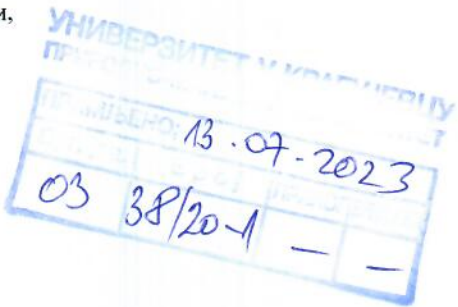
НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље природно-математичких наука – Природне науке (Биологија, Хемија, Физика)**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
На основу предлога Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу од 14. 06. 2023. године (одлука број 280/II-1), Декан Природно-математичког факултета у Крагујевцу је 15. 06. 2023. године донео одлуку (број 280/II-1-1) о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Биохемија.
2. Датум и место објављивања конкурса:
21. 06. 2023. године, интернет издање листа „Послови”. линк 1, линк 2 https://nsz.gov.rs/filemanager/Files/PDF_Arhiva_poslova/2023/1045.pdf
3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један наставник у звању редовни професор за научну област Хемија, ужа научна област Биохемија.
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
<p>1. Др Слободан Сукдолак, редовни професор у пензији, Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу, Ужа научна област: Биохемија Датум избора у звање: 27. 01. 2010. -председник Комисије-</p> <p>2. Др Веле Тешевић, редовни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Ужа научна област: Органска хемија Датум избора у звање: 20. 02. 2019.</p> <p>3. Др Наталија Половић, редовни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Ужа научна област: Биохемија Датум избора у звање: 20. 10. 2021.</p> <p align="right">  </p>
Одлука Већа за природно-математичке науке од 05. 07. 2023. године (број IV-01-465/7).
5. Пријављени кандидати:
Др Ненад Вуковић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу. Линк 1, Линк 2, Линк 3
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме:
Ненад (Лазар) Вуковић
2. Звање:
Ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса: 30. 05. 1976. године, Пријепоље
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: МУП, СУД
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор. Линк 1 , Линк 2 , Линк 3
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: школска 1995/1996. – школска 2002/2003.; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група хемија; просечна оцена: 8,70; стечени академски назив: дипломирани хемичар за истраживање и развој.
7. Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: школска 2002/2003. - школска 2005/2006.; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, назив студијског програма: магистарске студије, просечна оцена: 10, научна област: биохемија, стечени академски назив: магистар хемијских наука
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Магистарска теза: „Биохемијска активност новосинтетисаних тиазолинских деривата 4-хидроксикумарина“
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, група: Хемија, научна област: Биохемија
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Хемијска синтеза и биохемијска активност нових деривата 4-хидрокси кумарина“, 2010. година. Доктор хемијских наука
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: • Енглески језик – чита, пише и говори – одлично • Немачки језик – чита, пише, говори – задовољавајуће
12. Научна област, ужа научна област: Хемија, Биохемија
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): Институт за хемију, Институт за микробиологију, Биотехнолошки факултет у Нитри, Словачки Универзитет за Агрикултуру, Словачка, 2011. године (4 месеца).
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни сувјек, трајање запослења и звање - навести сва звања): • Асистент, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2008-2011. Линк 1 , Линк 2 • Асистент (реизбор), Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2011-2014. Линк 1 , Линк 2 • Доцент, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2014-2019. Линк 1 , Линк 2 • Ванредни професор, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2019-2024. Линк 1 , Линк 2
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: 27. 09. 2018.
III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
а) укупно у ранијем периоду /
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање /
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

1. Slobodan Sukdolak, Nenad Vuković, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Ljubomir Krstić,
Synthesis of 3-(thiazol-4-yl)-4-hydroxycoumarins,
Journal of the Serbian Chemical Society, 2004, vol. 69, br. 5, str. 319-326.
IF=0,522 за 2004. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0352-5139
UDC: 541.587.51+547.789:542.913
DOI: 10.2298/JSC0405319S
<https://doi.org/10.2298/JSC0405319S>
<https://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2004/0352-51390405319S.pdf>
Категорија: M23; 3 бода
2. Slobodan Sukdolak, Nenad Vuković, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Ljubomir Krstić,
Hantzsch Reaction of 3-(2-bromoacetyl)-4-hydroxy-chromen-one,
Journal of Heterocyclic Chemistry, 2004, vol. 41, str. 593-596.
IF=0,814 за 2004. годину; Chemistry, Organic
ISSN: 0022-152X
DOI: 10.1002/jhet.5570410418
<https://doi.org/10.1002/jhet.5570410418>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jhet.5570410418>
Категорија: M23; 3 бода
3. Slobodan Sukdolak, Nenad Vuković, Slavica Solujić, Milorad Milošev, Nedeljko Manojlović, Ljubomir Krstić,
Synthesis of new 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy-chromen-2-one derivatives,
Journal of the Serbian Chemical Society, 2006, vol. 71, br. 6, str. 581-585.
IF=0,423 за 2006. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0352-5139
DOI: 10.2298/JSC0606581S
<https://doi.org/10.2298/JSC0606581S>
<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390606581S#.ZEeQx85BwdU>
Категорија: M23; 3 бода
4. Ivana Manojlovic, Slobodan Sukdolak, Nenad Vukovic, Nedeljko Manojlovic,
Microwave-assisted rapid synthesis of physcion's derivatives under solvent free conditions,
Journal of the Chilean Chemical Society, 2007, vol. 52 br. 1, str. 1099-1101.
IF=0,496 за 2007. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0717-9324
DOI: 10.4067/S0717-97072007000100010
<http://dx.doi.org/10.4067/S0717-97072007000100010>
https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-97072007000100010&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Категорија: M23; 3 бода
5. Nenad Vukovic, Tanja Milosevic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,
The chemical composition of essential oil and antibacterial activities of essential oil and methanol extract of
Teucrium montanum,
Journal of the Serbian Chemical Society, 2008, vol. 73, br. 3, str. 299-305.
IF=0,611 за 2008. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0352-5139
DOI: 10.2298/JSC0803299V
<https://doi.org/10.2298/JSC0803299V>
<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390803299V#.ZEeRkM5BwdU>
Категорија: M23; 3 бода
6. Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, Nenad Vuković, T. Milošević,
Synthesis and Antimicrobial Activity of Some New γ -Butyrolactone Derivatives,
Turkish Journal of Chemistry, 2008, vol. 32 br. 5, str. 615-621.
IF=0,727 за 2008. годину; Engineering, Chemical
ISSN: 1300-0527
EID: 2-s2.0-53249088220
<https://journals.tubitak.gov.tr/chem/vol32/iss5/10/>
Категорија: M22; 5 бодова

7. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Tanja Milosevic,
Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Some Novel 2-Aminothiazole Derivatives of 4-Hydroxy-chromene-2-one,
Archiv der Pharmazie-Chemistry in Life Science, 2008, vol. 341, br. 8, str. 491-496.
IF=1,429 за 2008. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0365-6233
DOI: 10.1002/ardp.200700215
<https://doi.org/10.1002/ardp.200700215>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ardp.200700215>
Категорија: M22; 5 бодова
8. Slavica Solujic, Slobodan Sukdolak, Nenad Vukovic, Neda Niciforovic, Snezana Stanic,
Chemical composition and biological activity of the acetone extract of *Ambrosia artemisiifolia* L pollen,
Journal of the Serbian Chemical Society, 2008, vol. 73, br. 11, str. 1039-1049.
IF=0,611 за 2008. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0352-5139
DOI: 10.2298/JSC0811039S
<https://doi.org/10.2298/JSC0811039S>
<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390811039S#.ZEEp-s5BwdU>
Категорија: M23; 3 бода
9. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Neda Niciforovic,
Antimicrobial activity of the essential oil obtained from roots and chemical composition of the volatile constituents from the roots, stems and leaves of *Ballota nigra* from Serbia,
Journal of Medicinal Food, 2009, vol. 12, br. 2, str. 435-441.
IF=1,390 за 2009. годину; Food Science & Technology
ISSN: 1096-620X
DOI: 10.1089/jmf.2008.0164
<http://doi.org/10.1089/jmf.2008.0164>
<https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/jmf.2008.0164>
Категорија: M22; 5 бодова
10. Milan Mladenovic, Nenad Vukovic, Neda Niciforovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,
Synthesis and molecular descriptor characterization of novel 4-hydroxy-chromene-2-one derivatives as antimicrobial agents,
Molecules, 2009, vol. 14, br. 4, str. 1495-1512.
IF=1,738 за 2009. годину; Chemistry, Organic
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules14041495
<https://doi.org/10.3390/molecules14041495>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/14/4/1495>
Категорија: M22; 5 бодова
11. Milan Mladenovic, Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,
Design of Novel 4-Hydroxy-chromene-2-one Derivatives as Antimicrobial Agents,
Molecules, 2010, vol. 15, br. 6, str. 4294-4308.
IF=1,988 за 2010. годину; Chemistry, Organic
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules15064294
<https://doi.org/10.3390/molecules15064294>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/15/6/4294>
Категорија: M22; 5 бодова
12. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Neda Niciforovic,
Substituted imino and amino derivatives of 4-hydroxycoumarins as novel antioxidant, antibacterial and antifungal agents: Synthesis and in vitro assessments,
Food Chemistry, 2010, vol. 120, br. 4, str. 1011-1018.
IF=3,458 за 2010. годину; Chemistry, Applied
ISSN: 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2009.11.040
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.11.040>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814609013508?via%3Dihub>
Категорија: M21a; 10 бодова

13. Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Sanja Matić, Neda Nićiforović, Vladimir Mihailović, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić,
In Vitro Antioxidant Activity of Selected 4-Hydroxy-chromene-2-one Derivatives-SAR, QSAR and DFT Studies, *International Journal of Molecular Sciences*, 2011, vol. 12, str. 2822-2841.
 IF=2,598 за 2011. годину; Chemistry, Multidisciplinary
 ISSN: 1422-0067
 DOI: 10.3390/ijms12052822
<https://doi.org/10.3390/molecules15064294>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/15/6/4294>
Категорија: M21; 8 бодова
14. Vladimir Mihailovic, Nenad Vukovic, Neda Niciforovic, Slavica Solujic, Milan Mladenovic, Pavle Maskovic, Milan Stankovic,
 Studies on the antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils and alcoholic extracts of *Gentiana asclepiadea* L.,
Journal of Medicinal Plants Research, 2011, vol. 5, br. 7, str. 1164-1174.
 IF=0,879 за 2010. годину; Chemistry, Medicinal
 ISSN: 1996-0875
 EID: 2-s2.0-79955563108
<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-full-text-pdf/F8F9D4A15876>
<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/F8F9D4A15876>
Категорија: M23; 3 бода
15. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Vladimir Mihailovic, Milan Mladenovic, Jelica Stojanovic, Milan Stankovic,
 Chemical composition and antimicrobial activity of *Teucrium arduini* essential oil and cirsimarín from Montenegro,
Journal of Medicinal Plants Research, 2011, vol. 5, br. 7, str. 1244-1250.
 IF=0,879 за 2010. годину; Chemistry, Medicinal
 ISSN: 1996-0875
 EID: 2-s2.0-79955561442
<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-full-text-pdf/0E6247616055>
<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/0E6247616055>
Категорија: M23; 3 бода
16. Nenad Vukovic, Miroslava Kacaniova, Lukas Hleba, Slobodan Sukdolak,
 Chemical Composition of the Essential Oils from the Flower, Leaf and Stem of *Lonicera japonica*,
Natural Product Communications, 2012, vol. 7, br. 5, str. 641-644.
 IF=0,956 за 2012. годину; Food Science & Technology
 ISSN: 1934-578X
 DOI: 10.1177/1934578X1200700525
<https://doi.org/10.1177/1934578X1200700525>
<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1934578X1200700525>
Категорија: M22; 5 бодова
17. Miroslava Kacániová, Nenad Vukovic, Róbert Chlebo, Katarina Rovna, Peter Hascík, Juraj Cubon, Malgorzata Dżugan, Anna Pasternakiewicz,
 The Antimicrobial Activity of Honey, Bee Pollen Loads and Beeswax from Slovakia,
Archives of Biological Sciences, 2012, vol. 64, br. 3, str. 927-934.
 IF=0,791 за 2012. годину; Biology
 ISSN: 0354-4664
 DOI: 10.2298/ABS1203927K
<https://doi.org/10.2298/ABS1203927K>
<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641203927K#.ZEePic5BwdV>
Категорија: M23; 3 бода
18. Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Sanja Matić, Neda Nićiforović, Vladimir Mihailović, Pavle Mašković, Miroslav M. Vrvčić, Slavica Solujić,
 Biochemical and pharmacological evaluation of 4-hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants,
European Journal of Medicinal Chemistry, 2012, vol. 54, str. 144-158.
 IF=3,499 за 2012. годину; Chemistry, Medicinal
 ISSN: 0223-5234
 DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.04.036
<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.04.036>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523412002887?via%3Dihub>

Категорија: M21; 8 бодова

19. Nenad Vukovic, Miroslava Kacaniova, Lukas Hleba, Slobodan Sukdolak,
Chemical composition of the Essential oil of *Bougainvillea spectabilis* from Montenegro,
Journal of Essential Oil Bearing Plants, 2013, vol. 16, br. 2, str. 212-215.
IF=0,187 за 2013. годину; Plant Sciences
ISSN: 0972-060X
DOI: 10.1080/0972060X.2013.794014
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2013.794014>
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2013.794014>
Категорија: M23; 3 бода
20. Verica V. Jevtić, Milica Pešić, Gordana P. Radić, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Olivera Klisurić, Ana Podolski-Renić, Nikola Tanić, Srećko R. Trifunović,
Synthesis, Characterization and Cytotoxicity of a new Palladium(II) Complex with a Coumarin-Derived Ligand. Crystal structure of 4-Hydroxy-3-(1-(*p*-tolylimino)ethyl)-2*H*-chromen-2-one-palladium(II) Complex,
Journal of Molecular Structure, 2013, vol. 1040, str. 216-220
IF=1,599 за 2013. годину; Chemistry, Physical
ISSN: 0022-2860
DOI: 10.1016/j.molstruc.2013.03.013
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2013.03.013>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286013002159?via%3Dihub>
Категорија: M23; 3 бода
21. Jovana B Žižić, Nenad L Vuković, Milka B Jadranin, Boban D Anđelković, Vele V Tešević, Miroslava M Kacaniova, Slobodan B Sukdolak and Snežana D Marković,
Chemical composition, cytotoxic and antioxidative activities of ethanolic extracts of propolis on HCT-116 cell line,
Journal of the Science of Food and Agriculture, 2013, vol. 93, br. 12, str. 3001-3009
IF=1,879 за 2013. годину; Agriculture, Multidisciplinary
ISSN: 0022-5142
DOI: 10.1002/jsfa.6132
<https://doi.org/10.1002/jsfa.6132>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6132>
Категорија: M21; 8 бодова
22. D. R. Ilić, V. V. Jevtić, G. P. Radić, K. Arsikin, B. Ristić, L. H.-Trajković, N. Vuković, S. Sukdolak, O. Klisurić, V. Trajković, S. R. Trifunović,
Synthesis, characterization and cytotoxicity of a new palladium(II) complex with a coumarine-derived ligand,
European Journal of Medicinal Chemistry, 2014, vol. 74, str. 502-508.
IF=3,447 за 2014. годину; Chemistry, Medicinal
ISSN: 0223-5234
DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.12.051
<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.12.051>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523414000130?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
23. N. Stankovic, M. Mladenovic, M. Mihailovic, J. Arambašić, A. Uskokovic, V. Stankovic, V. Mihailovic, J. Katanic, S. Matic, S. Solujic, N. Vukovic, 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, 2014, vol. 55, str. 20-35.
IF=3,350 за 2014. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 0928-0987
DOI: 10.1016/j.ejps.2014.01.004
<https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.01.004>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098714000190?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
24. M. Kačanićová, N. Vukovic, E. Horská, I. Salamon, A. Bobková, L. Hleba, M. Mellen, A. Vatlák, J. Petrová, M. Bobko,
Antibacterial activity against *Clostridium* genus and antiradical activity of the essential oils from different origin,
Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, 2014, vol. 49, br. 7, str. 505-512.
IF=1,234 за 2013. годину; Public, Environmental & Occupational Health

ISSN: 0360-1234

DOI: 10.1080/03601234.2014.896673

<https://doi.org/10.1080/03601234.2014.896673>

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2014.896673>

Категорија: M22; 5 бодова

25. N. Stankovic, M. Mladenovic, S. Matic, S. Stanic, V. Stankovic, M. Mihailovic, V. Mihailovic, J. Katanic, T. Boroja, N. Vukovic, S. Sukdolak,
Serum albumin binding analysis and toxicological screening of novel chroman-2,4-diones as oral anticoagulants, *Chemico Biological Interactions*, 2015, vol. 227, str. 18-31.
IF= 2,618 за 2015. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 0009-2797
DOI: 10.1016/j.cbi.2014.12.005
<https://doi.org/10.1016/j.cbi.2014.12.005>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009279714003834?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
26. S. Felšočiova, M. Kačaniova, E. Horská, N. Vukovic, L. Hleba, J. Petrová, K. Rovná, M. Stričík, Z. Hajduová,
Antifungal activity of essential oils against selected terverticillate penicillia, *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2015, vol. 22, br. 1, str. 38-42.
IF=0,895 за 2015. годину; Environmental Sciences
ISSN: 1232-1966
DOI: 10.5604/12321966.1141367
<https://doi.org/10.5604/12321966.1141367>
<https://www.aem.pl/Antifungal-activity-of-essential-oils-against-selected-terverticillate-penicillia,72229,0,2.html>
Категорија: M23; 3 бода
27. O. Milošević-Đorđević, D. Grujičić, M. Radović, N. Vuković, J. Žižić, S. Marković,
In vitro chemoprotective and anticancer activities of propolis in human lymphocytes and breast cancer cells, *Archives of Biological Sciences*, 2015, vol. 67, br. 2, str. 571-581.
IF=0,367 за 2015. годину; Biology
ISSN: 0354-4664
DOI: 10.2298/ABS141013019M
<https://doi.org/10.2298/ABS141013019M>
<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641500019M#.ZEeyoc5BwdU>
Категорија: M23; 3 бода
28. M. Mladenovic, N. Stankovic, S. Matic, S. Stanic, M. Mihailovic, V. Mihailovic, J. Katanic, T. Boroja, N. Vukovic,
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*, 2015, vol. 98, str. 243-266.
IF=5,091 за 2015. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 0006-2952
DOI: 10.1016/j.bcp.2015.08.106
<https://doi.org/10.1016/j.bcp.2015.08.106>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295215005511?via%3Dihub>
Категорија: M21a; 10 бодова
29. Nenad Vukovic, Milena Vukic, Gorica Djelic, Jana Hutkova, Miroslava Kacaniová,
Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils of Various Plant Organs of Wild Growing *Nepeta cataria* from Serbia, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 2016, vol. 19, br. 6., str. 1404-1412.
IF=0,493 за 2016. годину; Plant Sciences
ISSN: 0972-060X
DOI: 10.1080/0972060X.2016.1211965
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2016.1211965>
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2016.1211965>
Категорија: M23; 3 бода
30. Danijela Stojković, Alessia Bacchi, Davide Capucci, Milica R Milenković, Božidar Čobeljić, Srećko Trifunović, Katarina Anđelković, Verica V Jevtić, Nenad Vuković, Milena Vukić, Dušan Sladić,
Synthesis and characterization of palladium(II) complexes with glycine coumarin derivatives, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2016, vol 81, br. 12, str. 1383-1392.
IF=0,822 за 2016. годину; Chemistry, Multidisciplinary

ISSN: 0352-5139

DOI: 10.2298/JSC160915087S

<https://doi.org/10.2298/JSC160915087S>

<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391600087S#.ZEe2Jc5BwdU>

Категорија: M23; 3 бода

31. Milena D Vukic, Nenad L Vukovic, Gorica T Djelic, Suzana Lj Popovic, Milan M Zaric, Dejan D Baskic, Gordana B Krstic, Vele V Tesovic, Miroslava M Kacaniová,
Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem,
Excli Journal, 2017, vol 16, str. 73-88.
IF=2,424 за 2017. годину; Biology
ISSN: 1611-2156
DOI: 10.17179/excli2016-762
<http://dx.doi.org/10.17179/excli2016-762>
http://www.excli.de/vol16/Vukovic_16022017_proof.pdf
Категорија: M21; 8 бодова
32. Edina H. Avdović, Danijela L.J. Stojković, Verica V. Jevtić, Milica Kosić, Biljana Ristić, Ljubica Harhaji-Trajković, Milena Vukić, Nenad Vuković, Zoran S. Marković, Ivan Potočňák, Srećko R. Trifunović,
Synthesis, characterization and cytotoxicity of a new palladium(II) complex with a coumarin-derived ligand 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione. Crystal structure of the 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione,
Inorganica Chimica Acta, 2017, vol 466, str. 188-196.
IF=2,264 за 2017. годину; Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: 10.1016/j.ica.2017.06.015
<https://doi.org/10.1016/j.ica.2017.06.015>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169317301597?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
33. Edina H. Avdović, Dejan Milenković, Jasmina M. Dimitrić-Marković, Nenad Vuković, Srećko R. Trifunović, Zoran Marković,
Structural, spectral and NBO analysis of 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione,
Journal of Molecular Structure, 2017, vol 1147, str. 69-75.
IF=2,011 за 2017. годину; Chemistry, Physical
ISSN: 0022-2860
DOI: 10.1016/j.molstruc.2017.06.094
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.06.094>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002228601730875X?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
34. D.Lj. Stojković, V. Jevtić, N. Vuković, M. Vukić, I. Potočňák, I.R. Zelen, M.M. Zarić, M.M. Mišić, D. Baskić, G.N. Kaluđerović, S.R. Trifunović,
Crystal and molecular structure of a new palladium(II) complex with a coumarin-valine derivate,
Journal of Structural Chemistry, 2017, vol 58, br. 3, str. 550-557.
IF=0,521 за 2017. годину; Chemistry, Physical
ISSN: 0022-4766
DOI: 10.1134/S0022476617030179
<https://doi.org/10.1134/S0022476617030179>
<https://link.springer.com/article/10.1134/S0022476617030179>
Категорија: M23; 3 бода
35. M. Kačaniová, M. Terentjeva, N. Vukovic, C. Puchalski, S. Roychoudhury, S. Kunová, A. Klůga, M. Tokár, M. Kluz, E. Ivanišová,
The antioxidant and antimicrobial activity of essential oils against *Pseudomonas* spp. isolated from fish,
Saudi Pharmaceutical Journal, 2017, vol 25, str. 1108-1116.
IF=3,110 за 2017. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 1319-0164
DOI: 10.1016/j.jsps.2017.07.005
<https://doi.org/10.1016/j.jsps.2017.07.005>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319016417301421?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
36. Dejan Milenkovic, Edina H. Avdovic, Dusan Dimic, Zoran Bajin, Branko Ristic, Nenad Vukovic, Srecko R. Trifunovic, Zoran S. Markovic,

- Reactivity of the coumarine derivative towards cartilage proteins: combined NBO, QAIM, and molecular docking study,
Monatshefte Fur Chemie, 2018, vol 149, str. 159-166.
IF=1,501 за 2018. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0026-9247
DOI: 10.1007/s00706-017-2051-4
<https://doi.org/10.1007/s00706-017-2051-4>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00706-017-2051-4>
Категорија: M23; 3 бода
37. Danijela Lj Stojković, Verica V. Jevtić, Nenad Vuković, Milena Vukić, Petar Čanović, Milan M. Zarić, Milena M. Mišić, Dragče M. Radovanović, Dejan Baskić, Srećko R. Trifunović,
Synthesis, characterization, antimicrobial and antitumor reactivity of new palladium(II) complexes with methionine and tryptophane coumarine derivatives,
Journal of Molecular Structure, 2018, vol 1157, str. 425-433.
IF=2,011 за 2017. годину; Chemistry, Physical
ISSN: 0022-2860
DOI: 10.1016/j.molstruc.2017.12.095
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.12.095>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286017317155?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
38. Edina H. Avdović, Dejan Milenković, Jasmina M. Dimitrić Marković, Jelena Đorović, Nenad Vuković, Milena D. Vukić, Verica V. Jevtić, Srećko R. Trifunović, Ivan Potočnjak, Zoran Marković,
Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino)ethylidene)-chroman-2,4-dione,
Spectrochimica Acta. Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2018, vol 195, str. 31-40.
IF=2,931 за 2018. годину; Spectroscopy
ISSN: 1386-1425
DOI: 10.1016/j.saa.2018.01.023
<https://doi.org/10.1016/j.saa.2018.01.023>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142518300337?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
39. Nenad L. Vukovic, Ana D. Obradovic, Milena D. Vukic, Danijela Jovanovic, Predrag M. Djurdjevic,
Cytotoxic, proapoptotic and antioxidative potential of flavonoids isolated from propolis against colon (HCT-116) and breast (MDAMB-231) cancer cell lines,
Food Research International, 2018, vol 106, str. 71-80.
IF=3,579 за 2018. годину; Food Science & Technology
ISSN: 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2017.12.056
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2017.12.056>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996917309109?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
40. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Gorica T. Djelic, Ana Obradovic, Miroslava M. Kacaniova, Snezana Markovic, Suzana Popović, Dejan Baskić,
Phytochemical analysis, antioxidant, antibacterial and cytotoxic activity of different plant organs of *Eryngium serbicum* L.,
Industrial Crops and Products, 2018, vol 115, str. 88-97.
IF=4,191 за 2018. годину; Agronomy
ISSN: 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.02.031
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.02.031>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669018301353?via%3Dihub>
Категорија: M21a; 10 бодова
41. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Ana D. Obradovic, Suzana Lj. Popovic, Milan M. Zaric, Predrag M. Djurdjevic, Snezana D. Markovic and Dejan D. Baskic,
Naphthoquinone rich *Onosma visianii* Clem (*Boraginaceae*) root extracts induce apoptosis and cell cycle arrest in HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines,
Natural Product Research, 2018, vol 32, br. 22, str. 2712-2716.
IF=1,999 за 2018. годину; Chemistry, Applied
ISSN: 1478-6419
DOI: 10.1080/14786419.2017.1374271

<https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1374271>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2017.1374271>

Категорија: M22; 5 бодова

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

42. Edina H. Avdović, Danijela Lj Stojković, Verica V. Jevtić, Dejan A. Milenković, Zoran S. Marković, Ivan Potočnjak, Nenad Vuković, Ivana D. Radojević, Ljiljana R. Čomić, Srećko R. Trifunović,
Preparation and antimicrobial activity of a new palladium(II) complexes with a coumarin-derived ligands. Crystal structures of the 3-(1-(*o*-toluidino) ethylidene)-chroman-2,4-dione and 3-(1-(*m*-toluidino) ethylidene)-chroman-2,4-dione,
Inorganica Chimica Acta, 2019, vol 484, 52-59.
IF=2,304 за 2019. годину; Chemistry, Inorganic & Nuclear
ISSN: 0020-1693
DOI: 10.1016/j.ica.2018.09.014
<https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.09.014>
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0020169318308077?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
43. Edina H. Avdović, Dušan S. Dimić, Jasmina M. Dimitrić Marković, Nenad Vuković, Milanka L. Radulović, Marko N. Živanović, Nenad D. Filipović, Jelena Đorović, Dejan Milenković, Milena D. Vukić, Srećko R. Trifunović, Zoran Marković, Zoran S. Marković,
Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl)amino)ethylidene) chroman-2,4-dione,
Spectrochimica Acta. Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2019, vol 206, 421-429.
IF=3,232 за 2019. годину; Spectroscopy
ISSN: 1386-1425
DOI: 10.1016/j.saa.2018.08.034
<https://doi.org/10.1016/j.saa.2018.08.034>
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S1386142518308059?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
44. Miroslava Kačanićová, Martin Mellen, Nenad L. Vuković, Maciej Kluz, Czesław Puchalski, Peter Haščík, Simona Kunová,
Combined Effect of Vacuum Packaging, Fennel and Savory Essential Oil Treatment on the Quality of Chicken Thighs,
Microorganisms, 2019, vol 7, br. 5, 134, 1-10.
IF=4,152 за 2019. годину; Microbiology
ISSN: 2076-2607
DOI: 10.3390/microorganisms7050134
<https://doi.org/10.3390/microorganisms7050134>
<https://www.mdpi.com/2076-2607/7/5/134>
Категорија: M21; 8 бодова
45. Ana Obradović, Miloš Matić, Branka Ognjanović, Nenad Vuković, Milena Vukić, Predrag Djurdjevic, Gordana Ušćumlić, Bojan Božić, Biljana Božić Nedeljković,
Anti-Tumor Mechanisms of Novel 3-(4-Substituted Benzyl)-5-Isopropil-5-Phenylhydantoin Derivatives in Human Colon Cancer Cell Line,
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2019, vol 19, br. 12, 1491-1502.
IF=2,556 за 2017. годину; Chemistry, Medicinal
ISSN: 1871-5206
DOI: 10.2174/1871520619666190425180610
<https://dx.doi.org/10.2174/1871520619666190425180610>
<http://www.eurekaselect.com/article/98246>
Категорија: M22; 5 бодова
46. Filip J. Grbović, Gordana M. Gajić, Snežana R. Branković, Zoran B. Simić, Nenad L. Vuković, Pavle Ž. Pavlović, Marina D. Topuzović,
Complex effect of *Robinia pseudoacacia* L. and *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle growing on asbestos deposits: Allelopathy and biogeochemistry,
Journal of the Serbian Chemical Society, 2020, vol 85, br. 1, 141-153.
IF=1,240 за 2020. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0352-5139
DOI: 10.2298/JSC190416062G
<https://doi.org/10.2298/JSC190416062G>

Категорија: M23; 3 бода

47. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Suzana Lj. Popovic, Danijela V. Todorovic, Predrag M. Djurdjevic, Sanja D. Matic, Marina M. Mitrovic, Ana M. Popovic, Miroslava M Kacaniova, Dejan D. Baskic, Effect of β -cyclodextrin encapsulation on cytotoxic activity of acetylshikonin against HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines,

Saudi Pharmaceutical Journal, 2020, vol 28, br. 1, 136-146.

IF=3,643 за 2018. годину; Pharmacology and Pharmacy

ISSN: 1319-0164

DOI: 10.1016/j.jsps.2019.11.015

<https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.11.015>

<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S1319016419301641?via%3Dihub>

Категорија: M21; 8 бодова

48. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Ana Obradovic, Milos Matic, Maja Djukic, Edina Avdovic, Redox status, DNA and HAS binding study of naturally occurring naphthoquinone derivatives,

Excli Journal, 2020, vol. 19, 48-70.

IF=4,068 за 2020. годину; Biology

ISSN: 1611-2156

DOI: 10.17179/excli2019-1859

<http://dx.doi.org/10.17179/excli2019-1859>

https://www.excli.de/vol19/Vukovic_03012020_proof.pdf

Категорија: M21; 8 бодова

49. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Eva Ivanisova, Nenad L. Vukovic, Jana Stefanikova, Veronika Valkova, Petra Borotova, Jana Ziarovska, Margarita Terentjeva, Sona Felsociova, Eva Tvrda, Antioxidant, antimicrobial and antibiofilm activity of coriander (*Coriandrum sativum* L.) essential oil for its application in foods,

Foods, 2020, vol. 9, br. 3, 282, 1-19.

IF=4,350 за 2020. годину; Food Science and Technology

ISSN: 2304-8158

DOI: 10.3390/foods9030282

<https://doi.org/10.3390/foods9030282>

<https://www.mdpi.com/2304-8158/9/3/282>

Категорија: M21; 8 бодова

50. Marina Radovic Jakovljevic, Darko Grujicic, Jovana Tubic Vukajlovic, Aleksandra Markovic, Milena Milutinovic, Milan Stankovic, Nenad Vukovic, Milena Vukić, Olivera Milosevic-Djordjevic,

In vitro study of genotoxic and cytotoxic activities of methanolic extracts from *Artemisia vulgaris* L. and *Artemisia alba* Turra,

South African Journal of Botany, 2020, vol. 132, 117-126.

IF=2,315 за 2020. годину; Plant Sciences

ISSN: 0254-6299

DOI: 10.1016/j.sajb.2020.04.016

<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.04.016>

<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0254629919323506?via%3Dihub>

Категорија: M22; 5 бодова

51. Katarina Razna, Zuzanna Sawinska, Eva Ivanisova, Nenad Vukovic, Margarita Terentjeva, Michal Stricik, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Lucia Hlavackova, Katarina Rovna, Jana Ziarovska, Miroslava Kacaniova, Properties of *Ginkgo biloba* L.: antioxidant characterization, antimicrobial activities, and genomic microRNA based marker fingerprints,

International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, br. 9, 3087, 1-20.

IF=5,924 за 2020. годину; Biochemistry and Molecular Biology

ISSN: 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms21093087

<https://doi.org/10.3390/ijms21093087>

<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/9/3087>

Категорија: M21; 8 бодова

52. Sona Felsociova, Nenad Vukovic, Paweł Jezowski, Miroslava Kacaniova, Antifungal activity of selected volatile essential oils against *Penicillium* sp.,

Open Life Sciences, 2020, vol. 15, br. 1, 511-521.

IF=0,938 за 2020. годину; Biology

ISSN: 2391-5412

DOI: 10.1515/biol-2020-0045

<https://doi.org/10.1515/biol-2020-0045>

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/biol-2020-0045/html>

Категорија: M23; 3 бода

53. Miroslava Kacaniova, Margarita Terentjeva, Lucia Galovicova, Eva Ivanisova, Jana Stefanikova, Veronika Valkova, Petra Borotova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Simona Kunova, Sona Felsociova, Eva Tvrda, Jana Ziarovska, Renata Benda Prokeinova, Nenad Vukovic,
Biological activity and antibiofilm molecular profile of *Citrus aurantium* essential oil and its application in a food model,
Molecules, 2020, vol. 25, br. 17, 3956, 1-21.
IF=4,412 за 2020. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules25173956
<https://doi.org/10.3390/molecules25173956>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/25/17/3956>
Категорија: M22; 5 бодова
54. Eva Tvrda, Jaroslav Michalko, Julius Arvay, Nenad L. Vukovic, Eva Ivanisova, Michal Duracka, Ildiko Matusikova, Miroslava Kacaniova,
Characterization of the Omija (*Schisandra chinensis*) extract and its effects on the bovine sperm vitality and oxidative profile during *in vitro* storage,
Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, 2020, vol 2020, 7123780, 1-15.
IF=2,630 за 2020. годину; Integrative and Complementary Medicine
ISSN: 1741-427x
DOI: 10.1155/2020/7123780
<https://doi.org/10.1155/2020/7123780>
<https://www.hindawi.com/journals/ecam/2020/7123780/>
Категорија: M22; 5 бодова
55. Miroslava Kacaniova, Margarita Terentjeva, Jana Stefanikova, Jana Ziarovska, Tatsiana Savitskaya, Dmitrii Grinshpan, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Nenad Vukovic, Eva Tvrda,
Chemical composition and antimicrobial activity of selected essential oils against *Staphylococcus* spp. isolated from human semen,
Antibiotics, 2020, vol 9, br. 11, 765, 1-21.
IF=4,639 за 2020. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 2079-6382
DOI: 10.3390/antibiotics9110765
<https://doi.org/10.3390/antibiotics9110765>
<https://www.mdpi.com/2079-6382/9/11/765>
Категорија: M21; 8 бодова
56. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Veronika Valkova, Eva Tvrda, Margarita Terentjeva, Jana Ziarovska, Simona Kunova, Tatsiana Savitskaya, Dmitrii Grinshpan, Jana Stefanikova, Sona Felsociova, Nenad Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski,
Antimicrobial and antioxidant activities of *Cinnamomum cassia* essential oil and its application in food preservation,
Open Chemistry, 2021, vol 19, br. 1, 214-227.
IF=1,977 за 2021. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 2391-5420
DOI: 10.1515/chem-2021-0191
<https://doi.org/10.1515/chem-2021-0191>
<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2021-0191/html>
Категорија: M23; 3 бода
57. Zeljko Todorovic, Jelena Milovanovic, Dragana Arsenijevic, Nenad Vukovic, Milena Vukic, Aleksandar Arsenijevic, Predrag Djurdjevic, Marija Milovanovic, Nebojsa Arsenijevic,
Shikonin derivatives from *Onsoma visianii* decrease expression of phosphorylated STAT3 in leukemia cells and exert antitumor activity,
Nutrients, 2021, vol 13, br. 4, 1147,1-14.
IF=6,706 за 2021. годину; Nutrition and Dietetics
ISSN: 2072-6643
DOI: 10.3390/nu13041147
<https://doi.org/10.3390/nu13041147>

58. Alina Kluga, Margarita Terentjeva, Nenad L. Vukovic, Miroslava Kacaniova,
Antimicrobial activity and chemical composition of essential oils against pathogenic microorganisms of freshwater fish,
Plants, 2021, vol 10, br. 7, 1265, 1-14.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10071265
<https://doi.org/10.3390/plants10071265>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/7/1265>
Категорија: M21; 8 бодова
59. Veronika Valkova, Hana Duranova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Miroslava Kacaniova,
In vitro antimicrobial activity of lavender, mint, and rosemary essential oils and the effect of their vapours on growth of *Penicillium* spp. in a bread model system,
Molecules, 2021, vol 26, br. 13, 3859, 1-15,
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules26133859
<https://doi.org/10.3390/molecules26133859>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/13/3859>
Категорија: M22; 5 бодова
60. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Margarita Terentjeva, Jana Stefanikova, Hana Duranova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Miroslava Kacaniova,
Thymus serpyllum essential oil and its biological activity as a modern food preserver,
Plants, 2021, vol 10, br. 7, 1416, 1-18.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10071416
<https://doi.org/10.3390/plants10071416>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/7/1416>
Категорија: M21; 8 бодова
61. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Jana Stefanikova, Hana Duranova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Natalia Cmikova, Miroslava Kacaniova,
Thymus vulgaris essential oil and its biological activity,
Plants, 2021, vol 10, br. 9, 1959, 1-18.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10091959
<https://doi.org/10.3390/plants10091959>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/9/1959>
Категорија: M21; 8 бодова
62. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Hana Duranova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Hussein A. H. Said-Al Ahl, Wafaa M. Hikal, Milena Vukic, Tatsiana Savitskaya, Dzmritrij Grinshpan, Nenad L. Vukovic,
Chemical composition, *in vitro* and *in situ* antimicrobial and antibiofilm activities of *Syzygium aromaticum* (Clove) essential oil,
Plants, 2021, vol 10, br. 10, 2185, 1-17.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10102185
<https://doi.org/10.3390/plants10102185>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/10/2185>
Категорија: M21; 8 бодова
63. Simona Kunova, Esther Sendra, Peter Hascik, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Miroslava Kacaniova,
Influence of Essential Oils on the Microbiological Quality of Fish Meat during Storage,
Animals, 2021, vol 11, br. 11, 3145, 1-16.
IF=3,231 за 2021. годину; Agriculture, Dairy and Animal Science
ISSN: 2076-2615

DOI: 10.3390/ani11113145
<https://doi.org/10.3390/ani11113145>
<https://www.mdpi.com/2076-2615/11/11/3145>
Категорија: M21; 8 бодова

64. Marina Radovic Jakovljevic, Milan Stankovic, Nenad Vukovic, Milena Vukic, Darko Grujicic, Olivera Milosevic-Djordjevic,
Comparative study of the genotoxic activity of *Artemisia vulgaris* L. and *Artemisia alba* Turra extracts *in vitro*,
Drug and Chemical Toxicology, 2022, vol 45, br. 4, 1915-1922.
IF=3,356 за 2020. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 0148-0545
DOI: 10.1080/01480545.2021.2007025
<https://doi.org/10.1080/01480545.2021.2007025>
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01480545.2021.2007025>
Категорија: M22; 5 бодова
65. Dejan Simic, Milan Zaric, Ivana Nikolic, Radica Zivkovic Zaric, Petar Canovic, Aleksandar Kocovic, Ivana Radojevic, Ivana Rakovic, Sandra Jovicic Milic, Djordje Petrovic, Danijela Stojkovic, Nenad Vukovic, Miroslava Kacaniova, Milena Vukic, Verica Jevtic,
Newly synthesized palladium(II) complexes with aminothiazole derivatives: *In vitro* study of antimicrobial activity and antitumor activity on human prostate cancer cell line,
Dalton Transactions, 2022, vol 51, br. 3, 1191-1205.
IF=4,569 за 2021. годину; Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/D1DT03364F
<https://doi.org/10.1039/D1DT03364F>
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/DT/D1DT03364F>
Категорија: M21; 8 бодова
66. Veronika Valkova, Hana Duranova, Lucia Galovicova, Petra Borotova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Miroslava Kacaniova,
Cymbopogon citratus essential oil: Its application as an antimicrobial agent in food preservation,
Agronomy, 2022, vol 12, br. 1, 155, 1-24.
IF=3,949 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2073-4395
DOI: 10.3390/agronomy12010155
<https://doi.org/10.3390/agronomy12010155>
<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/1/155>
Категорија: M21; 8 бодова
67. Jovana V. Jovankic, Danijela M. Cvetkovic, Milena G. Milutinovic, Danijela D. Nikodijevic, Aleksandra G. Nikezic, Filip J. Grbovic, Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Dragana Z. Jakovljević, Snežana D. Markovic,
The impact of medicinal plant *Ocimum minimum* L. on fatty acid synthesis process in breast cancer cells,
Biologia, 2022, 77, br. 2, 489-501.
IF=1,653 за 2021. годину; Biology
ISSN: 0006-3088
DOI: 10.1007/s11756-021-00939-y
<https://doi.org/10.1007/s11756-021-00939-y>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11756-021-00939-y>
Категорија: M23; 3 бода
68. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Veronika Valkova, Hana Duranova, Jana Stefanikova, Natalia Cmikova, Milena Vukic, Nenad L. Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski,
Chemical composition, antioxidant, *in vitro* and *in situ* antimicrobial, antibiofilm, and anti-insect activity of *Cedar atlantica* essential oil,
Plants, 2022, vol 11, br. 3, 358, 1-21.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11030358
<https://doi.org/10.3390/plants11030358>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/3/358>
Категорија: M21; 8 бодова
69. Milena M. Jovanovic, Dragana S. Seklić, Jelena D. Rakobradovic, Nevena S. Planojević, Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Snežana D. Markovic,

Royal jelly and trans-10-hydroxy-2-decenoic acid inhibit migration and invasion of colorectal carcinoma cells, *Food Technology and Biotechnology*, 2022, vol 60, br. 2, 213-224.

IF=3,918 за 2020. годину; Food Science and Technology

ISSN: 1330-9862

DOI: 10.17113/ftb.60.02.22.7495

<https://doi.org/10.17113/ftb.60.02.22.7495>

<http://www.ftb.com.hr/archives/189-volume-60-issue-no-2/1760-royal-jelly-and-trans-10-hydroxy-2-decenoic-acid-inhibit-migration-and-invasion-of-colorectal-carcinoma-cells>

Категорија: M21; 8 бодова

70. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Hana Duranova, Jana Stefanikova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Miroslava Kacaniova,
Biological activity of *Pogostemon cablin* essential oil and its potential use for food preservation,
Agronomy, 2022, vol 12, br. 2, 387, 1-20.
IF=3,949 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2073-4395
DOI: 10.3390/agronomy12020387
<https://doi.org/10.3390/agronomy12020387>
<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/2/387>
Категорија: M21; 8 бодова
71. Petra Borotova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Eva Tvrda, Miroslava Kacaniova,
Chemical and biological characterization of *Melaleuca alternifolia* essential oil,
Plants, 2022, vol 11, br. 4, 558, 1-17.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11040558
<https://doi.org/10.3390/plants11040558>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/4/558>
Категорија: M21; 8 бодова
72. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Simona Kunova, Pawel Hanus, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova,
The potential use of *Citrus aurantifolia* L. essential oils for decay control, quality preservation of agricultural products, and anti-insect activity,
Agronomy, 2022, vol 12, br. 3, 735, 1-12.
IF=3,949 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2073-4395
DOI: 10.3390/agronomy12030735
<https://doi.org/10.3390/agronomy12030735>
<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/3/735>
Категорија: M21; 8 бодова
73. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Petra Borotova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Simona Kunova, Pavel Hanus, Ladislav Bakay, Edyta Zagrobelna, Maciej Kluz, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski,
Assessment of *Ocimum basilicum* essential oil anti-insect activity and antimicrobial protection in fruit and vegetable quality,
Plants, 2022, vol 11, br. 8, 1030, 1-14.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11081030
<https://doi.org/10.3390/plants11081030>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/8/1030>
Категорија: M21; 8 бодова
74. Veronika Valkova, Hana Duranova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Maciej Kluz, Miroslava Kacaniova,
Assessment of chemical composition and anti-penicillium activity of vapours of essential oils from *Abies alba* and two *Melaleuca* species in food model systems,
Molecules, 2022, vol 27, br. 10, 3101, 1-15.
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules27103101
<https://doi.org/10.3390/molecules27103101>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/10/3101>
Категорија: M22; 5 бодова

75. Sandra S. Jovicic Milic, Verica V. Jevtic, Snežana R. Radisavljevic, Biljana V. Petrovic, Ivana D. Radojevic, Ivana R. Rakovic, Djordje S. Petrovic, Danijela L.J. Stojkovic, Milena Jurisevic, Nevena Gajovic, Anđjela Petrovic, Nebojsa Arsenijevis, Ivan Jovanovic, Olivera R. Klisuric, **Nenad L. Vukovic**, Milena Vukic, Miroslava Kacaniova, Synthesis, characterization, DNA interactions and biological activity of new palladium(II) complexes with some derivatives of 2-aminothiazoles, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2022, vol. 233, 111857.
IF=4,336 за 2021. годину; Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0162-0134
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2022.111857
<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111857>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0162013422001465?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
76. Petra Borotova, Lucia Galovicova, **Nenad L. Vukovic**, Milena Vukic, Simona Kunova, Pavel Hanus, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova, Role of *Litsea cubeba* essential oil in agricultural products safety: Antioxidant and antimicrobial applications, *Plants*, 2022, vol 11, br. 11, 1504, 1-14.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11111504
<https://doi.org/10.3390/plants11111504>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/11/1504>
Категорија: M21; 8 бодова
77. Milena D. Vukic, **Nenad L. Vukovic**, Milan Mladenovic, Nevena Tomasevic, Sanja Matic, Snezana Stanic, Filippo Sapienza, Rino Ragno, Mijat Bozovic, Miroslava Kacaniova, 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*, 2022, vol 11, br. 16, 2114, 1-31.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11162114
<https://doi.org/10.3390/plants11162114>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/16/2114>
Категорија: M21; 8 бодова
78. Simona Kunova, Esther Sendra, Peter Hascik, **Nenad L. Vukovic**, Milena D. Vukic, Anis Ben Hsouna, Wissem Mnif, Miroslava Kacaniova, Microbiological quality of deer meat treated with essential oil *Litsea cubeba*, *Animals*, 2022, vol 12, br. 18, 2315, 1-11.
IF=3,231 за 2021. годину; Agriculture, Dairy and Animal Science
ISSN: 2076-2615
DOI: 10.3390/ani12182315
<https://doi.org/10.3390/ani12182315>
<https://www.mdpi.com/2076-2615/12/18/2315>
Категорија: M21; 8 бодова
79. Milena D. Vukic, Ana D. Obradovic, **Nenad L. Vukovic**, Miroslava Kacaniova, Predrag M. Djurdjevic, Gorica T. Djelic, Milos M. Matic, Chemical composition, antitumor potential, and impact on redox homeostasis of the essential oils of *Orlaya grandiflora* from two climate localities, *Molecules*, 2022, vol 27, br. 18, 5908, 1-20.
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules27185908
<https://doi.org/10.3390/molecules27185908>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/18/5908>
Категорија: M22; 5 бодова
80. Lucia Galovicova, Natalia Smikova, **Nenad Vukovic**, Milena Vukic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova, Chemical composition, antioxidant, antimicrobial, antibiofilm and anti-insect activities of *Jasminum grandiflorum* essential oil, *Horticulturae*, 2022, vol 8, br. 10, 953, 1-17.

IF=2,923 за 2021. годину; Horticulture
ISSN: 2311-7524
DOI: 10.3390/horticulturae8100953
<https://doi.org/10.3390/horticulturae8100953>
<https://www.mdpi.com/2311-7524/8/10/953>
Категорија: M21; 8 бодова

81. Veronika Valkova, Hana Duranova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Miroslava Kacaniova,
Application of three types of cinnamon essential oils as natural antifungal preservatives in wheat bread,
Applied Sciences, 2022, vol 12, br. 21, 10888, 1-18.
IF=2,838 за 2021. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 2076-3417
DOI: 10.3390/app122110888
<https://doi.org/10.3390/app122110888>
<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/21/10888>
Категорија: M22; 5 бодова
82. Sanja Jelača, Zora Dajić-Stevanović, Nenad Vuković, Stefan Kolašinac, Antoaneta Trendafilova, Paraskev Nedialkov, Miroslava Stanković, Nasta Tanić, Nikola T. Tanić, Aleksandar Acović, Sanja Mijatović, Danijela Maksimović-Ivanić,
Beyond traditional use of *Alchemilla vulgaris*: Genoprotective and antitumor activity *in vitro*,
Molecules, 2022, vol 27, br. 23, 8113, 1-20.
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules27238113
<https://doi.org/10.3390/molecules27238113>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/23/8113>
Категорија: M22; 5 бодова
83. Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Ana D. Obradovic, Milos M. Matic, Lucia Galovicova, Miroslava Kacaniova,
GC, GC/MS analysis and biological effects of essential oils from *Thymus mastchina* and *Elettaria cardamomum*,
Plants, 2022, vol 11, br. 23, 3213, 1-26.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11233213
<https://doi.org/10.3390/plants11233213>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/23/3213>
Категорија: M21; 8 бодова
84. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Ana D. Obradovic, Lucia Galovicova, Natalia Cmikova, Miroslava Kacaniova, Milos M. Matic,
Chemical composition and biological activity of *Tanacetum balsamita* essential oils obtained from different plant organs,
Plants, 2022, vol 11, br. 24, 3474, 1-22.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11243474
<https://doi.org/10.3390/plants11243474>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/24/3474>
Категорија: M21; 8 бодова
85. Sanja Matic, Dragan Milovanovic, Zeljko Mijailovic, Predrag Djurdjevic, Predrag Sazdanovic, Srdjan Stefanovic, Danijela Todorovic, Suzana Popovic, Vladimir Vukicevic, Milena Vukic, Nenad Vukovic, Nevena Milivojevic, Marko Zivanovic, Vladimir Jakovljevic, Nenad Filipovic, Dejan Baskic, Natasa Djordjevic,
IFNL3/4 polymorphisms as a two-edged sword: an association with COVID-19 outcome,
Journal of Medical Virology, 2023, vol 95, br. 2, e28506, 1-12.
IF=20,693 за 2021. годину; Virology
ISSN: 0146-6615
DOI: 10.1002/jmv.28506
<https://doi.org/10.1002/jmv.28506>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.28506>
Категорија: M21a; 10 бодова

86. Natalia Cmikova, Lucia Galovicova, Marianna Schwarzova, Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Miroslava Kacaniova, Chemical composition and biological activities of *Eucalyptus globulus* essential oil, *Plants*, 2023, vol 12, br. 5, 1076, 1-18.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants12051076
<https://doi.org/10.3390/plants12051076>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/5/1076>
Категорија: M21; 8 бодова
87. Lucia Galovicova, Natalia Cmikova, Marianna Schwarzova, Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Ana D. Obradovic, Milos M. Matic, Miroslava Kacaniova, Biological activity of *Cupressus sempervirens* essential oil, *Plants*, 2023, vol 12, br. 5, 1097, 1-22.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants12051097
<https://doi.org/10.3390/plants12051097>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/5/1097>
Категорија: M21; 8 бодова
88. Petra Borotova, Natalia Cmikova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Eva Tvrdá, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Marianna Schwarzova, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova, Antioxidant, antimicrobial, and anti-insect properties of *Boswellia carterii* essential oil for food preservation improvement, *Horticulturae*, 2023, vol 9, br. 3, 333, 1-19.
IF=2,923 за 2021. годину; Horticulture
ISSN: 2311-7524
DOI: 10.3390/horticulturae9030333
<https://doi.org/10.3390/horticulturae9030333>
<https://www.mdpi.com/2311-7524/9/3/333>
Категорија: M21; 8 бодова
89. Miroslava Kacaniova, Nenad L. Vukovic, Natalia Cmikova, Lucia Galovicova, Marianna Schwarzova, Veronika Simora, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Ladislav Bakay, Milena D. Vukic, *Salvia sclarea* essential oil chemical composition and biological activities, *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol 24, br. 6, 5179, 1-22.
IF=6,208 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms24065179
<https://doi.org/10.3390/ijms24065179>
<https://www.mdpi.com/1422-0067/24/6/5179>
Категорија: M21; 8 бодова
3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- а) укупно у ранијем периоду
- 3.1. **Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić,** Synthesis of new 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy-chromen-2-one derivatives, 32nd International Conference of SSCHE, May 23-27, 2005, Tatranské Matliare, Slovakia, Slovak Society of Chemical Engineering, Po-Th-6, 258p.pdf, str. 258-1. ISBN: 80-227-2224-3.
Категорија: M33; 1 бод
- 3.2. **Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Zoran Marković,** Regioselectively synthesis of O-alkylated anthraquinone derivatives, 32nd International Conference of SSCHE, May 23-27, 2005, Tatranské Matliare, Slovakia, Slovak Society of Chemical Engineering, Po-Th-6, 259p.pdf, str. 259-1. ISBN: 80-227-2224-3.

Категорија: M33; 1 бод

- 3.3. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,
Fast synthesis of novel coumarin derivatives by the Knoevenagel condensation under microwave irradiation,
The 9th International Conference on Fundamental and applied Aspects of Physical Chemistry, 24-26
September, 2008, Belgrade, Serbia, Society of Physical Chemists of Serbia, Vol 1, pp 56-58. ISBN: 978-86-
82475-16-3.

Категорија: M33; 1 бод

- 3.4. Vladimir Mihajlovic, Nenad Vukovic, Jelica Stojanovic, Neda Niciforovic,
Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of the underground parts of *Gentiana
asclepiadea*,
57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product
Research, 2009, Geneva, Switzerland, Planta medica, Society for Medicinal Plant and Natural Product
Research, PJ122, 75 (9) 1060-1060 (2009). DOI: 10.1055/s-0029-1234927. ISSN: 0032-0943.

Категорија: M34; 0.5 бодова

- 3.5. Neda Niciforovic, Vladimir Mihajlovic, Milan Mladenovic, Nenad Vukovic, Milan Stankovic,
Preliminary determination of biochemical activity of the three plants of the *Echium genus*,
57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product
Research, 2009, Geneva, Switzerland, Planta medica, Society for Medicinal Plant and Natural Product
Research, PJ101, 75 (9) 1055-1055 (2009). DOI: 10.1055/s-0029-1234906. ISSN: 0032-0943.

Категорија: M34; 0.5 бодова

- 3.6. Kačanićová Miroslava, Hleba Lukáš, Chlebo Róbert, Vukovic Nenad,
Antibacterial activity of bee collected pollen,
II International Symposium on Bee Products, Annual meeting of the International Honey Commission,
September 2012, Baranca, Portugal, Published by Instituto Politécnico de Braçanca, Book of Abstracts, PC42,
str. 121. ISBN: 987-972-745-140-1.

Категорија: M34; 0.5 бодова

- 3.7. Kačanićová Miroslava, Hleba Lukáš, Chlebo Róbert, Vukovic Nenad,
The antimicrobial effect of honey against selected antibiotic resistant bacteria,
II International Symposium on Bee Products, Annual meeting of the International Honey Commission,
September 2012, Baranca, Portugal, Published by Instituto Politécnico de Braçanca, Book of Abstracts, PC43,
str. 122. ISBN: 987-972-745-140-1.

Категорија: M34; 0.5 бодова

- 3.8. N. Vuković, M. Vukić, S. Trifunović, D. Stojković, V. Jevtić and Miroslava Kacainova,
Seasonal variation in chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of essential oils of various
plant organs of wild growing *Nepeta cataria* from Serbia,
11th International Scientific Conference of Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs, 2016,
Stara Lesna, Slovakia, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia, str. 79. ISBN: 978-80-552-1452-8.

Категорија: M34; 0.5 бодова

- 3.9. Srećko R. Trifunović, Nenad Vuković, Milena D. Vukić, Danijela Lj. Stojković, Dragoslav R. Ilić, Miroslava
Kacainova,

Antibacterial activity of structurally modified butyrolactones with amino acids,
International Scientific Symposium „Bioengineering of animal resources 2016“, May 26-27, 2016, Timisoara,
Romania, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „King Michael I of Romania“,
Faculty of Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, str. 48. ISSN: 2501-725X.

Категорија: M34; 0.5 бодова

- 3.10. Vukić Milena, Obradović Ana, Kacainova Miroslava, Vuković Nenad, Marković Snežana,
Eryngium serbicum as new source of cytotoxic and antibacterial agents,
Sixth Conference of Serbian Biochemical Society „Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the
Limits of Field“, 18. 11. 2016, Belgrade, Serbia, Serbian Biochemical Society, str. 161-163. ISBN: 978-86-
7220-081-2.

Категорија: M34; 0.5 бодова

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

- 3.11. Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, Đorđe S. Petrović, Sandra S. Jovičić Milić, Nenad L.
Vuković, Milena D. Vukić, Bojan Stojanović,
Synthesis and characterization of platinum (II/IV) complexes with 2-amino-5-methyl-4-phenylthiazole,

1st International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBIG 2021), October 26-27, 2021, Kragujevac, Serbia, Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Serbia, str. 350-353. ISBN: 978-86-82172-01-7.

Категорија: M33; **1 бод**

3.12. Milena M. Jovanovic, Dragana S. Seklic, Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Nevena S. Planojevic, Snezana D. Markovic,

Unsaturated fatty acid 10H2DA content in Serbian Royal Jelly and its effects on motility of colorectal carcinoma cell lines,

25th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, 15-30 November 2021; Available online: <https://ecsoc-25.sciforum.net/>. Conference Organizers: MDPI and University of Santiago de Compostela, Spain. Published in *Chemistry Proceedings* as conference paper (2022) vol. 8 (1), 49. <https://doi.org/10.3390/ecsoc-25-11636>.

Категорија: M33; **1 бод**

3.13. M. R. Jakovljević, A. Marković, J. Tubić, D. Grujičić, M. Stanković, N. Vuković, M. Vukić, M. Milutinović, O. M. Djordjević,

Cytotoxic and genotoxic properties of plant *Artemisia vulgaris*,

6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia, Serbian Genetic Society, str. 123, ISBN: 978-86-87109-15-5.

Категорија: M34; **0.5 бодова**

3.14. S. Jovičić Milić, V. Jevtić, Đ. Petrović, D. Stojković, N. Vuković, M. Vukić, O. Klisurić, M. Kačanić,

Synthesis and crystal structure complex of palladium(II) ion with 2-amino-6-chlorobenzotiazole.

27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2021, Kragujevac, Serbia, Serbian Crystallographic Society, str. 67. ISBN: 978-86-6009-085-2.

Категорија: M34; **0.5 бодова**

3.15. D. Stojković, V. Jevtić, Đ. Petrović, S. Jovičić Milić, N. Vuković, M. Vukić, M. Đukić, O. Klisurić,

Synthesis and crystal structure of 2-acetylbutyrolactone with methyl ester of L-tryptophane.

27th Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2021, Kragujevac, Serbia, Serbian Crystallographic Society, str. 67. ISBN: 978-86-6009-085-2.

Категорија: M34; **0.5 бодова**

3.16. Ana Obradović, Milena Vukić, Miloš Matić, Miroslava Kačanić, Nenad Vuković,

Antitumor activity and impact on redox homeostasis of the essential oils of *Orlaya grandiflora*,

Eleventh Conference of Serbian Biochemical Society „Amazing Biochemistry“, 22-23 September, 2022, Novi Sad, Serbia, 2022, Serbian Biochemical Society, str. 111. ISBN: 978-86-7220-124-6 (FOC).

Категорија: M34; **0.5 бодова**

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

- а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):

- а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

5.1. Miroslava Kacaniova, Nenad Vukovic, Alica Bobkova, Martina Fikselova, Katarina Rovna, Peter Hascik, Juraj Cubon, Lukas Hleba, Marek Bobko,

Antimicrobial and antiradical activity of Slovakian honeydew honey samples,

Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences,

(2011/2012) vol. 1, br. 3, str. 354-368.

ISSN: 1338-5178

https://www.jmbfs.org/wp-content/uploads/2012/01/kacaniova_jmbfs_0050.pdf

Категорија: M53; 1 бод

- 5.2. Miroslava Kacaniova, Nenad Vukovic, Lukas Hleba, Alica Bobkova, Adriana Pavelkova, Katarina Rovna, Henrieta Arpasova,
Antimicrobial and antiradical activity of *Origanum vulgare* L. and *Thymus vulgaris* essential oils,
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences,
(2012) vol. 2, br. 1, str. 263-271
ISSN: 1338-5178
<https://office2.jmbfs.org/index.php/JMBFS/article/view/7204/1428>
Категорија: M53; 1 бод
- 5.3. Nenad L. Vuković, Milena D. Vukić, Gorica T. Đelić, Miroslava M. Kacaniova, Mirjana Cvijović,
The investigation of bioactive secondary metabolites of the methanol extract of *Eryngium amethystinum*,
Kragujevac Journal of Science,
(2018) vol. 40, 113-129.
ISSN: 1450-9636
DOI: 10.5937/KgJSci1840113V
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-9636/2018/1450-96361840113V.pdf>
Категорија: M51; 2 бода
- 5.4. A. Vatřák, A. Kolesárová, N. Vukovic, K. Rovná, J. Petrová, V. Vimmerová, L. Hleba, M. Mellen, M. Kačániová,
Screening of plant extracts for antimicrobial activity against bacteria,
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences,
(2014) vol. 3, br. 1, str. 177-180
ISSN: 1338-5178
<https://office2.jmbfs.org/index.php/JMBFS/article/view/7605/1827>
Категорија: M53; 1 бод
- 5.5. A. Vatřák, A. Kolesárová, N. Vukovic, K. Rovná, J. Petrová, V. Vimmerová, L. Hleba, M. Mellen, M. Kačániová,
Antimicrobial activity of medicinal plants against different strains of bacteria,
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences,
(2014) vol. 3, br. 1, str. 174-176
ISSN: 1338-5178
<https://office2.jmbfs.org/index.php/JMBFS/article/view/7604/1826>
Категорија: M53; 1 бод
- 5.6. L. Hleba, N. Vuković, E. Horská, J. Petrová, S. Sukdolak, M. Kačániová,
Phenolic profile and antimicrobial activities to selected microorganisms of some wild medical plant from Slovakia,
Asian Pacific Journal of Tropical Disease,
(2014) vol 4, br. 4, str. 269-274
ISSN: 2222-1808
DOI: 10.1016/S2222-1808(14)60571-5
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2222180814605715>
Категорија: M53; 1 бод
- 5.7. Ghania Benaiche, Noureddine Belattar, Srećko Trifunović, Nenad Vukovic, Danijela Todorovic, Milos Todorovic, Dejan Baskic, Milena Vukić,
Isolation of alkaloids and anti-tumor activity of the crude methanolic extract of Algerian *Cytisus purgans*,
Oriental Journal of Chemistry,
(2015) vol 31, br. 4, str. 1943-1948
ISSN: 0970020X
<https://www.orientjchem.org/vol31no4/isolation-of-alkaloids-and-anti-tumor-activity-of-the-crude-methanolic-extract-of-algerian-cytisus-purgans/>
Категорија: M53; 1 бод
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- 5.8. Kačániová M, Kluz C, Puchalski C, Mellen M, Vukovic N, Haščík P, Kunová S,
Microbiological Quality of Chicken's Thigh After Vacuum Packaging and Fir Essential Oil Treatment,
Modern Concepts and Developments in Agronomy,
(2019) vol 4, br. 1, str. 1-5
ISSN: 1386-1425
<https://crimsonpublishers.com/mcda/pdf/MCDA.000577.pdf>
DOI: 10.31031/MCDA.2019.04.000577
Категорија: M53; 1 бод

5.9. Veronika Valková, Hana Ďuranová, Lucia Galovičová, Jana Štefániková, Nenad Vukovic, Miroslava Kačaniová,
The *Citrus reticulata* essential oil: evaluation of antifungal activity against penicillium species related to bakery products spoilage,
(2021) vol. 15, str. 1112-1119,
Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences,
ISSN: 1337-0960
<https://doi.org/10.5219/1695>
Категорија: M53; 1 бод

5.10. Miroslava Kačaniová, Lucia Galovičová, Veronika Valková, Hana Ďuranová, Petra Borotová, Jana Štefániková, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Simona Kunová, Soňa Felsöciová, Katarína Miklášová, Tatsiana Savitskaya, Dmitrij Grinshpan,
Chemical composition and biological activity of *Salvia officinalis* essential oil,
Acta Horticulturae et Regiotecturae,
(2021) vol. 24, br. 2, str. 81-88
ISSN: 1336-2563
DOI: 10.2478/ahr-2021-0028
Категорија: M53; 1 бод

5.11. Petra Borotová, Lucia Galovičová, Veronika Valková, Hana Ďuranová, Nenad Vuković, Milena Vukić, Mária Babošová, Miroslava Kačaniová,
Biological activity of essential oil from *Foeniculum vulgare*,
Acta Horticulturae et Regiotecturae,
(2021) vol. 24, br. 2, str. 148-152
ISSN: 1336-2563
DOI: 10.2478/ahr-2021-0037
Категорија: M53; 1 бод

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

- 6.1. Jovana Zizic, Ana Obradovic, Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Snezana Markovic,
Efekti flavonoida izolovanih iz propolisa na redoks status celijskih linija humanog karcinoma kolona i dojke,
II Kongres Srpskog drustva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju, Zivot sa slobodnim radikalima,
2013, Nis, Srpsko drustvo za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju, str. 34. ISBN: 978-86-912893-2-4.
Категорија: M64; 0.2 бода
- 6.2. D. Stojković, V. Jevtić, N. Vuković, M. Vukic, G. Radić, I. Potočňák, S. Trifunović,
Synthesis and crystal structure of 2-acetylbutyrolactone with methyl ester of L-tyrosine,
XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2015, Smederevo, Serbian Crystallographic Society, str. 41. ISBN: 978-86-912959-2-9.
Категорија: M64; 0.2 бода
- 6.3. G. Radić, D. Capucci, A. Bacchi, D. Stojković, V. Jevtić, N. Vuković, M. Vukic, K. Andjelkovic, S. Trifunović,
Synthesis and crystal structure of Palladium(II) complex with methyl 2-(2,4-dioxocroman-3-ylidene)ethylamino)acetate,
XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2015, Smederevo, Serbian Crystallographic Society, str. 43. ISBN: 978-86-912959-2-9.
Категорија: M64; 0.2 бода
- 6.4. D. Stojković, V. Jevtić, S. Trifunović, N. Vuković, M. Vukić, I. Potočňak, E. Avdović, S. Jovičić,
Synthesis and crystal structure of 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione,
23rd Conference of the Serbian Crystallographic society, 2016, Andrievlje, Serbian Crystallographic Society, str. 85. ISBN: 978-86-912959-3-6.
Категорија: M64; 0.2 бода
- 6.5. E. H. Avdovic, V.V. Jevtic, M. P. Kasalovic, D. Lj. Stojkovic, S. Jovicic, N. Vukovic, Z. Markovic, I. Potocnak, S.R. Trifunovic,
Synthesis and crystal structure of methyl 3-(1-m-toluidino-ethylidene)-chromane-2,4-dione,

XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Serbian Crystallographic Society, str. 47, ISBN: 978-86-912959-4-3.

Категорија: М64; 0.2 бода

6.6. M. Vukić, N. Vuković, V. Tešević, G. Krstić, P. Vulić,

Synthesis and characterization of inclusion complex of acetyl shikonin and β -cyclodextrin,

XXV Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2018, Bajina Bašta, Serbian Crystallographic Society, str. 51, ISBN: 978-86-912959-4-3.

Категорија: М64; 0.2 бода

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

6.7. Marina Radović Jakovljević, Darko Grujičić, Milan Stanković, Nenad Vuković, Milena Vukić, Olivera Milošević-Dorđević,

Efekat vodenog ekstrakta biljke *Artemisia alba* Turra na mitomicinom C-undukovanu genomsku nestabilnost u humanim limfocitima periferne krvi *in vitro*,

Treći kongres biologa Srbije, osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. 21-25. 9. 2022., Zlatibor, Srbija, Srpsko biolosko drustvo, str. 105. ISBN: 978-86-81413-09-8.

Категорија: М64; 0.2 бода

6.8. Nevena Planojević, Ana Obradović, Sara Milojević, Milena Vukić, Nenad Vuković, Miloš Matić,

Ispitivanje antitumorskog delovanja esencijalnog ulja crnog bibera (*Piper nigrum* L.) u ćelijama humanog hepatocelularnog karcinoma HepG2,

Treći kongres biologa Srbije, osnovna i primenjena istraživanja, metodika nastave. 21-25. 9. 2022., Zlatibor, Srbija, Srpsko biolosko drustvo, str. 381. ISBN: 978-86-81413-09-8.

Категорија: М64; 0.2 бода

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

9. **обавезан услов избор у звање редовни професор**

Хетероцитатни индекс:

На основу базе SCOPUS цитираност без аутоцитата је 1292 (*h*-индекс = 20).

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602705921>

10. **обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор**

Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима:

1. **Наслов пројекта:** „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци” (2011-2019). Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Бр. пројекта: ИИИ 41010. Руководилац пројекта: проф. др Снежана Марковић. [линк 1](#)

2. **Наслов пројекта:** „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection“, 2022-2024. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: SVETOVID-19. Руководилац пројекта: проф. др Дејан Баскић, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу. [линк 1](#), [линк 2](#)

11. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

/

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

а) да

б) не

/

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор

Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Након избора у звање ванредни професор ангажовање у настави кандидата је преко 90 часова наставе у току школске године:

Ангажовање у настави од школске 2019/20

1. Основи органске и биохемијске спектроскопије 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 3 часа предавања, обавезни предмет, (3+0)
 2. Основи органске и биохемијске спектроскопије 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 6 часова вежби (3×2), обавезни предмет (2+6),
 3. Основи токсиколошке анализе 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, обавезни предмет, (2+2)
 4. Основи токсиколошке анализе 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)
 5. Основи форензичке и екотоксиколошке анализе, МАС Хемија, прва година (1 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)
- Укупно: 8,5 часова недељно.

Ангажовање у настави од школске 2020/21

1. Основи органске и биохемијске спектроскопије 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 3 часа предавања, обавезни предмет, (3+0)
 2. Основи органске и биохемијске спектроскопије 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 6 часова вежби (3×2), обавезни предмет (2+6),
 3. Основи токсиколошке анализе 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, обавезни предмет, (2+2)
 4. Основи токсиколошке анализе 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)
 5. Основи форензичке и екотоксиколошке анализе, МАС Хемија, прва година (1 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)
- Укупно: 8,5 часова недељно.

Ангажовање у настави од школске 2021/22

1. Основи органске и биохемијске спектроскопије 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 3 часа предавања, обавезни предмет, (3+0)
 2. Основи органске и биохемијске спектроскопије 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 6 часова вежби (3×2), обавезни предмет (2+6),
 3. Основи токсиколошке анализе 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, обавезни предмет, (2+2)
 4. Основи токсиколошке анализе 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)
 5. Основи форензичке и екотоксиколошке анализе, МАС Хемија, прва година (1 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)
- Укупно: 8,5 часова недељно.

Ангажовање у настави од школске 2022/23

1. Инструменталне структурне методе 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 3 часа предавања, обавезни предмет, (3+0)

<p>2. Инструменталне структурне методе 2, ОАС Хемија, четврта година (8 семестар), 2 часа предавања и 6 часова вежби (3×2), обавезни предмет (2+6),</p> <p>3. Основи токсиколошке анализе 1, ОАС Хемија, четврта година (7 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, обавезни предмет, (2+2)</p> <p>4. Основи форензичке и екотоксиколошке анализе, МАС Хемија, прва година (1 семестар), 2 часа предавања и 2 часа вежби, изборни предмет, (2+2)</p> <p>Укупно: 7 часова недељно.</p>
<p>2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство:</p>
<p>У анкетама студената др Ненад Вуковић је оцењен на следећи начин:</p> <p>Зимски семестар школске 2015/2016. године - 4,47 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2015/2016. године - 4,27 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2016/2017. године - 4,45 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2016/2017. године - 4,57 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2017/2018. године - 4,46 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2017/2018. године - 4,10 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2018/2019. године - 4,48 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2018/2019. године - 4,62 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2019/2020. године - 4,67 на скали од 1 до 5 Зимски и летњи семестар школске 2020/2021. године - 4,71 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2021/2022. године - 4,73 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2021/2022. године - 4,71 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2022/2023. године - 4,63 на скали од 1 до 5</p> <p>Линк 1</p>
<p>3. Обавезан услов за избор у звање ванредни професор: Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):</p>
<p>Монографија, др Сукдолак Слободан, др Солујић Славица, мр Вуковић Ненад, „Хемија и биохемија кумарина“, ПМФ Крагујевац, 2007. Костић, Крагујевац. ISBN: 86-81829-76-9. COBISS.SR-ID: 144768268</p> <p>Линк 1, Линк 2</p>
<p>4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор: Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):</p>
<p>Уџбеник Ненад Вуковић Инструменталне структурне методе 1 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2023. Интерпринт, Крагујевац ISBN: 978-86-6009-093-7 COBISS.SR-ID: 118029321</p> <p>Линк 1</p>
<p>5. Остало:</p>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

- | |
|--|
| <p>1. Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор
 Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <p>/</p> |
| <p>2. Обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни и редовни професор
 Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> |

а) да (одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета од 26. 10. 2022. године, број 560/XVII-1).

б) не

3. Обавезан услов за избор у звање редовни професор

Менторство или учешће у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов рада и датум одбране):

Ментор одбране докторске дисертације:

- Милена Вукић, ужа научна област Биохемија, „Биолошка активност изолованих нафтохинона и екстракта ризома биљке *Onosma visianii* Clem.“, 07. 09. 2020. године. [Линк 1](#), [Линк 2](#), [Линк 3](#)

Члан Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:

- Татјана Јурић, ужа научна област Биохемија, „Испитивање биљних врста *Alchemilla vulgaris* L. и *Satureja hortensis* L.: фитохемијски профил и биолошка активност у *in vitro* и *in vivo* условима“, 19. 06. 2020. године. [Линк 1](#)
- Жељко Тодоровић, ужа научна област Експериментална и клиничка интерна медицина, „Антитуморски ефекти активних принципа изолованих из *Onosma visianii* на леукемијским лимфоцитима“, 06. 06. 2022. године. [Линк 1](#)
- Невена Станковић, ужа научна област Биохемија, „Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo*“, 01. 06. 2018. године. [Линк 1](#)

4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Списак мастер и завршних (дипломских) радова у којима је др Ненад Вуковић ментор или члан Комисије.

Ментор мастер радова пре избора у звање ванредни професор:

1. Милка Трбојевић, ужа научна област Биохемија, „Добијање и спектроскопско дефинисање нових кумаринских супстрата са јаком антиоксидативном активношћу“. 19. 09. 2017. COBISS.SR-ID 1024472040.
2. Катарина Виријевић, ужа научна област Биохемија, „Синтеза и структурна карактеризација хроман-2,4-дионских деривата са бутанолским и пентанолским остатком“. 19. 09. 2017. COBISS.SR-ID 1024471784.
3. Пирић В. Слађана, ужа научна област Биохемија, „Изоловање и структурна карактеризација неуобичајених диметокси шиконинских деривата из ризома биљке *Onosma visianii* Clem.“, 20. 09. 2017. COBISS.SR-ID 1024456168.
4. Петар Станић, ужа научна област Биохемија, „Оптимизација хроматографских услова за изоловање изохексенил нафтазаринских деривата из калуса ризома биљке *Echium vulgare*“. 12. 07 2017. COBISS.SR-ID 1024424936.
5. Ријалда Гилић, ужа научна област Биохемија, „Идентификација алелохемикалија из секрета инсекта *Meloe proscarabaeus*“. 01. 07. 2015. COBISS.SR-ID 1024117736.
6. Сања Рајковић, ужа научна област Биохемија, „Примена масене спектрометрије у идентификацији неких секундарних метаболита биљке *Eryngium amethystinum*“. 01. 07. 2015. COBISS.SR-ID 1024117480.
7. Милена Вукић, ужа научна област Биохемија, „Биохемијска активност нових бутиролактонских деривата са аминокиселинским остатком“. 29. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024101352.

Ментор завршних (дипломских) радова пре избора у звање ванредни професор:

1. Ана Белкић, ужа научна област Биохемија, „Синтеза и спектроскопска карактеризација биолошки активних 2,4-dioksohromana са аминокиселинама фенилаланином и валином“. 30. 03. 2018. COBISS.SR-ID 1024531432.
2. Марина Борић, ужа научна област Биохемија, „Изоловање етарског уља биљке *Orlaya grandiflora* и његово детерминисање применом гасне хроматографије и гасне хроматографије - масене спектрометрије“. 09. 02. 2018, COBISS.SR-ID 1024513256.
3. Ријалда Гилић, ужа научна област Биохемија, „Изоловање етарског уља биљке *Napeta cataria* и његово детерминисање применом гасне хроматографије и гасне хроматографије- масене спектрометрије“. 09. 07. 2014. COBISS.SR-ID 1024103144.

Члан Комисија за одбрану мастер радова пре избора у звање ванредни професор:

1. Марија Весовић, ужа научна област Биохемија, „Синтеза наночестица сребра помоћу екстракта зеленог (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) и ртањског (*Satureja montana* L.) чаја као антимикуробних и антиоксидативних средстава“. 14. 03. 2018. COBISS.SR-ID 1024525032.
2. Милица Илић, ужа научна област Биохемија, „Инхибитори хумане дихидрофолат редуктазе: Оптимизација структуре и активност помоћу 3-D QSAR модела у циљу рационалног дизајна нових агенаса у третману левкемије“. 07. 11. 2017. COBISS.SR-ID 1024481768.
3. Невена Николић, ужа научна област Биохемија, „Антагонисти хуманог естроген рецептора α : Генерисање робустних и предиктивних 3-D QSAR модела као алата за виртуелно“. 23. 10. 2017. COBISS.SR-ID 1024473576.
4. Аднан Ћосовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација гвожђа(II) и гвожђа(III) комплекса са амонијум N-дитиокарбокси-имино-диацетатом“. 04. 07. 2017. COBISS.SR-ID 1024418792.
5. Мелина Сагдати, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација паладијум(II) комплекса са 3-(1-(2-меркаптоетиламино)етилидиен)-хроман-2,4-дионом“. 04. 07. 2017. COBISS.SR-ID 1024418536.
6. Амела Зуковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација паладијум(II) комплекса са 3-(1-(фениламино)етилидиен)-хроман-2,4-дионом“. 04. 07. 2017. COBISS.SR-ID 1024418280.
7. Маја Арсић, ужа научна област Биохемија, „Плод белог глога (*Crataegus monogyna* Jacq.) као потенцијални антиоксидант и његова стабилност у условима *in vitro* дигестије“. 21. 10. 2016. COBISS.SR-ID 1024298472.
8. Невена Радовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација паладијум(II) комплекса са пропилен естром етилендиамин-N,N'-ДИ-(3,3'-1Н-ИНДОЛ-4ИЛ) пропанске киселине“. 14. 07. 2016. COBISS.SR-ID 1024240616.
9. Милица Стојадиновић, ужа научна област Биохемија, „Плод трњине (*Prunus spinosa* L.) као потенцијални антиоксидант и његова стабилност у условима *in vitro* дигестије“. 11. 07. 2016. COBISS.SR-ID 1024240104.
10. Срна Стајић, ужа научна област Биохемија, „Садржај фенолних једињења, антиоксидативна и антимикуробна активност екстракта корена и плода биљке *Tamus communis* L.“. 11. 07. 2016. COBISS.SR-ID 1024239336.
11. Бојана Бојовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација паладијум(II) комплекса са етил естром етилендиамин-N,N'-ДИ-(3,3'-1Н-ИНДОЛ-4ИЛ) пропанске киселине“. 14. 07. 2016. COBISS.SR-ID 1024239080.
12. Радица Јовановић, ужа научна област Биохемија, „Идентификација антиоксидативних једињења у метанолском екстракту биљке *Equisetum telmateia* Ehrh. применом различитих хроматографских метода“. 01. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024140264.
13. Слађана Јанковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и спетроскопска карактеризација паладијум(II) комплекса са 3-(1-(3-хидроксипропиламино)етилиден)хроман-2,4-дионом“. 07. 07. 2015. COBISS.SR-ID 1024122600.
14. Александра С. Матовић, ужа научна област Биохемија, „Биохемијска активност нових бутиролактонских деривата са аминокиселинама аланином и валином“. 07. 07. 2015. COBISS.SR-ID 1024122344.
15. Весна Стојковић, ужа научна област Биохемија, „Механизам генотоксичне активности синтетисаних деривата хроман-2,4-диона на нивоу Топоизомеразе II као иницијатора цитотоксичног деловања ензима“. 06. 07. 2015. COBISS.SR-ID 1024122088.
16. Душица Трипковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Кристална структура новог бутиролактонског деривата са аминокиселином триптофан“. 07. 07. 2015. COBISS.SR-ID 1024121064.
17. Александра Стојадиновић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил 4-метил-2-тиоуреидопентаноата и одговарајућег паладијум(II) комплекса“. 18. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024102376.
18. Јелена Милановић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил 3-фенил-2-тиоуреидопропаноата и одговарајућег паладијум(II) комплекса“. 17. 10. 2014. COBISS.SR-ID 1024101096.
19. Милена Благојевић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил 3-(4-хидроксо)-фенил-2-тиоуреидопропаноата и одговарајућег бакар(II) комплекса“. 30. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024099560.
20. Виолета Јерemiћ, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил 3-метил-2-тиоуреидобутаноата и одговарајућег паладијум(II) комплекса“. 18. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024099304.
21. Јелена Кмезић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил 3-(1-имидазол-4-ил)-2-тиоуреидопропаноата и одговарајућег бакар (II) комплекса“. 30. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024098792.
22. Јелена Љујић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза карактеризација метил 3-меркапто-2-тиоуреидопропаноата и одговарајућег паладијум(II) комплекса“. 18. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024097256.

Члан Комисија за одбрану завршних (дипломских) радова пре избора у звање ванредни професор:

1. Вања Марић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација паладијум(II) комплекса са 3-(1-((2-хидроксипропил)амино)етилдиен)-хроман-2,4-дионом“. 22. 12. 2017. COBISS.SR-ID 1024500456.
2. Марија Пешић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза, антитуморска и антимикуробна активност паладијум(II) комплекса са енаминским дериватима метионина и триптофана“. 05. 09. 2017. COBISS.SR-ID 1024448488.
3. Јелена Бошковић, ужа научна област Биохемија, „Механизам токсичности комерцијалних пестицида из групе 2- хлоро-1,3,5-триазина као инхибитора ацетилхолинестеразе дефинисан молекулским моделирањем“. 14. 07. 2016. COBISS.SR-ID 1024425960.
4. Сандра Д. Костић, ужа научна област Биохемија, „Biodegradacija karboksimetilceluloze u otpadnoj vodi štamparske industrije“. 12. 07. 2017. COBISS.SR-ID 1024424424.
5. Снежана Цундрић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и потенцијална антимикуробна активност хром(III) комплекса са неким лигандима EDDA-типа“. 18. 04. 2017. COBISS.SR-ID 1024375784.
6. Ивана Раповић, ужа научна област Биохемија, „Хемијско и биохемијско испитивање биљне врсте *Geranium macrorrhizum* L.“. 02. 02. 2017. COBISS.SR-ID 1024341480.
7. Бранка Триповић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање платине (IV) комплекса са пропил естром етилендиамин-N,N'-ди-S,S-(2,2'-ди-(4-хидрокси)-бензил)-сирћетне киселине“. 15. 12. 2016. COBISS.SR-ID 1024326888.
8. Марија Миловановић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација платина(IV) комплекса са етил естром етилендиамин-N,N'-ДИ-(2,2'-ДИ-(4-хидрокси)-бензил) сирћетне киселине“. 15. 11. 2016. COBISS.SR-ID 1024318952.
9. Милош Зорић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и потенцијална антимикуробна активност кобалт(III) комплекса са лигандима EDDA-типа“. 21. 10. 2016. COBISS.SR-ID 1024305640.
10. Никола Урошевић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и кристална структура 3-(1-(3-хидроксипропиламино)етилдиен)хроман-2,4-дионо“. 26. 10. 2016. COBISS.SR-ID 1024302312.
11. Милена Николић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање пентил естра етилендиамин-N,N'-ди-(3,3'-1H-индол-4ил) пропанске киселине“. 11. 10. 2016. COBISS.SR-ID 1024296168.
12. Никола Станковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и кристална структура паладијум(II) комплекса са хлоридо-3-(1-(3-хидроксиетиламино)етилиден)хроман-2,4-дионом“. 11. 10. 2016. COBISS.SR-ID 1024295400.
13. Јовица Лековић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање паладијум(II) комплекса са пентил естром етилендиамин-N,N'-ди-(3,3'-1H-индол-4ил) пропанске киселине“. 30. 09. 2016. COBISS.SR-ID 1024286440.
14. Ивана Стевановић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање паладијум(II) комплекса са бутил естром етилендиамин-N,N'-ди-(3,3b-1H-индол-4ил) пропанске киселине“. 03. 10. 2016. COBISS.SR-ID 1024286184.
15. Марија Прокић, ужа научна област Аналитичка хемија, „Одређивање пестицида у малинама *Corte Willamette* и *Meeker*“. 15. 09. 2016. COBISS.SR-ID 1024271592.
16. Јелена Миленковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање бутил естра етилендиамин-N,N'-ДИ-(3,3'-1H-ИНДОЛ-4ИЛ) пропанске киселине“. 05. 07. 2016. COBISS.SR-ID 1024239848.
17. Весна Жојић, ужа научна област Биохемија, „Антибактеријска активност екстраката неких домаћих биљних врста“. 04. 04. 2016. COBISS.SR-ID 1024153832.
18. Викторија Божовић, ужа научна област Биохемија, „Антимикуробне особине и садржај фенолних једињења екстраката биљака из рода *Filipendula*“. 20. 05. 2016. COBISS.SR-ID 1024165096.
19. Бојана Бојовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање етил естра етилендиамин-N,N'-ди-(3,3b-1H-индол-4ил)пропанске киселине“. 07. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024140008.
20. Невена Радовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање пропил естра етилендиамин-N,N'-ди-(3,3b-1H-индол-4-ил)пропанске киселине“. 07. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024139752.
21. Маја Арсић, ужа научна област Биохемија, „Одређивање количине фенолних једињења и испитивање антиоксидативне активности екстраката биља *Satureja hortensis* и *Stellaria holostea*“. 14. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024139240.
22. Данијела Ковачевић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и кристална структура Pd(II) комплекса са метил-2-(1-(2,4-диоксохромен-3-илиден)-етиламино)ацетатом“. 20. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024135400.
23. Милица Стојадиновић, ужа научна област Биохемија, „Антимикуробна активност и садржај фенолних једињења у екстрактима биљке *Alliaria petiolata*“. 08. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024134888.
24. Ана Аћимовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација дихлоридо-(O,O'-дипентил-етилендиамин-N,N'-ди-S,S-(2,2'-ди-(4-хидрокси)-бензил)-ацетато)-платина(II) комплекса“. 20. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024134632.

25. Марко Цветковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил-2-(1-(2,4-диоксохромен-3-илиден)-етиламино) ацетато-паладијум(II) комплекса“. 20. 10. 2015. COBISS.SR-ID 1024132072.
26. Марина Д. Лазаревић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и спетроскопска карактеризација метил 2-((Z)-1-(2,4-диоксо-2H-хромен-3(4H)-илиден)етиламино)-3-(1H-имидазол-4-ил)пропаноата“. 10. 03. 2015. COBISS.SR-ID 1024111848.
27. Миљана Васиљковић, ужа научна област Биохемија, „Везивање за албумин и токсиколошки профил деривата хроман-2,4-диона као антикоагуланата *in vivo*“. 25. 09. 2014. COBISS.SR-ID 1024091112.
28. Александар Танасковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактеризација метил 2-(1-(2,4-диоксохромен-3-илиден) етиламино)-3-метилбутаноато-паладијум(II) комплекса“. 23. 12. 2014. COBISS.SR-ID 1024082408.
29. Божиновић Сениша, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и спетроскопска карактеризација метил 2-((E)-1-(2,4-диоксо-2H-хромен-3(4H)-илиден)етиламино)-3-(1H-индол-2-ил)пропаноата“. 16. 12. 2014, COBISS.SR-ID 1024082152.
30. Весна Бранковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза и карактерисање платина(II) комплекса са бутил естром етилендиамин-N,N'-ДИ-S,S-(2,2'-ДИ-(4-хидрокси)-бензил) сирћетне киселине“. 16. 12. 2014. COBISS.SR-ID 1024081896.

Ментор мастер радова у периоду након избора у звање ванредни професор:

1. Даница Димитријевић, ужа научна област Биохемија, „Хемијски састав и цитотоксична активност старског уља биљке *Geum urbanum*“. 05. 07. 2022. COBISS.SR-ID 70327049.
2. Драгана Цветковић, ужа научна област Биохемија, „Оптимизација изоловања биолошки активних метоксифлавоноида из екстракта листа биљке *Tanacetum balsamita* применом хроматографије обрнутих фаза“. 28. 10. 2020. COBISS.SR-ID 24445705.

Члан Комисија за одбрану мастер радова након избора у звање ванредни професор:

1. Софија Зекавица, ужа научна област Биохемија, „Припрема гелова за дезинфекцију руку на бази алкохола са додатком биљних екстраката“. 03. 10. 2022. COBISS.SR-ID 76659721.
2. Богдан Ђекић, ужа научна област Биохемија, „Зелена синтеза наночестица сребра коришћењем екстракта биљака *Filipendula ulmaria* и *Salvia veriticillata*“. 04. 10. 2021. COBISS.SR-ID 49154825.
3. Јована Милановић, ужа научна област Биохемија, „Катинони као стимулатори изоформе 2A 5-хидрокситриптаминског рецептора: генерисање 3-D QSAR студија у сврху разумевања психоактивности катинона и дизајна антикатинона“. 21. 10. 2020. COBISS.SR-ID 24228105.
4. Јелена Петковић, ужа научна област Аналитичка хемија, „Спектрофотометријско одређивање азотових оксида у ваздуху“. 29. 01. 2020. COBISS.SR-ID 1024760296.
5. Милица Баралић Радевић, ужа научна област Аналитичка хемија, „Одређивање садржаја воде у растварачима за флексо штампу Карл Фишером титрацијом“. 24. 12. 2019. COBISS.SR-ID 1024753896.

5. Остало:

Члан Комисија за оцену научне заснованости тема докторских дисертација и испуњености услова кандидата:

- Данијела Стојковић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и биолошка активност комплекса Pd(II) са етилендиаминским и кумаринским дериватима аминокиселина“, 06. 02. 2019. године. [Линк 1](#)
- Едина Авдовић, ужа научна област Неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и биолошка активност неких деривата кумарина и одговарајућих Pd(II) комплекса“, 27. 12. 2018. године. [Линк 1](#)

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту

Учешће на националним пројектима:

1. Наслов пројекта: „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци” (2011-2019). Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Бр. пројекта: ИИИ 41010. Руководилац пројекта: проф. др Снежана Марковић. [Линк 1](#)

2. Наслов пројекта: „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection“, 2022-2024. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: SVETOVID-19. Руководилац пројекта: проф. др Дејан Баскић, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу. [Линк 1](#), [Линк 2](#)

Учешће на међународном (ERASMUS) пројекту:

1. Наслов пројекта: „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ (2016-2019). Бр. пројекта: 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP. Акроним пројекта: NETCHEM. Координатор пројекта за Универзитет у Крагујевцу: проф. др Зоран Матовић, Природно-математички факултет у Крагујевцу. [Линк 1](#), [Линк 2](#), [Линк 3](#)

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења

/

4. Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа

/

5. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

/

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.

Кандидат је рецензирао уџбеник:

„Систем квалитета-Водич за студенте хемије“ аутора: Маја Ђукић, Зоран Матовић. Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Број: [220/ X-1](#) од 28.03.2018. године.

Кандидат је рецензирао збирку задатака:

„Практични проблеми из хемије природних производа аутора“: Милан Младеновић, Невена Станковић. Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Број: [670/VIII-1](#) од 06. 07 .2016. године.

Кандидат је рецензирао научне радове за међународне часописе:

- [Arabian Journal of Chemistry](#),
- [BMC Complementary Medicine and Therapies](#),
- [BMC Research Notes](#),
- [Chemico Biological Interactions](#),
- [Chemistry and Biodiversity](#),
- [European Journal of Pharmacology](#),
- [Flavour and Fragrance Journal](#),
- [Food Chemistry](#),
- [Food Research International](#),
- [Food Science and Nutrition](#),
- [Human and Experimental Toxicology](#),
- [Industrial Crops and Products](#),
- [International Journal of Food Science and Technology](#),
- [Journal of Essential Oil Bearing Plants](#),
- [Journal of Food Biochemistry](#),
- [Journal of Functional Foods](#),
- [Journal of King Saud University – Science](#),
- [Journal of Molecular Liquids](#),
- [Journal of Molecular Structure](#),

<ul style="list-style-type: none"> • Journal of the Science of Food and Agriculture, • Natural Product Communications, • Natural Product Research, • Open Chemistry, • Physiologia Plantarum, • Saudi Pharmaceutical Journal, • Synthetic Communications.
7. Рецензије студијских програма – установа, и др.
/
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова
/
9. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду
/
10. Остало:
<p>Кандидат је био:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за упис студената на докторске академске студије у школској 2019/20. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, Линк 1 • Члан Комисије за упис студената на мастер академске студије у школској 2021/22. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, Линк 1 • Члан Комисије за упис студената на мастер академске студије у школској 2022/23. на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, Линк 1

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.
/
2. Руковођење професионалним (струковним) организацијама
/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета
<ul style="list-style-type: none"> • Кандидат је био члан Савета Природно-математичког факултета у Крагујевцу у периоду 2019-2023. година. Линк 1, Линк 2 • Кандидат је био члан Комисије за припрему материјала за акредитацију основних, мастер и докторских академских студија Хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Линк 1 • Кандидат је био члан Комисије за обезбеђење квалитета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Линк 1
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника
<p>Кандидат је био члан Комисије за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Избор наставника у звање доцент за ужу научну област Биохемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Избор: др Владимир Михаиловић, Линк 1 • Избор наставника у звање доцент за ужу научну област Биохемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Реизбор: др Владимир Михаиловић, Линк 1 • Избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Биохемија у Институту за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Избор: Стефан Марковић, Линк 1 • Избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Биохемија у Институту за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Реизбор: Стефан Марковић, Линк 1 • Избор сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Биохемија у Институту за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

<p>Избор: Стефан Марковић, Линк 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Избор Милене Вукић у истраживачко звање истраживач приправник у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Линк 1 • Избор Милене Вукић у истраживачко звање истраживач сарадник у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Линк 1 • Избор Милене Вукић у научно звање научни сарадник у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Линк 1 • Избор Сузане Лековић у истраживачко звање истраживач приправник у Институту за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Линк 1 • Избор Николе Срећковића у истраживачко звање истраживач сарадник у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Линк 1
6. Руковођење на факултету и Универзитету
/
7. Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)
Кандидат је као члан Комисије учествовао у изради акредитационе документације за акредитацију основних, мастер и докторских академских студија Хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Линк 1
8. Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова
/
9. Међународне и националне награде и признања
/
10. Остало:
Кандидат је био члан Пописне комисије имовине Природно-математичког факултета. Линк 1 , Линк 2

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Заједнички студијски програми, интернационализација
/
2. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству
Током 2011. године др Ненад Вуковић боравио је четири месеца на Институту за хемију и Институту за микробиологију, Биотехнолошког факултета у Нитри, Словачки Универзитет за Агрикултуру, Словачка. Линк 1
3. Заједнички истраживачки рад и др.
Проф. др Мирослава Качаниова и њена група, Биотехнолошки факултет и Факултет за хортикултуру, Словачки Универзитет за Агрикултуру, Нитра, Словачка, и Департман за биоенергију, технологију хране и микробиологију, Универзитет у Жежову, Жежов, Пољска.
1. Nenad Vukovic, Miroslava Kacaniová, Lukas Hleba, Slobodan Sukdolak, Chemical Composition of the Essential Oils from the Flower, Leaf and Stem of <i>Lonicera japonica</i>, <i>Natural Product Communications</i>, 2012, vol. 7, br. 5, str. 641-644. IF=0,956 за 2012. годину; Food Science & Technology ISSN: 1934-578X DOI: 10.1177/1934578X1200700525 https://doi.org/10.1177/1934578X1200700525 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1934578X1200700525 Категорија: M22; 5 бодова
2. Miroslava Kacániová, Nenad Vukovic, Róbert Chlebo, Katarina Rovna, Peter Hascík, Juraj Cubon, Malgorzata Dżugan, Anna Pasternakiewicz, The Antimicrobial Activity of Honey, Bee Pollen Loads and Beeswax from Slovakia, <i>Archives of Biological Sciences</i>, 2012, vol. 64, br. 3, str. 927-934. IF=0,791 за 2012. годину; Biology

ISSN: 0354-4664

DOI: 10.2298/ABS1203927K

<https://doi.org/10.2298/ABS1203927K>

<https://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641203927K#.ZEePic5BwdV>

Категорија: M23; 3 бода

3. Nenad Vukovic, Miroslava Kacaniová, Lukas Hleba, Slobodan Sukdolak,
Chemical composition of the Essential oil of *Bougainvillea spectabilis* from Montenegro,
Journal of Essential Oil Bearing Plants, 2013, vol. 16, br. 2, str. 212-215.
IF=0,187 за 2013. годину; Plant Sciences
ISSN: 0972-060X
DOI: 10.1080/0972060X.2013.794014
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2013.794014>
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2013.794014>
Категорија: M23; 3 бода
4. Jovana B Žižić, Nenad L Vuković, Milka B Jadranin, Boban D Anđelković, Vele V Tešević, Miroslava M Kacaniová, Slobodan B Sukdolak and Snežana D Marković,
Chemical composition, cytotoxic and antioxidative activities of ethanolic extracts of propolis on HCT-116 cell line,
Journal of the Science of Food and Agriculture, 2013, vol. 93, br. 12, str. 3001-3009
IF=1,879 за 2013. годину; Agriculture, Multidisciplinary
ISSN: 0022-5142
DOI: 10.1002/jsfa.6132
<https://doi.org/10.1002/jsfa.6132>
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6132>
Категорија: M21; 8 бодова
5. M. Kačaniová, N. Vukovic, E. Horská, I. Salamon, A. Bobková, L. Hleba, M. Mellen, A. Vatlák, J. Petrová, M. Bobko,
Antibacterial activity against *Clostridium* genus and antiradical activity of the essential oils from different origin,
Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes,
2014, vol. 49, br. 7, str. 505-512.
IF=1,234 за 2013. годину; Public, Environmental & Occupational Health
ISSN: 0360-1234
DOI: 10.1080/03601234.2014.896673
<https://doi.org/10.1080/03601234.2014.896673>
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2014.896673>
Категорија: M22; 5 бодова
6. S. Felšociová, M. Kačaniová, E. Horská, N. Vukovic, L. Hleba, J. Petrová, K. Rovná, M. Stričík, Z. Hajduová,
Antifungal activity of essential oils against selected terverticillate penicillia,
Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2015, vol. 22, br. 1, str. 38-42.
IF=0,895 за 2015. годину; Environmental Sciences
ISSN: 1232-1966
DOI: 10.5604/12321966.1141367
<https://doi.org/10.5604/12321966.1141367>
https://www.aem.pl/Antifungal-activity-of-essential-oils-against-selected-terverticillate-penicillia,72229_0,2.html
Категорија: M23; 3 бода
7. Nenad Vukovic, Milena Vukic, Gorica Djelic, Jana Hutkova, Miroslava Kacaniová,
Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oils of Various Plant Organs of Wild Growing
Nepeta cataria from Serbia,
Journal of Essential Oil Bearing Plants, 2016, vol. 19, br. 6., str. 1404-1412.
IF=0,493 за 2016. годину; Plant Sciences
ISSN: 0972-060X
DOI: 10.1080/0972060X.2016.1211965
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2016.1211965>
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2016.1211965>
Категорија: M23; 3 бода
8. Milena D Vukic, Nenad L Vukovic, Gorica T Djelic, Suzana Lj Popovic, Milan M Zaric, Dejan D Baskic, Gordana B Krstic, Vele V Tesevic, Miroslava M Kacaniová,
Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem.,
Excli Journal, 2017, vol 16, str. 73-88.

IF=2,424 за 2017. годину; Biology
ISSN: 1611-2156
DOI: 10.17179/excli2016-762
<http://dx.doi.org/10.17179/excli2016-762>
http://www.excli.de/vol16/Vukovic_16022017_proof.pdf
Категорија: M21; 8 бодова

9. M. Kačaniová, M. Terentjeva, N. Vukovic, C. Puchalski, S. Roychoudhury, S. Kunová, A. Klůga, M. Tokár, M. Kluz, E. Ivanišová,
The antioxidant and antimicrobial activity of essential oils against *Pseudomonas* spp. isolated from fish,
Saudi Pharmaceutical Journal, 2017, vol 25, str. 1108-1116.
IF=3,110 за 2017. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 1319-0164
DOI: 10.1016/j.jsps.2017.07.005
<https://doi.org/10.1016/j.jsps.2017.07.005>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319016417301421?via%3Dihub>
Категорија: M22; 5 бодова
10. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Gorica T. Djelic, Ana Obradovic, Miroslava M. Kacaniová, Snezana Markovic, Suzana Popović, Dejan Baskić,
Phytochemical analysis, antioxidant, antibacterial and cytotoxic activity of different plant organs of *Eryngium serbicum* L.,
Industrial Crops and Products, 2018, vol 115, str. 88-97.
IF=4,191 за 2018. годину; Agronomy
ISSN: 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.02.031
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.02.031>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669018301353?via%3Dihub>
Категорија: M21a; 10 бодова
11. Miroslava Kačaniová, Martin Mellen, Nenad L. Vukovic, Maciej Kluz, Czeslaw Puchalski, Peter Haščík, Simona Kunová,
Combined Effect of Vacuum Packaging, Fennel and Savory Essential Oil Treatment on the Quality of Chicken Thighs,
Microorganisms, 2019, vol 7, br. 5, 134, 1-10.
IF=4,152 за 2019. годину; Microbiology
ISSN: 2076-2607
DOI: 10.3390/microorganisms7050134
<https://doi.org/10.3390/microorganisms7050134>
<https://www.mdpi.com/2076-2607/7/5/134>
Категорија: M21; 8 бодова
12. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Suzana Lj. Popovic, Danijela V. Todorovic, Predrag M. Djurdjevic, Sanja D. Matic, Marina M. Mitrovic, Ana M. Popovic, Miroslava M Kacaniová, Dejan D. Baskic,
Effect of β -cyclodextrin encapsulation on cytotoxic activity of acetylshikonin against HCT-116 and MDA-MB-231 cancer cell lines,
Saudi Pharmaceutical Journal, 2020, vol 28, br. 1, 136-146.
IF=3,643 за 2018. годину; Pharmacology and Pharmacy
ISSN: 1319-0164
DOI: 10.1016/j.jsps.2019.11.015
<https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.11.015>
<https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S1319016419301641?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
13. Miroslava Kacaniová, Lucia Galovicova, Eva Ivanisova, Nenad L. Vukovic, Jana Stefanikova, Veronika Valkova, Petra Borotova, Jana Ziarovska, Margarita Terentjeva, Sona Felsociova, Eva Tvrda,
Antioxidant, antimicrobial and antibiofilm activity of coriander (*Coriandrum sativum* L.) essential oil for its application in foods,
Foods, 2020, vol. 9, br. 3, 282, 1-19.
IF=4,350 за 2020. годину; Food Science and Technology
ISSN: 2304-8158
DOI: 10.3390/foods9030282
<https://doi.org/10.3390/foods9030282>
<https://www.mdpi.com/2304-8158/9/3/282>
Категорија: M21; 8 бодова

14. Katarína Razna, Zuzanna Sawinska, Eva Ivanisova, Nenad Vukovic, Margarita Terentjeva, Michal Stricik, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Lucia Hlavackova, Katarína Rovna, Jana Ziarovska, Miroslava Kacaniova, Properties of *Ginkgo biloba* L.: antioxidant characterization, antimicrobial activities, and genomic microRNA based marker fingerprints, *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, br. 9, 3087, 1-20.
IF=5,924 за 2020. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms21093087
<https://doi.org/10.3390/ijms21093087>
<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/9/3087>
Категорија: M21; 8 бодова
15. Sona Felsociova, Nenad Vukovic, Paweł Jezowski, Miroslava Kacaniova, Antifungal activity of selected volatile essential oils against *Penicillium* sp., *Open Life Sciences*, 2020, vol. 15, br. 1, 511-521.
IF=0,938 за 2020. годину; Biology
ISSN: 2391-5412
DOI: 10.1515/biol-2020-0045
<https://doi.org/10.1515/biol-2020-0045>
<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/biol-2020-0045/html>
Категорија: M23; 3 бода
16. Miroslava Kacaniova, Margarita Terentjeva, Lucia Galovicova, Eva Ivanisova, Jana Stefanikova, Veronika Valkova, Petra Borotova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Simona Kunova, Sona Felsociova, Eva Tvrda, Jana Ziarovska, Renata Benda Prokeinova, Nenad Vukovic, Biological activity and antibiofilm molecular profile of *Citrus aurantium* essential oil and its application in a food model, *Molecules*, 2020, vol. 25, br. 17, 3956, 1-21.
IF=4,412 за 2020. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules25173956
<https://doi.org/10.3390/molecules25173956>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/25/17/3956>
Категорија: M22; 5 бодова
17. Eva Tvrda, Jaroslav Michalko, Julius Arvay, Nenad L. Vukovic, Eva Ivanisova, Michal Duracka, Ildiko Matusikova, Miroslava Kacaniova, Characterization of the Omija (*Schisandra chinensis*) extract and its effects on the bovine sperm vitality and oxidative profile during *in vitro* storage, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2020, vol 2020, 7123780, 1-15.
IF=2,630 за 2020. годину; Integrative and Complementary Medicine
ISSN: 1741-427x
DOI: 10.1155/2020/7123780
<https://doi.org/10.1155/2020/7123780>
<https://www.hindawi.com/journals/ecam/2020/7123780/>
Категорија: M22; 5 бодова
18. Miroslava Kacaniova, Margarita Terentjeva, Jana Stefanikova, Jana Ziarovska, Tatsiana Savitskaya, Dmitrij Grinshpan, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Nenad Vukovic, Eva Tvrda, Chemical composition and antimicrobial activity of selected essential oils against *Staphylococcus* spp. isolated from human semen, *Antibiotics*, 2020, vol 9, br. 11, 765, 1-21.
IF=4,639 за 2020. годину; Pharmacology & Pharmacy
ISSN: 2079-6382
DOI: 10.3390/antibiotics9110765
<https://doi.org/10.3390/antibiotics9110765>
<https://www.mdpi.com/2079-6382/9/11/765>
Категорија: M21; 8 бодова
19. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Veronika Valkova, Eva Tvrda, Margarita Terentjeva, Jana Ziarovska, Simona Kunova, Tatsiana Savitskaya, Dmitrij Grinshpan, Jana Stefanikova, Sona Felsociova, Nenad Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Antimicrobial and antioxidant activities of *Cinnamomum cassia* essential oil and its application in food preservation,

Open Chemistry, 2021, vol 19, br. 1, 214-227.

IF=1,977 за 2021. годину; Chemistry, Multidisciplinary

ISSN: 2391-5420

DOI: 10.1515/chem-2021-0191

<https://doi.org/10.1515/chem-2021-0191>

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/chem-2021-0191/html>

Категорија: M23; 3 бода

20. Alina Kluga, Margarita Terentjeva, Nenad L. Vukovic, **Miroslava Kacaniova**,
Antimicrobial activity and chemical composition of essential oils against pathogenic microorganisms of freshwater fish,
Plants, 2021, vol 10, br. 7, 1265, 1-14.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10071265
<https://doi.org/10.3390/plants10071265>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/7/1265>
Категорија: M21; 8 бодова
21. Veronika Valkova, Hana Duranova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, **Miroslava Kacaniova**,
In vitro antimicrobial activity of lavender, mint, and rosemary essential oils and the effect of their vapours on growth of *Penicillium* spp. in a bread model system,
Molecules, 2021, vol 26, br. 13, 3859, 1-15,
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules26133859
<https://doi.org/10.3390/molecules26133859>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/13/3859>
Категорија: M22; 5 бодова
22. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Margarita Terentjeva, Jana Stefanikova, Hana Duranova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, **Miroslava Kacaniova**,
Thymus serpyllum essential oil and its biological activity as a modern food preserver,
Plants, 2021, vol 10, br. 7, 1416, 1-18.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10071416
<https://doi.org/10.3390/plants10071416>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/7/1416>
Категорија: M21; 8 бодова
23. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Jana Stefanikova, Hana Duranova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Natalia Cmikova, **Miroslava Kacaniova**,
Thymus vulgaris essential oil and its biological activity,
Plants, 2021, vol 10, br. 9, 1959, 1-18.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10091959
<https://doi.org/10.3390/plants10091959>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/9/1959>
Категорија: M21; 8 бодова
24. **Miroslava Kacaniova**, Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Hana Duranova, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Hussein A. H. Said-Al Ahl, Wafaa M. Hikal, Milena Vukic, Tatsiana Savitskaya, Dzmirij Grinshpan, Nenad L. Vukovic,
Chemical composition, *in vitro* and *in situ* antimicrobial and antibiofilm activities of *Syzygium aromaticum* (Clove) essential oil,
Plants, 2021, vol 10, br. 10, 2185, 1-17.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants10102185
<https://doi.org/10.3390/plants10102185>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/10/2185>
Категорија: M21; 8 бодова

25. Simona Kunova, Esther Sendra, Peter Hascik, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, **Miroslava Kacaniova**, Influence of Essential Oils on the Microbiological Quality of Fish Meat during Storage, *Animals*, 2021, vol 11, br. 11, 3145, 1-16.
IF=3,231 за 2021. годину; Agriculture, Dairy and Animal Science
ISSN: 2076-2615
DOI: 10.3390/ani11113145
<https://doi.org/10.3390/ani11113145>
<https://www.mdpi.com/2076-2615/11/11/3145>
Категорија: M21; 8 бодова
26. Dejan Simic, Milan Zaric, Ivana Nikolic, Radica Zivkovic Zaric, Petar Canovic, Aleksandar Kocovic, Ivana Radojevic, Ivana Rakovic, Sandra Jovicic Milic, Djordje Petrovic, Danijela Stojkovic, Nenad Vukovic, **Miroslava Kacaniova**, Milena Vukic, Verica Jevtic, Newly synthesized palladium(II) complexes with aminothiazole derivatives: *In vitro* study of antimicrobial activity and antitumor activity on human prostate cancer cell line, *Dalton Transactions*, 2022, vol 51, br. 3, 1191-1205.
IF=4,569 за 2021. годину; Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 1477-9226
DOI: 10.1039/D1DT03364F
<https://doi.org/10.1039/D1DT03364F>
<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/DT/D1DT03364F>
Категорија: M21; 8 бодова
27. Veronika Valkova, Hana Duranova, Lucia Galovicova, Petra Borotova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, **Miroslava Kacaniova**, *Cymbopogon citratus* essential oil: Its application as an antimicrobial agent in food preservation, *Agronomy*, 2022, vol 12, br. 1, 155, 1-24.
IF=3,949 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2073-4395
DOI: 10.3390/agronomy12010155
<https://doi.org/10.3390/agronomy12010155>
<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/1/155>
Категорија: M21; 8 бодова
28. **Miroslava Kacaniova**, Lucia Galovicova, Veronika Valkova, Hana Duranova, Jana Stefanikova, Natalia Cmikova, Milena Vukic, Nenad L. Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Chemical composition, antioxidant, *in vitro* and *in situ* antimicrobial, antibiofilm, and anti-insect activity of *Cedar atlantica* essential oil, *Plants*, 2022, vol 11, br. 3, 358, 1-21.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11030358
<https://doi.org/10.3390/plants11030358>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/3/358>
Категорија: M21; 8 бодова
29. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Veronika Valkova, Hana Duranova, Jana Stefanikova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, **Miroslava Kacaniova**, Biological activity of *Pogostemon cablin* essential oil and its potential use for food preservation, *Agronomy*, 2022, vol 12, br. 2, 387, 1-20.
IF=3,949 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2073-4395
DOI: 10.3390/agronomy12020387
<https://doi.org/10.3390/agronomy12020387>
<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/2/387>
Категорија: M21; 8 бодова
30. Petra Borotova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Eva Tvrda, **Miroslava Kacaniova**, Chemical and biological characterization of *Melaleuca alternifolia* essential oil, *Plants*, 2022, vol 11, br. 4, 558, 1-17.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11040558
<https://doi.org/10.3390/plants11040558>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/4/558>

Категорија: M21; 8 бодова

31. Lucia Galovicova, Petra Borotova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Simona Kunova, Pawel Hanus, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova,
The potential use of *Citrus aurantifolia* L. essential oils for decay control, quality preservation of agricultural products, and anti-insect activity,
Agronomy, 2022, vol 12, br. 3, 735, 1-12.
IF=3,949 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2073-4395
DOI: 10.3390/agronomy12030735
<https://doi.org/10.3390/agronomy12030735>
<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/3/735>
Категорија: M21; 8 бодова
32. Miroslava Kacaniova, Lucia Galovicova, Petra Borotova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Simona Kunova, Pavel Hanus, Ladislav Bakay, Edyta Zagrobelna, Maciej Kluz, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski,
Assessment of *Ocimum basilicum* essential oil anti-insect activity and antimicrobial protection in fruit and vegetable quality,
Plants, 2022, vol 11, br. 8, 1030, 1-14.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11081030
<https://doi.org/10.3390/plants11081030>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/8/1030>
Категорија: M21; 8 бодова
33. Veronika Valkova, Hana Duranova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Maciej Kluz, Miroslava Kacaniova,
Assessment of chemical composition and anti-penicillium activity of vapours of essential oils from *Abies alba* and two *Melaleuca* species in food model systems,
Molecules, 2022, vol 27, br. 10, 3101, 1-15.
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules27103101
<https://doi.org/10.3390/molecules27103101>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/10/3101>
Категорија: M22; 5 бодова
34. Sandra S. Jovicic Milic, Verica V. Jevtic, Snežana R. Radisavljevic, Biljana V. Petrovic, Ivana D. Radojevic, Ivana R. Rakovic, Djordje S. Petrovic, Danijela L.J. Stojkovic, Milena Jurisevic, Nevena Gajovic, Andjela Petrovic, Nebojsa Arsenijevis, Ivan Jovanovic, Olivera R. Klisuric, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Miroslava Kacaniova,
Synthesis, characterization, DNA interactions and biological activity of new palladium(II) complexes with some derivatives of 2-aminothiazoles,
Journal of Inorganic Biochemistry, 2022, vol. 233, 111857.
IF=4,336 за 2021. годину; Chemistry, Inorganic and Nuclear
ISSN: 0162-0134
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2022.111857
<https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111857>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0162013422001465?via%3Dihub>
Категорија: M21; 8 бодова
35. Petra Borotova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Simona Kunova, Pavel Hanus, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova,
Role of *Litsea cubeba* essential oil in agricultural products safety: Antioxidant and antimicrobial applications,
Plants, 2022, vol 11, br. 11, 1504, 1-14.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11111504
<https://doi.org/10.3390/plants11111504>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/11/1504>
Категорија: M21; 8 бодова
36. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Milan Mladenovic, Nevena Tomasevic, Sanja Matic, Snezana Stanic, Filippo Sapienza, Rino Ragno, Mijat Bozovic, Miroslava Kacaniova,
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, 2022, vol 11, br. 16, 2114, 1-31.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11162114
<https://doi.org/10.3390/plants11162114>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/16/2114>
Категорија: M21; 8 бодова

37. Simona Kunova, Esther Sendra, Peter Hascik, Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Anis Ben Hsouna, Wissem Mnif, Miroslava Kacaniova,
Microbiological quality of deer meat treated with essential oil *Litsea cubeba*,
Animals, 2022, vol 12, br. 18, 2315, 1-11.
IF=3,231 за 2021. годину; Agriculture, Dairy and Animal Science
ISSN: 2076-2615
DOI: 10.3390/ani12182315
<https://doi.org/10.3390/ani12182315>
<https://www.mdpi.com/2076-2615/12/18/2315>
Категорија: M21; 8 бодова
38. Milena D. Vukic, Ana D. Obradovic, Nenad L. Vukovic, Miroslava Kacaniova, Predrag M. Djurdjevic, Gorica T. Djelic, Milos M. Matic,
Chemical composition, antitumor potential, and impact on redox homeostasis of the essential oils of *Orlaya grandiflora* from two climate localities,
Molecules, 2022, vol 27, br. 18, 5908, 1-20.
IF=4,927 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules27185908
<https://doi.org/10.3390/molecules27185908>
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/18/5908>
Категорија: M22; 5 бодова
39. Lucia Galovicova, Natalia Cmikova, Nenad Vukovic, Milena Vukic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova,
Chemical composition, antioxidant, antimicrobial, antibiofilm and anti-insect activities of *Jasminum grandiflorum* essential oil,
Horticulturae, 2022, vol 8, br. 10, 953, 1-17.
IF=2,923 за 2021. годину; Horticulture
ISSN: 2311-7524
DOI: 10.3390/horticulturae8100953
<https://doi.org/10.3390/horticulturae8100953>
<https://www.mdpi.com/2311-7524/8/10/953>
Категорија: M21; 8 бодова
40. Veronika Valkova, Hana Duranova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena Vukic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Miroslava Kacaniova,
Application of three types of cinnamon essential oils as natural antifungal preservatives in wheat bread,
Applied Sciences, 2022, vol 12, br. 21, 10888, 1-18.
IF=2,838 за 2021. годину; Chemistry, Multidisciplinary
ISSN: 2076-3417
DOI: 10.3390/app122110888
<https://doi.org/10.3390/app122110888>
<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/21/10888>
Категорија: M22; 5 бодова
41. Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Ana D. Obradovic, Milos M. Matic, Lucia Galovicova, Miroslava Kacaniova,
GC, GC/MS analysis and biological effects of essential oils from *Thymus mastchina* and *Elettaria cardamomum*,
Plants, 2022, vol 11, br. 23, 3213, 1-26.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11233213
<https://doi.org/10.3390/plants11233213>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/23/3213>
Категорија: M21; 8 бодова

42. Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Ana D. Obradovic, Lucia Galovicova, Natalia Cmikova, Miroslava Kacaniova, Milos M. Matic,
Chemical composition and biological activity of *Tanacetum balsamita* essential oils obtained from different plant organs,
Plants, 2022, vol 11, br. 24, 3474, 1-22.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants11243474
<https://doi.org/10.3390/plants11243474>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/24/3474>
Категорија: M21; 8 бодова
43. Natalia Cmikova, Lucia Galovicova, Marianna Schwarzova, Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Miroslava Kacaniova,
Chemical composition and biological activities of *Eucalyptus globulus* essential oil,
Plants, 2023, vol 12, br. 5, 1076, 1-18.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants12051076
<https://doi.org/10.3390/plants12051076>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/5/1076>
Категорија: M21; 8 бодова
44. Lucia Galovicova, Natalia Cmikova, Marianna Schwarzova, Milena D. Vukic, Nenad L. Vukovic, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Ladislav Bakay, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Ana D. Obradovic, Milos M. Matic, Miroslava Kacaniova,
Biological activity of *Cupressus sempervirens* essential oil,
Plants, 2023, vol 12, br. 5, 1097, 1-22.
IF=4,658 за 2021. годину; Plant Sciences
ISSN: 2223-7747
DOI: 10.3390/plants12051097
<https://doi.org/10.3390/plants12051097>
<https://www.mdpi.com/2223-7747/12/5/1097>
Категорија: M21; 8 бодова
45. Petra Borotova, Natalia Cmikova, Lucia Galovicova, Nenad L. Vukovic, Milena D. Vukic, Eva Tvrda, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Marianna Schwarzova, Ladislav Bakay, Miroslava Kacaniova,
Antioxidant, antimicrobial, and anti-insect properties of *Boswellia carterii* essential oil for food preservation improvement,
Horticulturae, 2023, vol 9, br. 3, 333, 1-19.
IF=2,923 за 2021. годину; Horticulture
ISSN: 2311-7524
DOI: 10.3390/horticulturae9030333
<https://doi.org/10.3390/horticulturae9030333>
<https://www.mdpi.com/2311-7524/9/3/333>
Категорија: M21; 8 бодова
46. Miroslava Kacaniova, Nenad L. Vukovic, Natalia Cmikova, Lucia Galovicova, Marianna Schwarzova, Veronika Simora, Przemyslaw Lukasz Kowalczewski, Maciej Ireneusz Kluz, Czeslaw Puchalski, Ladislav Bakay, Milena D. Vukic,
Salvia sclarea essential oil chemical composition and biological activities,
International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol 24, br. 6, 5179, 1-22.
IF=6,208 за 2021. годину; Biochemistry and Molecular Biology
ISSN: 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms24065179
<https://doi.org/10.3390/ijms24065179>
<https://www.mdpi.com/1422-0067/24/6/5179>
Категорија: M21; 8 бодова

4. Учешће у програмима размене наставника и студената

Кандидат др Ненад Вуковић је као координатор СЕЕПУС пројеката SK-1018-04-1819 „Biology, Biotechnology and Food Sciences“ испред Универзитета у Крагујевцу учествовао у реализацији мобилности наставног и истраживачког особља. [Линк 1](#), [Линк 2](#), [Линк 3](#), [Линк 4](#), [Линк 5](#)

https://www.ceepus.info/nw/1018-2324	
5.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма
	/
6.	Руковођење и учешће у међународним пројектима
	Учешће на међународном (ERASMUS) пројекту: Наслов пројекта: „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ (2016-2019). Бр. пројекта: 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP. Акроним пројекта: NETCHEM. Координатор пројекта за Универзитет у Крагујевцу: проф. др Зоран Матовић, Природно-математички факултет у Крагујевцу. Линк 1 , Линк 2 , Линк 3
7.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)
	Током 2011. године др Ненад Вуковић се стручно усавршавао четири месеца на Институту за хемију и Институту за микробиологију, Биотехнолошког факултета у Нитри, Словачки Универзитет за Агрикултуру, Словачка. Линк 1
8.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству
	/
9.	Остало
	/

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање наставног и научно-истраживачког рада, као и других активности кандидата др Ненада Вуковића, ванредног професора, извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу, и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

Подаци о кандидату:

Проф. др Ненад Вуковић има степен доктора хемијских наука и у звању је ванредног професора на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. На седници Већа за природно-математичке науке одржаној 23. 01. 2019. године изабран је у звање ванредног професора за ужу научну област Биохемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Кандидат се бира у звање редовни професор.

Резултати научног рада:

Проф. др Ненад Вуковић се активно бави научно-истраживачким радом у оквиру уже научне области Биохемија. До сада је објавио 89 научних радова категорије М20, од тога 4 рада категорије М21а, 40 радова категорије М21, 24 рада категорије М22 и 21 рад категорије М23. Поред тога, аутор је 11 радова у часописима категорије М50 (1 рад категорије М51 и 10 радова категорије М53). Учествовао је са радовима на научним конференцијама у земљи и иностранству (укупно 24, од тога 5 саопштења категорије М33, 11 саопштења категорије М34 и 8 саопштења категорије М64). На укупно 19 научних радова је аутор за кореспонденцију (2 из категорије М21а, 7 из категорије М21, 6 из категорије М22 и 4 из категорије М23). Кумулативни импакт фактор публикованих радова износи 279,407, док је укупан број бодова 543. На основу базе SCOPUS цитираност без аутоцитата је 1292 (h -индекс = 20).

Након избора у звање ванредни професор кандидат је публиковао 48 научних радова категорије М20 (1 из категорије М21а, 32 из категорије М21, 11 из категорије М22 и 4 из категорије М23), 4 рада категорије М53, 6 радова категорије М30 (2 из категорије М33 и 4 из категорије М34) и 2 рада категорије М64. Аутор за кореспонденцију је на 7 радова категорије М20 (5 из категорије М21 и 2 из категорије М22). Кумулативни импакт фактор публикованих радова за овај период износи 207,074, а укупан број бодова је 333.

У периоду од 2011-2019. године учествовао је на научно-истраживачком пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Учесник је пројекта финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ. Током 2011. године провео је четири месеца у Институту за хемију и Институту за микробиологију, Биотехнолошког факултета у Нитри, Словачка.

Резултати наставног рада:

У претходном изборном периоду проф др. Ненад Вуковић изводио је наставу из предмета Основи органске и биохемијске спектроскопије 1, Основи органске и биохемијске спектроскопије 2, Методе анализа токсичних супстанци 1, Методе анализа токсичних супстанци 2, Инструменталне структурне методе 1 и Инструменталне структурне методе 2 на основним академским студијама Хемије, и из предмета Основи форензичке и екотоксиколошке анализе на мастер академским студијама Хемије. Аутор је уџбеника („Инструменталне структурне методе 1“, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2023, ISBN 978-86-6009-093-7) за студенте хемије. Наставно-педагошки рад позитивно је оцењен од стране студената у претходном периоду.

Оцена резултата у обезбеђивању научно-истраживачког подмлатка:

Проф. др Ненад Вуковић је ментор једне одбрањене докторске дисертације. Поред тога, био је члан Комисија за оцену и одбрану три докторске дисертације, као и члан две Комисије за оцену научне заснованости тема докторских дисертација и испуњености услова кандидата. Био је ментор девет мастер радова и три дипломска рада, као и члан Комисија за одбрану двадесет седам мастер и тридесет дипломских радова. У звању ванредни професор био је ментор једне одбрањене докторске дисертације, члан две Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, ментор два мастер рада и члан Комисија за одбрану пет мастер радова.

Стручно-професионални допринос, допринос академској заједници, сарадња са другим институцијама:

Проф. др Ненад Вуковић је у периоду 2011-2019. године учествовао у реализацији једног националног пројекта, док у периоду 2022-2024. године учествује у реализацији пројекта Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ. У периоду 2016-2019. године учествовао је у реализацији ERASMUS-NETCHEM пројекта. Рецензирао је један уџбеник, једну збирку задатака, као и већи број радова у познатим међународним часописима. Био је члан Комисија за упис студената на мастер и докторске академске студије Хемије, као и члан Комисија за избор кандидата у наставна, научна и истраживачка звања. У периоду 2019-2023. године био је члан Савета Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Учествовао је у изради акредитационе документације за акредитацију основних, мастер и докторских академских студија Хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Такође, има добру сарадњу са иностраним институцијама из Словачке и Пољске, док као координатор једног CEEPUS пројекта учествује у реализацији мобилности наставног и истраживачког особља.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс објављен 21. 06. 2023. године у интернет издању листа „Послови” за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија у Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, **др Ненад Вуковић**, ванредни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат др Ненад Вуковић, ванредни професор, испуњава све услове прописане:

1. Законом о високом образовању, јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив,
2. Статутом Универзитета у Крагујевцу и Природно-математичког факултета у Крагујевцу,
3. Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање редовни професор, и Правилником о условима за избор наставника Природно-математичког факултета у Крагујевцу, јер:
 - поседује научни степен доктора хемијских наука,
 - до сада је објавио 89 радова категорије М20 (4 М21а, 40 М21, 24 М22 и 21 М23), 11 радова категорије М50 (1 М51 и 10 М53), 16 саопштења категорије М30 (5 М33 и 11 М34) и 8 саопштења категорије М64,
 - у претходном изборном периоду аутор за кореспонденцију је на укупно 5 радова категорије М21,
 - на основу базе SCOPUS цитираност без аутоцитата је 1292 (*h*-индекс = 20),
 - ментор је једне одбрањене докторске дисертације,
 - учествује у реализацији пројекта Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ,
 - аутор је једног удбеника за студенте хемије,
 - на основу студентских анкета и Комисије за квалитет поседује позитивну оцену педагошког рада у претходном изборном периоду

Проф. др Ненад Вуковић се бавио структурном модификацијом секундарних метаболита из класе кумарина, дефинисањем структуре синтетисаних једињења и испитивањем њихове антиоксидативне, антибактеријске и антифунгалне активности. У даљим истраживањима, осим синтеза нових кумаринских деривата, бавио се изоловањем природних производа из класа флавоноида и нафтохинона. Такође, значајан део актуелних истраживања посвећен је испитивању реакција изолованих једињења са биолошки значајним молекулима применом спектроскопских метода, развоју и примени хроматографских метода за квалитативну и квантитативну анализу секундарних метаболита присутних у узорцима природног порекла, као и дефинисању различитих нивоа биолошких активности биљних екстраката и етарских уља.

На основу свега наведеног, Комисија је закључила да **др Ненад Вуковић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање и на радно место редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Биохемија.**

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, стручно-професионалне активности кандидата, као и доприноса академској и широј заједници, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима за избор наставника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, сматрамо да др Ненад Вуковић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Сходно томе, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Крагујевцу да др **Ненада Вуковића, ванредног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу, изабере у звање и на радно место редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Биохемија.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Слободан Сукдолак, редовни професор у пензији,
председник Комисије
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу,
Ужа научна област: Биохемија
Датум избора у звање: 27. 01. 2010.

S. Sukdolac

2. Др Веле Тешевић, редовни професор,
Хемијски факултет,
Универзитет у Београду,
Ужа научна област: Органска хемија
Датум избора у звање: 20. 02. 2019.

V. Tesovic

3. Др Наталија Половић, редовни професор,
Хемијски факултет,
Универзитет у Београду,
Ужа научна област: Биохемија
Датум избора у звање: 20. 10. 2021.

N. Polovic

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.

Испуњава услов

Испуњени услови према Правилнику факултета за наставнике који се бирају на Природно-математичком факултету

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Остварено

Испуњава услов

Испуњен услов за избор у ванредног професора

Да

Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању

Да

Општи услови

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање

- Укупно објављено 89 радова у међународним часописима са SCI листе, од чега 68 из категорије M21a/M21/M22 (4 M21a, 40 M21, 24 M22, 21 M23).
- У претходном изборном периоду укупно је објављено 48 радова, од чега: 1 M21a, 32 M21, 11 M22, и 4 M23.

Да

Обавезни услови

Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу

- Укупно објављена 24 саопштења на научним конференцијама у земљи и иностранству, од чега: 5 M33, 11 M34 и 8 M64.
- У претходном изборном периоду укупно је објављено 6 саопштења категорије M30 (2 M33 и 4 M34) и 2 саопштења категорије M64.

Да

$h_i \geq 10$

- На основу базе SCOPUS цитираност без аутоцитата је 1292 (h -индекс = 20).

Да

Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту

- Наслов пројекта: „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци” (2011-2019), Ев. број ИИИ 41010, Пројекат

Да

		<p>Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике.</p> <ul style="list-style-type: none"> Наслов пројекта: „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection“, 2022 – 2024. <p>Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: SVETOVID-19.</p>	
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	<p>За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Наставно-педагошки рад је позитивно оцењен од стране студената у претходном периоду. 	Да
	<p>Искуство у педагошком раду са студентима (преко 90 часова наставе у току школске године)</p>	<ul style="list-style-type: none"> У текућој школској години 210 часова наставе. 	Да
	<p>Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Инструменталне структурне методе 1, 2023. ISBN: 978-86-6009-093-7. COBISS.SR-ID: 118029321. Уџбеник 	Да
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	<p>Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама</p>	<ul style="list-style-type: none"> Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9: 71 рад из категорије M20 (M21/M22/M23) у 10 година 	Да
	<p>Ментор једне одбрањене докторске дисертације или магистарске тезе. Менторство докторске дисертације или магистарске тезе може се заменити учешћем у две комисије за њихову оцену и одбрану.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ментор одбрање докторске дисертације: Милена Вукић, ужа научна област Биохемија, 07. 09. 2020. године. 	Да
	<p>Менторство, или чланство у комисијама најмање 3 завршна (мастер или специјалистичка) рада</p>	<ul style="list-style-type: none"> У периоду пре избора у звање ванредни професор: ментор 7 (седам) мастер радова, ментор 3 (три) завршна (дипломска) рада, члан Комисија за одбрану 22 (двадесет два) мастер рада и члан Комисија за одбрану 30 (тридесет) завршних (дипломских) радова. У периоду након избора у звање ванредни професор: ментор 2 (два) 	Да

	мастер рада и члан Комисија за одбрану 5 (пет) мастер радова.	
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>		
2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)		
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС		
	Аутор, коаутор елабората или студије	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Да
	<ul style="list-style-type: none"> • Наслов пројекта: „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци” (2011-2019). Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Бр. пројекта: ИИИ 41010. • Наслов пројекта: „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection”, 2022-2024. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: SVETOVID-19. Руководилац пројекта: проф. др Дејан Баскић, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу. • Наслов пројекта: „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ (2016-2019). Бр. пројекта: 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-SVNE-JP. Акроним пројекта: NETCHEM. 	/
	Руководилац или члан тима на Еразмус+ пројекту и сличним међународним и националним пројектима	Да
	Руководилац или члан тима пројекта посвећеног развоју високог образовања	/
	Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката	/

	приправник, истраживач сарадник и научни сарадник.	
Руковођење на факултету и/или Универзитету	/	/
Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. Израда акредитационе документације)	<ul style="list-style-type: none"> Члан Комисије за акредитацију основних, мастер и докторских академских студија Хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. 	Да
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	/	/
Руковођење професионалним (струковним) организацијама	/	/
Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
Руководилац или члан тима пројекта посвећеног науци	<ul style="list-style-type: none"> Члан тима пројекта: „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection“, 2022-2024. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: SVETOVID-19. 	Да
Аутор или реализатор програма за стручни и професионални развој запослених у основном и средњем образовању	/	/
Учешће у националним телима, радним групама и комисијама које се баве битним просветним питањима (попут завршног испита на крају основног образовања, Државне матуре, ПИСА и ТИМЦЦ тестирања, националних и међународних такмичења и слично)	/	/
Уредник или члан редакције међународних и домаћих часописа за популаризацију науке	/	/
Аутор/коаутор уџбеника и збирки задатака за основно и средње образовање	/	/
Аутор/коаутор стручно-методичких приручника за наставнике у основном и средњем образовању	/	/
Аутор/коаутор научно-популарних књига	/	/
Аутор/коаутор научно-популарних чланака	/	/
Учешће у активностима које доприносе промоцији науке, образовања и наставничке професије	/	/
Активности у раду са талентованим ученицима и студентима	/	/

Учешће у активностима које доприносе очувању животне средине и у борби са климатским променама	/	/
Међународне и националне награде и признања	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ		
Заједнички публиковани радови, монографије, уџбеници, збирке, практикуми или пројекти са наставницима и сарадницима са других универзитета у земљи и иностранству	<ul style="list-style-type: none"> Проф. др Мирослава Качаниова и њена група: Биотехнолошки факултет и Факултет за хортикултуру, Словачки Универзитет за Агрикултуру, Нитра, Словачка, и Департман за биоенергију, технологију хране и микробиологију, Универзитет у Жежову, Жежов, Пољска. Публиковани заједнички радови. 	Да
Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	<ul style="list-style-type: none"> Усавршавање у периоду од 4 (четири) месеца на Институту за хемију и Институту за микробиологију, Биотехнолошког факултета у Нитри, 	Да
Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству	/	/
Гостујући професор на универзитетима у земљи и иностранству	/	/
Истраживачке позиције на институтима и универзитетима у иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима и универзитетима	<ul style="list-style-type: none"> Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету медицинских наука у Крагујевцу. 	Да
Учешће у програмима размене и мобилности наставника и студената	<ul style="list-style-type: none"> Као координатор CEEPUS пројеката SK-1018-04-1819 „Biology, Biotechnology and Food Sciences“ испред Универзитета у Крагујевцу учествовао је у реализацији мобилности наставног и истраживачког особља. 	Да
Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма	/	/
Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству	<ul style="list-style-type: none"> Научна сарадња са групом проф. др Мирослава Качаниова са Биотехнолошког факултета и Факултета за хортикултуру, Словачког Универзитета за Агрикултуру, Нитра, Словачка, и Департмана за биоенергију, 	Да

	Руковођење и учешће у међународним пројектима	технологију хране и микробиологију, Универзитета у Жежову, Жежов, Пољска.	Учесник ERASMUS пројекта: NETCHEM „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ (2016-2019).	
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>				
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>				