

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Број: 925/3

Наставно-научно веће

Примљено: 2024.

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 14. 11. 2024. године (одлука број 925/2), покренут је поступак за избор др **Велета Тешевића**, редовног професора Хемијског факултета Универзитета у Београду, у звање **научни саветник**. На истој седници одређени смо за чланове Комисије за подношење извештаја за избор кандидата у звање научни саветник.

На основу добијене документације и увида у научно-истраживачки рад др Велета Тешевића, а у складу са члановима 75, 76, 79, 81 и 82 Закона о науци и истраживањима (Службени гласник РС, бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, бр. 159/2020 и 14/2023), као и чланом 46. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Веле Тешевић је рођен 27. марта 1963. године у Пријеполу, Република Србија. Основну и средњу школу је завршио у Пријеполу. На Природно-математички факултет се уписао 1982. године, а дипломирао на одсеку за хемију 1986. године. Исте године се уписао на последипломске студије на Хемијском факултету и магистрирао 1991. године на тему „Испитивање садржаја ендогених хормона биљке *Rumex acetosella*”. За асистента приправника је изабран 1989. године, а у звање асистента 1993. године за предмет „Структурне инструменталне методе” на Хемијском факултету. Докторирао је на истом факултету 1999. године на тему „Испитивање хемијског састава неких биљних врста из рода *Centaurea* L. (Asteraceae)”. У звање доцента на Хемијском факултету изабран је 2000, у звање ванредног професора на истом факултету изабран је 2005, а реизабран 2010. и 2015. године. У звање редовног професора на Хемијском факултету изабран је 2019. године. Члан је Српског хемијског друштва од 1986. године.

БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Веле Тешевић је коаутор три поглавља објављена у монографијама реномираних међународних издавача, једне монографије националног значаја, једног патента објављеног на националном нивоу и 241 рада у међународним научним часописима који су цитирани више од 4452 пута (*h* индекс 34), односно 4067 пута (*h* индекс 31) без самоцитата (*Scopus* индексна база на дан 2. децембра 2024. године). У периоду обухваћеном овим извештајем (претходних петнаест година) публиковао је три поглавља у монографијама водећег међународног значаја, једну монографију националног значаја и 205 радова у међународним научним часописима. У истом периоду је и коаутор једног патента објављеног на националном нивоу.

БИБЛИОГРАФИЈА за период од 2009. године

1. **Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)**

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M13 = 7 (1); M14 = 4 (2); M13+M14 = 3,33+5,08 = 8,41)

1.1. **Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја – M13:**

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M13 = 7 (1); 1×3,33 = 3,33)

- 1.1.1. Gođevac D., Jadranin M., Aljančić I., Vajs V., **Tešević V.**, Milosavljević S., Application of Spectroscopic Methods and Hyphenated Techniques to the Analysis of Complex Plant Extracts, In Medicinal and Aromatic Plants of the World vol. 1, Edited by Ákos Máthé, Springer, Dordrecht, 61–63 (2015). DOI: 10.1007/978-94-017-9810-5_4

ISBN 978-94-017-9809-9

Број аутора: 6

1.2. **Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја – M14:**

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M14 = 4 (2); 1×2,86+1×2,22= 2,86+2,22= 5,08)

- 1.2.1. Aćimović M., Cvetković M., Stanković J.M., **Tešević V.**, Todosijević M., Headspace Analysis of Volatile Compounds From Fruits of Selected Vegetable Species of Apiaceae Family, In Phytochemicals in Vegetables: A Valuable Source of Bioactive Compounds, Edited by Spyridon A. Petropoulos, Isabel C.F.R. Ferreira and Lillian Barros, Bentham Science, 208–234 (2018). DOI: 10.2174/9781681087399118010009

ISBN 978-1-68108-740-5

Број аутора: 5

- 1.2.2. Aćimović M., **Tešević V.**, Jeremić J., Cvetković M., Mara D., Todosijević M., Pezo L. *Anethum graveolens*: Chemical composition., cultivation and uses. In Apiaceae: Ecology, Uses and Toxicity, Edited by Isiah Douglas, Nova Science Publishers, 67–131 (2021).

ISBN 978-1-53619-158-5

Број аутора: 7

1.3. **Монографије националног значаја (M40)**

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M41 = 7 (1); 1×7= 7)

- 1.3.1. Нинослав Никићевић, **Веле Тешевић**. Производња воћних ракија високог квалитета, (2010) Пољопривредни факултет, Београд.

ISBN 978-86-7834-099-4

Број аутора: 2

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M21a = 10 (17), M21 = 8 (53), M22 = 5 (73), M23 = 3 (62), M24 = 2 (9));

M21a+M21+M22+M23+M24 = 151,77+354,56+325,36+174,32+17,67 = 1023,67)

2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности – M21a:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора (M21a):

(M21a = 10; 10×10+3×8,33+2×7,14+2×6,25 = 100+24,99+14,28+12,50 = 151,77)

- 2.1.1. Gođevac D., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Stanković M., Antioxidant properties of raspberry seed extracts on micronucleus distribution in peripheral blood lymphocytes, *Food Chem. Tox.*, 47, 2853–2859 (2009). DOI: 10.1016/j.fct.2009.09.006

ИФ: 2,738 (2007)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 8/103, Food Science and Toxicology

Цитираност (без аутоцитата): 28

Број аутора: 5

- 2.1.2. Gorjanović S., Novaković M.M., Vukosavljević P.V., Pastor F., **Tešević V.**, Sužnjević D.Z., Polarographic Assay Based on Hydrogen Peroxide Scavenging in Determination of Antioxidant Activity of Strong Alcohol Beverages, *J. Agric. Food Chem.*, 58, 8400–8406 (2010). DOI:10.1021/jf101158j

ИФ: 3,209 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 2/55, Agriculture, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 42

Број аутора: 6

- 2.1.3. Leskošek-Čukalović I., Despotović S., Lakić N., Nikšić M., Nedović V., **Tešević V.**, *Ganoderma lucidum* – Medical mushroom as a raw material for beer with enhanced functional properties, *Food Res. Int.*, 43, 2262–2269 (2010). DOI: 10.1016/j.foodres.2010.07.014

ИФ: 2,964 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 11/118, Food Science and Toxicology

Цитираност (без аутоцитата): 51

Број аутора: 6

- 2.1.4. Džamić A.M., Soković M.D., Novaković M., Jadranin M., Ristić M.S., **Tešević V.**, D. Marin P.D., Composition, antifungal and antioxidant properties of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *pilifer* (Pant.) Murb. essential oil and deodorized extracts, *Ind Crop Prod.*, 51, 401–407 (2013). DOI: 10.1016/j.indcrop.2013.09.038

ИФ: 3,559 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 6/79, Agronomy

Цитираност (без аутоцитата): 62

Број аутора: 7

- 2.1.5. Mileski K.S., Trifunović S.S., Ćirić. A.D., Šakić Ž.M, Ristić M.S., Todorović N.M, Matevski V.S., Marin P.D., **Tešević V.V.**, Džamić A.M., Research on Chemical Composition and Biological Properties Including Antiquorum Sensing Activity of *Angelica pancicii* Vandas Aerial Parts and Roots, *J. Agric. Food Chem.*, 65, 10933–10949 (2017).

ИФ: 3,412 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 26/57, Agriculture, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: 10

- 2.1.6. Novaković M., Nikodinović-Runić J., Veselinović J., Ilić-Tomić T., **Tešević V.**, Milosavljević S., Bioactive Pentacyclic Triterpene Ester Derivatives from *Alnus viridis* ssp. *viridis* Bark. *J. Nat. Prod.*, 80, 1255–1263 (2017). DOI: 10.1021/acs.jnatprod.6b00805

ИФ: 3,885 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 21/223, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 11

Број аутора: 7

- 2.1.7. Bukvički D.R., Giweli A., Stojković D.S., Vujisić L.V., **Tešević V.V.**, Nikolić M.M., Soković M.D., Marin P.D., Cheese supplemented with *Thymus algeriensis* oil, a potential natural food preservative, *J. Dairy Sci.*, 101, 3859–3865 (2018). DOI: 10.3168/jds.2017-13714

ИФ: 3,208 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 4/61, Agriculture, Dairy and Animal Science

Цитираност (без аутоцитата): 24

Број аутора: 8

- 2.1.8. Vidaković V.B., Novaković M.M., Popović Z.S., Janković M., Matić R., **Tešević V.V.**, Bojović S.R., Significance of diarylheptanoids for chemotaxonomical distinguishing between *Alnus glutinosa* and *Alnus incana*, *Holzforschung*, 72, 9–16 (2018). DOI: 10.1515/hf-2017-0074

ИФ: 2,579 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 2/22, Materials Science, Paper and Wood

Цитираност (без аутоцитата): 15

Број аутора: 7

- 2.1.9. Vidaković V., Stefanović M., Novaković M., Jadranin M., Popović Z., Matić R., **Tešević V.**, Bojović S., Inter- and intraspecific variability of selected diarylheptanoid compounds and leaf morphometric traits in *Alnus glutinosa* and *Alnus incana*, *Holzforschung*, 72, 1031–1041 (2018). DOI: 10.1515/hf-2018-0019

ИФ: 2,579 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 2/22, Materials Science, Paper and Wood

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 8

- 2.1.10. Samardžić S., Arsenijević J., Božić D., Milenković M., **Tešević V.**, Maksimović Z., Antioxidant, anti-inflammatory and gastroprotective activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench, J. Ethnopharmacol., 213, 132–137 (2018). DOI: 10.1016/j.jep.2017.11.013

ИФ: 3,369 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 2/26, Integrative and Complementary Medicine

Цитираност (без аутоцитата): 51

Број аутора: 6

- 2.1.11. Novaković M., Bukvički D., Anđelković B.D., Ilić-Tomić T., Veljić M., **Tešević V.**, Asakawa, Y., Cytotoxic Activity of Riccardin and Perrottetin Derivatives from the Liverwort *Lunularia cruciata*, J Nat Prod., 82(4), 694–701 (2019). DOI: 10.1021/acs.jnatprod.8b00390

ИФ: 4,257 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/228, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 19

Број аутора: 7

- 2.1.12. Stanković J., Gođevac D., **Tešević V.**, Dajić-Stevanović Z., Ćirić A., Soković M., Novaković M., Antibacterial and antibiofilm activity of flavonoid and saponin derivatives from *Atriplex tatarica* against *Pseudomonas aeruginosa*, J Nat Prod., 82(6), 1487–1495 (2019). DOI: 10.1021/acs.jnatprod.8b00970

ИФ: 4,257 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/228, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 19

Број аутора: 7

- 2.1.13. Aćimović M., Pezo L., **Tešević V.**, Čabarkapa I., Todosijević M., QSRR model for predicting retention indices of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. essential oil composition, Ind Crop Prod., 154, 112752 (2020). DOI: 10.1016/j.indcrop.2020.112752

ИФ: 5,645 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 5/91, Agronomy

Цитираност (без аутоцитата): 33

Број аутора: 5

- 2.1.14. Nikolić B., Milanović S., Milenković I., Todosijević M., Đorđević I., Brkić M., Mitić Z., Marin P., **Tešević V.**, Bioactivity of *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D. Don essential oils on *Lymantria dispar* (Linnaeus., 1758) (Lepidoptera: Erebidae) larvae and *Phytophthora* De Bary 1876 root pathogens, Ind Crop Prod., 178, 114550 (2022). DOI: 10.1016/j.indcrop.2022.114550

ИФ: 6,449 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 6/90, Agronomy

Цитираност (без аутоцитата): 9

Број аутора: 9

- 2.1.15. Skorić M., Ćirić A., Budimir S., Janošević D., Anđelković B., Todosijević M., Todorović S., Soković M., Glamočlija J., **Tešević V.**, Gašić U., Mišić D., Kanellis A.K.,

Bioactivity-guided identification and isolation of a major antimicrobial compound in *Cistus creticus* subsp. *creticus* leaves and resin “ladano”, *Ind Crop Prod.*, 184, 114992 (2022). DOI: 10.1016/j.indcrop.2022.114992

ИФ: 6,449 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 6/90, *Agronomy*

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 10

- 2.1.16. Smiljanić K., Prodić I., Trifunović S., Krstić Ristivojević M., Aćimović M., Stanković Jeremić J., Lončar B., **Tešević V.**, Multistep approach points to compounds responsible for the biological activity and safety of hydrolates from nine Lamiaceae medicinal plants on human skin fibroblasts, *Antioxidants*, 12, 1988 (2023). DOI: 10.3390/antiox12111988

ИФ: 7,866 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 12/144, *Food Science and Toxicology*

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 8

- 2.1.17. Milanović S., Milenković I., Lazarević M., Todosijević M., Ljujić J., Mitić Z., Nikolić B., Marin P., **Tešević V.**, Biological activity of essential oils of *Calocedrus decurrens* and *Cupressus arizonica* on *Lymantria dispar* larvae and *Phytophthora* root pathogens, *Ind Crop Prod.*, 215, 118602 (2024). DOI: 10.1016/j.indcrop.2024.118602

ИФ: 5,900 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 7/89, *Agronomy*

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 9

2.2. Рад у врхунском међународном часопису – M21:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора (M21):

$$(M21 = 8; 28 \times 8 + 7 \times 6,67 + 3 \times 5,71 + 6 \times 5,00 + 4 \times 4,44 + 3 \times 4,00 + 1 \times 3,64 + 1 \times 3,33 = 224 + 46,99 + 17,13 + 30,00 + 17,76 + 12,00 + 3,64 + 3,33 = 354,56)$$

- 2.2.1. Aljančić I.S., Pešić M., Milosavljević S.M., Todorović N.M., Jadranin M., Milosavljević G., Povrenović D., Banković J., Tanić N., Marković I.D., Ruždijić S., Vajs V.E., **Tešević V.V.**, Isolation and biological evaluation of jatrophone diterpenoids from *Euphorbia dendroides*, *J. Nat. Prod.*, 74, 1613–1620 (2011). DOI: 10.1021/np200241c

ИФ: 3,164 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 32/190, *Plant Sciences*

Цитираност (без аутоцитата): 48

Број аутора: 13

- 2.2.2. Gođevac D., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Stanković M., Blackberry seed extracts and isolated polyphenolic compounds showing protective effect on human lymphocytes DNA, *J. Food Sci.*, 76(7), C1039–C1043 (2011). DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02305.x

ИФ: 2,184 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 35/128, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 13
Број аутора: 5

- 2.2.3. Novaković M.M., Stevanović S.M., Gorjanović S.Z., Jovanović P.M., **Tešević V.V.**, Janković M.A., Sužnjević, D.Z., Changes of hydrogen peroxide and radical-scavenging activity of raspberry during osmotic, convective, and freeze-drying, *J. Food Sci.*, 76(4), C663–C668 (2011). DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02144.x

ИФ: 2,184 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 35/128, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 26
Број аутора: 7

- 2.2.4. Pešić M., Banković J., Aljančić I.S., Todorović N.M., Jadranin M., Vajs V.E., **Tešević V.V.**, Vučković I., Momčilović M., Marković I.D., Tanić N., Ruždijić S., New anti-cancer characteristics of jatrophone diterpenes from *Euphorbia dendroides*, *Food Chem. Tox.*, 49, 3165–3173 (2011). DOI: 10.1016/j.fct.2011.09.035

ИФ: 3,078 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/128, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 25
Број аутора: 12

- 2.2.5. Gođevac D., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Zdunić G., Orđević B., Stanković M., Chemical composition of currant seed extracts and their protective effect on human lymphocytes DNA, *J. Food Sci.*, 77(7), C779–C783 (2012). DOI: 10.1111/j.1750-3841.2012.02756.x

ИФ: 2,184 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 35/128, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 12
Број аутора: 7

- 2.2.6. Makarov S., Vujisić Lj., Ćurčić B., Ilić B., **Tešević V.**, Vajs V., Vučković I., Mitić B., Lučić L., Dorđević I., Chemical defense in the cave-dwelling millipede *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmidae), *Int. J. Speleol.*, 41, 95–100 (2012). DOI: 10.5038/1827-806X.41.1.10

ИФ: 2,057 (2010)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/167, Geosciences, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 11
Број аутора: 10

- 2.2.7. Marin M., Novaković M., **Tešević V.**, Vučković I., Milojević N., Vuković-Gačić B., Marin P.D., Antioxidative, antibacterial and antifungal activity of the essential oil of wild-growing *Satureja montana* L. from Dalmatia, Croatia, *Flavour Fragr. J.*, 27, 216–223 (2012). DOI: 10.1002/ffj.3082

ИФ: 1,849 (2010)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 31/128, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 25
Број аутора: 7

- 2.2.8. Pejin B.M., Glamočlija J.M., Ćirić, A.D., Radotić Hadži-Manić, K.D., Vajs, V.E., **Tešević, V.V.**, Hegediš A.E., Karaman I.M., Horvatović, M.A., Soković M.D., Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata* (Hancock, 1850), Digest J. Nanomater. Biostruct., 7(3), 1021–1026 (2012). DOI: https://chalcogen.ro/1021_Pejin.pdf

ИФ: 2,079 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 56/225, Materials Science, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 7

Број аутора: 10

- 2.2.9. Pejin B., Tommonaro G., Iodice C., **Tešević V.**, Vajs V, De Rosa S., A new lichen depsidone from *Lobaria pulmonaria*, Digest J. Nanomater. Biostruct., 7(4), 1663–1666 (2012). DOI: https://www.chalcogen.ro/1663_PEJIN.pdf

ИФ: 2,079 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 56/225, Materials Science, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 6

- 2.2.10. Gođevac D., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Stanković M., Antioxidant evaluation of heterocyclic compounds by cytokinesis-block micronucleus assay, Mini Rev. Med. Chem., 13(3), 431–438 (2013).

ИФ: 3,186 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 15/58, Chemistry, Medicinal

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 5

- 2.2.11. Žižić J., Vuković N., Jadranin M., Anđelković B., **Tešević V.**, Kacaniova M., Sukdolak S., Marković S., Chemical composition, cytotoxic and antioxidative activities of ethanolic extracts of propolis on HCT-116 cell line, J. Sci. Food Agric., 93(12), 3001–3009 (2013). DOI: 10.1002/jsfa.6132

ИФ: 1,983 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 8/56, Agriculture, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 40

Број аутора: 8

- 2.2.12. Jadranin M., Pešić M., Aljančić I.S., Milosavljević S.M., Todorović N.M., Podolski-Renić A., Banković J., Tanić N., Marković I., Vajs V., **Tešević V.**, Jatrophone diterpenoids from the latex of *Euphorbia dendroides* and their anti-P-glycoprotein activity in human multi-drug resistant cancer cell lines, Phytochemistry, 86, 208–217 (2013). DOI: 10.1016/j.phytochem.2012.09.003

ИФ: 3,575 (2012)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 27/197, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 33

Број аутора: 11

- 2.2.13. Novaković M.M, Stanković M., Vučković I.M., Todorović N., Trifunović S.S., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S.M., Diarylheptanoids from *Alnus glutinosa* Bark and Their Chemoprotective Effect on Human Lymphocytes DNA, *Planta Med.*, 79(06), 499–505 (2013). DOI: 10.1016/j.phytochem.2013.11.001

ИФ: 2,516 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/199, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 25

Број аутора: 8

- 2.2.14. Gazim Z., Rodrigues F., Amorin A., De Rezende C., Soković M., **Tešević V.**, Vučković I., Krstić G., Cortez L., Colauto N., Linde G., Cortez D., New natural diterpene-type abietane from *Tetradenia riparia* essential oil with cytotoxic and antioxidant activities, *Molecules*, 19(1), 514–524 (2014). DOI: 10.3390/molecules19010514

ИФ: 2,791 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/58, Chemistry, Organic

Цитираност (без аутоцитата): 50

Број аутора: 12

- 2.2.15. Dinić J., Novaković M., Podolski-Renić A., Stojković S., Mandić B., **Tešević V.**, Vajs V., Isaković A., Pešić M., Antioxidative Activity of Diarylheptanoids from the Bark of Black Alder (*Alnus glutinosa*) and Their Interaction with Anticancer Drugs, *Planta Med.*, 80, 1088–1096 (2014). DOI: 10.1055/s-0034-1382993

ИФ: 2,516 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/199, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 9

- 2.2.16. Novaković, M., Pešić, M., Trifunović, S., Vučković, I., Todorović, N., Podolski-Renić, A., Dinić, J., Stojković, S., **Tešević, V.**, Vajs, V., Milosavljević, S., Diarylheptanoids from the bark of black alder inhibit the growth of sensitive and multi-drug resistant non-small cell lung carcinoma cells, *Phytochemistry*, 97, 46–54 (2014). DOI: 10.1055/s-0032-1328301

ИФ: 3,575 (2012)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 27/197, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 27

Број аутора: 11

- 2.2.17. Rabrenović B.B., Dimić E.B., Novaković M.M., **Tešević V.V.**, Basić Z.N., The most important bioactive components of cold pressed oil from different pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) seeds, *LWT - Food Sci. Technol.*, 55(2), 521–527 (2014). DOI: 10.1016/j.lwt.2013.10.019

ИФ: 3,107 (2012)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/124, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 120

Број аутора: 5

- 2.2.18. Dinić J., Novaković M., Podolski-Renić A., Vajs V., **Tešević V.**, Isaković A., Pešić M., Structural differences in diarylheptanoids analogues from *Alnus viridis* and *Alnus*

glutinosa influence their activity and selectivity towards cancer cells, Chem. Biol. Interact., 249, 36–45 (2016). DOI: 10.1016/j.cbi.2016.02.019

ИФ: 3,180 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 73/257, Pharmacology & Pharmacy

Цитираност (без аутоцитата): 7

Број аутора: 7

- 2.2.19. Krstić G., Anđelković B., Choi Y.H., Vajs V., Stević T., **Tešević V.**, Gođevac D., Metabolic changes in *Euphorbia palustris* latex after fungal infection, Phytochemistry, 131, 17–25 (2016). DOI: 10.1016/j.phytochem.2016.08.005

ИФ: 3,349 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 40/212, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 13

Број аутора: 7

- 2.2.20. Mileski K., Ćirić A., Trifunović S., Ristić M., Soković M., Matevski V., **Tešević V.**, Jadranin M., Marin P., Dzamić A., *Heracleum orphanidis*: chemical characterisation, and comparative evaluation of antioxidant and antimicrobial activities with specific interest in the influence on *Pseudomonas aeruginosa* PAO1, Food Funct., 7, 4061–4074 (2016). DOI: 10.1039/C6FO01018K

ИФ: 3,459 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 21/130, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: 10

- 2.2.21. Nenadić M., Soković M., Glamočlija J., Perić-Mataruga V., **Tešević V.**, Vujisić L., Ćirić A., Todosijević M., Vesović N., Ćurčić S., Antimicrobial activity of the pygidial gland secretion of the trogliphilic beetle *Laemostenus (Pristonychus punctatus)* (Dejean, 1828) (Insecta: Coleoptera: Carabidae), Bull. Entomol. Res., 106, 474–480 (2016). DOI: 10.1017/S0007485316000109

ИФ: 2,075 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/92, Entomology

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: 10

- 2.2.22. Nenadić M., Soković M., Glamočlija J., Ćirić A., Perić-Mataruga V., Ilijin L., **Tešević V.**, Vujisić Lj., Todosijević M., Vesović N., Ćurčić S., Antimicrobial activity of the pygidial gland secretion of thground beetle species (Insecta: Coleoptera: Carabidae), Naturwissenschaften, 103, 34 (2016). DOI: 10.1007/s00114-016-1358-z

ИФ: 2,098 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 14/57, Multidisciplinary Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 16

Број аутора: 11

- 2.2.23. Stefanović I.S., Spírková M., Poręba R., Steinhart M., Ostojić S., **Tešević V.**, Pergal M., Study of the oroperties of urethane-siloxane copolymers based on poly(propylene oxide)- β -poly(dimethylsiloxane)- β -poly(propylene oxide) soft segments, Ind. Eng. Chem. Res., 55(14), 3960-3973 (2016). DOI: 10.1021/acs.iecr.5b04975

- ИФ: 3,027 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 30/135, Engineering, Chemical
Цитираност (без аутоцитата): 21
Број аутора: 7
- 2.2.24. Anđelković B., Vujišić L., Vucković I., **Tešević V.**, Vajs V., Gođevac D., Metabolomics study of *Populus* type propolis, J. Pharm. Biomed. Anal., 135, 217–226 (2017). DOI: 10.1016/j.jpba.2016.12.003
- ИФ: 3,255 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 18/76, Chemistry, Analytical
Цитираност (без аутоцитата): 33
Број аутора: 6
- 2.2.25. Vukić M.D., Vuković N.L., Djelić G.T., Popović S.Lj., Zarić M.M., Baskić D.D., Krstić G.B., **Tešević V.V.**, Kacaniová M.M., Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem, EXCLI J., 16, 73–88 (2017). DOI: 10.17179/excli2016-762
- ИФ: 2,424 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 24/85, Biology
Цитираност (без аутоцитата): 35
Број аутора: 9
- 2.2.26. Đorđević N.O., Pejin B., Novaković M.M., Stanković D.M., Mutić J.J., Pajović S.B., **Tešević V.V.**, Some chemical characteristics and antioxidant capacity of novel Merlot wine clones developed in Montenegro, Sci. Hortic., 225, 505–511 (2017). DOI: 10.1016/j.scienta.2017.07.045
- ИФ: 1,954 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 7/37, Horticulture
Цитираност (без аутоцитата): 14
Број аутора: 7
- 2.2.27. Nenadić M., Ljaljević-Grbić M., Stupar M., Vukojević J., Ćirić A., **Tešević V.**, Vujišić Lj., Todosijević M., Vesović N., Živković N., Ćurčić S., Antifungal activity of the pygidial gland secretion of *Laemostenus punctatus* (Coleoptera: Carabidae) against cave-dwelling micromycetes, Naturwissenschaften., 104(5–6), 52 (2017). DOI: 10.1007/s00114-017-1474-4
- ИФ: 1,935 (2015)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 17/62, Multidisciplinary Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 9
Број аутора: 11
- 2.2.28. Nenadić M., Soković M., Glamočlija J., Ćirić A., Perić-Mataruga V., Ilijin L., **Tešević V.**, Todosijević M., Vujišić Lj., Ćurčić S., The pygidial gland secretion of the forest caterpillar hunter, *Calosoma* (*Calosoma*) *syncophanta*: the antimicrobial properties against human pathogens, Appl. Microbiol. Biotechnol., 101(3), 977–985 (2017). DOI: 10.1007/s00253-016-8082-7
- ИФ: 3,882 (2015)

- Област, позиција часописа/укупан број часописа: 34/161, *Biotechnology & Applied Microbiology*
Цитираност (без аутоцитата): 14
Број аутора: 10
- 2.2.29. Pejin B., Iodice C., Bogdanović G., Kojić V., **Tešević V.**, Stictic acid inhibits cell growth of human colon adenocarcinoma HT-29 cells, *Arab. J. Chem.*, 10, S1240–S1242 (2017). DOI: 10.1016/j.arabjc.2013.03.003
- ИФ: 5,558 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 19/166, *Chemistry, Multidisciplinary*
Цитираност (без аутоцитата): 30
Број аутора: 5
- 2.2.30. Đorđević N., Todorović N., Novaković I., Pezo L., Pejin B., Maraš V., **Tešević V.**, Rajović S., Antioxidant activity of selected polyphenolics in yeast cells: the case study of Montenegrin Merlot wine, *Molecules* 23(8), 1971 (2018). DOI: 10.3390/molecules23081971
- ИФ: 2,861 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 17/59, *Chemistry, Organic*
Цитираност (без аутоцитата): 36
Број аутора: 8
- 2.2.31. Đorđević N., Novaković M., Pejin B., Živković M., Savić A., Mutić J., **Tešević V.**, An insight into chemical composition and biological activity of Montenegrin *Vranac* red wine, *Sci. Hortic.*, 230, 142–148 (2018). DOI: 10.1016/j.scienta.2017.11.033
- ИФ: 2,315 (2018)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 5/36, *Horticulture*
Цитираност (без аутоцитата): 9
Број аутора: 7
- 2.2.32. Plić B., Dimkić I., Unković N., Ljaljević-Grbić M., Vukojević J., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Stanković S., Makarov S., Lučić L., Millipedes vs. pathogens: Defensive secretions of some julids (Diplopoda: Julida) as potential antimicrobial agents, *J. Appl. Entomol.*, 142, 775–791 (2018). DOI: 10.1111/jen.12526
- ИФ: 1,967 (2018)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 23/98, *Entomology*
Цитираност (без аутоцитата): 8
Број аутора: 10
- 2.2.33. Knežević A., Stajić M., Sofrenić I., Stanojković T., Milovanović I., **Tešević V.**, Vukojević J., Antioxidative, antifungal, cytotoxic and antineurodegenerative activity of selected *Trametes* species from Serbia, *PLoS ONE*, 13, e0203064 (2018). DOI: 10.1371/journal.pone.0203064
- ИФ: 3,394 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 14/63, *Multidisciplinary Sciences*
Цитираност (без аутоцитата): 40
Број аутора: 7

- 2.2.34. Krstić G.B., Jadranin M.B., Todorović N.M., Pešić M.S., Stanković T., Aljančić I.S., **Tešević V.V.**, Jatrophone diterpenoids with multidrug-resistance modulating activity from the latex of *Euphorbia nicaeensis*, *Phytochemistry*, 148, 104–112 (2018). DOI: 10.1016/j.phytochem.2018.01.016
- ИФ: 3,349 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 40/212, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 17
Број аутора: 7
- 2.2.35. Popović Z., Matić R., Bajić-Ljubičić, J., **Tešević V.**, Bojović S., Geographic variability of selected phenolic compounds in fresh berries of two *Cornus* species, *Trees*, 32, 203–214 (2018). DOI: 10.1007/s00468-017-1624-5
- ИФ: 2,050 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 15/64, Forestry
Цитираност (без аутоцитата): 17
Број аутора: 5
- 2.2.36. Rakić S., Kukić-Marković J., Petrović S., **Tešević V.**, Janković S. Povrenović D., Oak kernels – volatile constituents and coffee-like beverages, *J. Agric. Sci.*, 10(5) (2018), DOI: 10.5539/jas.v10n5p117
- ИФ: 1,699 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 13/56, Agriculture, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 6
- 2.2.37. Vujić B., Vidaković V., Jadranin M., Novaković I., Trifunović S., **Tešević V.**, Mandić B., Composition, antioxidant potential, and antimicrobial activity of *Helichrysum plicatum* DC. various extracts, *Plants* 9(3), 337 (2020). DOI: 10.3390/plants9030337
- ИФ: 3,935 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 47/235, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 12
Број аутора: 7
- 2.2.38. Dimkić I., Stanković S., Kabić J., Stupar M., Nenadić M., Ljaljević-Grbić M., Žikić V., Vujišić L., **Tešević V.**, Vesović N., Pantelić D., Savić-Šević S., Vukojević J., Ćurčić S., Bat guano-dwelling microbes and antimicrobial properties of the pygidial gland secretion of a troglomorphic ground beetle against them, *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 104(9), 4109–4126 (2020). DOI: 10.1007/s00253-020-10498-y
- ИФ: 4,697 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 42/160, Biotechnology & Applied Microbiology
Цитираност (без аутоцитата): 12
Број аутора: 14
- 2.2.39. Ivanović S., Avramović N., Dojčinović B., Trifunović S., Novaković M., **Tešević V.**, Mandić B., Chemical composition, total phenols and flavonoids contents and antioxidant activity as nutritive potential of roasted hazelnut skins (*Corylus avellana* L.), *Foods*, 9(4), 430 (2020). DOI: 10.3390/foods9040430

- ИФ: 4,957 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 32/144, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 25
Број аутора: 7
- 2.2.40. Cvetković M., Damjanović A., Stanojković T.P., Đorđević I., **Tešević V.**, Milosavljević S., Gođevac D., Integration of dry-column flash chromatography with NMR and FTIR metabolomics to reveal cytotoxic metabolites from *Amphoricarpos autariatus*, Talanta, 206, 120248 (2020). DOI: 10.1016/j.talanta.2019.120248
- ИФ: 6,057 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 12/87, Chemistry, Analytical
Цитираност (без аутоцитата): 9
Број аутора: 7
- 2.2.41. Devrnja N., Krstić-Milošević D., Janošević D., **Tešević V.**, Vinterhalter B., Savić J., Čalić D., *In vitro* cultivation of tansy (*Tanacetum vulgare* L.): A tool for the production of potent pharmaceutical agents, Protoplasma, 2021, 258(3), 587–599 (2021). DOI: 10.1007/s00709-020-01588-9
- ИФ: 3,356 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 62/235, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 18
Број аутора: 7
- 2.2.42. Sofrenić I., Anđelković B., Todorović N., Stanojković T., Vujisić L., Novaković M., Milosavljević S., **Tešević V.**, Cytotoxic triterpenoids and triterpene sugar esters from the medicinal mushroom *Fomitopsis betulina*, Phytochemistry, 181, 112580 (2021). DOI: 10.1016/j.phytochem.2020.112580
- ИФ: 4,132 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 49/235, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 19
Број аутора: 8
- 2.2.43. Stupar S., Dragičević M., **Tešević V.**, Stanković-Jeremić J., Maksimović V., Čosić T., Devrnja N., Tubić L., Cingel A., Vinterhalter B., Ninković S., Savić J., Transcriptome profiling of the potato exposed to french marigold essential oil with a special emphasis on leaf starch metabolism and defense against colorado potato beetle, Plants, 10(1), 172 (2021). DOI: 10.3390/plants10010172
- ИФ: 4,827 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 45/240, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 3
Број аутора: 12
- 2.2.44. Aćimović M., Lončar B., Stanković-Jeremić J., Cvetković M., Pezo L., Pezo M., Todosijević M., **Tešević V.**, Weather conditions influence on lavandin essential oil and hydrolate quality, Horticulture, 8(4), 281 (2022). DOI: 10.3390/horticulturae8040281
- ИФ: 3,582 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 5/86, Horticulture

Цитираност (без аутоцитата): 18
Број аутора: 8

- 2.2.45. Dodevska M., Kukić Marković J., Sofrenić I., **Tešević V.**, Janković M., Djordjević B., Ivanović, N.D., Similarities and differences in the nutritional composition of nuts and seeds in Serbia, *Front Nutr.*, 9, 1003125 (2022). DOI: 10.3389/fnut.2022.1003125

ИФ: 6,873 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 16/90, Nutrition & Dietetics
Цитираност (без аутоцитата): 9
Број аутора: 7

- 2.2.46. Jadranin M., Savić D., Lupšić E., Podolski-Renić A., Pešić M., **Tešević V.**, Milosavljević S., Krstić G., LC-ESI QToF MS Non-Targeted Screening of Latex Extracts of *Euphorbia seguieriana* ssp. *seguieriana* Necker and *Euphorbia cyparissias* and Determination of Their Potential Anticancer Activity, *Plants*, 12(24), 4181 (2023). DOI: 10.3390/plants12244181

ИФ: 4,827 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 45/240, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 8

- 2.2.47. Jadranin M., Avramović N., Miladinović Z., Gavrilović A., Tasic Lj., **Tešević V.**, Mandić B., Untargeted Lipidomics Study of Bipolar Disorder Patients in Serbia, *Int. J. Mol. Sci.*, 24(22), 16025 (2023). DOI: 10.3390/ijms242216025

ИФ: 6,200 (2022)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/178, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 7

- 2.2.48. Novaković M., Ilić-Tomić T., Djordjević I., Andjelković B., **Tešević V.**, Milosavljević S., Asakawa Y., Bisbibenzyls from Serbian *Primula veris* subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi and *P. acaulis* (L.) L, *Phytochemistry*, 212, 113719 (2023). DOI: 10.1016/j.phytochem.2023.113719

ИФ: 4,129 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 57/240, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 1
Број аутора: 7

- 2.2.49. Sofrenić I., Anđelković B., Gođevac D., Ivanović S., Simić K., Ljujić J., **Tešević V.**, Milosavljević S., Metabolomics as a potential chemotaxonomical tool: Application on the selected *Euphorbia* species Growing wild in Serbia, *Plants*, 12(2), 262 (2023). DOI: 10.3390/plants12020262

ИФ: 4,827 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 45/240, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 4
Број аутора: 8

2.2.50. Ljujić J., Vujišić L., **Tešević V.**, Sofrenić I., Ivanović S., Simić K., Anđelković B., Critical review of selected analytical platforms for GC-MS metabolomics profiling—case study: HS-SPME/GC-MS analysis of blackberry’s aroma, *Foods*, 13, 1222 (2024). DOI: 10.3390/foods13081222

ИФ: 5,500 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 33/142, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 7

2.2.51. Mitić B.M., Jovanović V.B., Todosijević M.M., Eckhard M., Vasiljević Lj.C., **Tešević V.V.**, Vujišić Lj.V., Chemical defence of a centipede (*Clinopodes flavidus*), *J. Insect. Physiol.*, 155, 104649 (2024). DOI: 10.1016/j.jinsphys.2024.104649

ИФ: 2,400 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 21/100, Entomology

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 7

2.2.52. Marković S., Jadranin M., Miladinović Z., Gavrilović A., Avramović N., Takić M., Tasic L., **Tešević V.**, Mandić B., LC–HRMS Lipidomic Fingerprints in Serbian Cohort of Schizophrenia Patients, *Int. J. Mol. Sci.*, 25, 10266 (2024). DOI: 10.3390/ijms251910266

ИФ: 6,200 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/178, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 9

2.2.53. Vidaković V., Vujić B., Jadranin M., Novaković I., Trifunović S., **Tešević V.**, Mandić B., Qualitative Profiling, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Polar and Nonpolar Basil Extracts, *Foods*, 13, 2993 (2024). DOI: 10.3390/foods13182993

ИФ: 5,500 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 33/142, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 7

2.3. Рад у истакнутом међународном часопису – M22:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора (M22):

$$(M22 = 5; 49 \times 5 + 7 \times 4,17 + 5 \times 3,57 + 4 \times 3,13 + 3 \times 2,78 + 5 \times 2,50 = 245 + 29,19 + 17,85 + 12,52 + 8,34 + 12,50 = 325,40)$$

2.3.1. Atrog A.A.B., Natić M., Tosti T., Milojković-Opsenica D., Đorđević I., **Tešević V.**, Jadranin M., Milosavljević S., Lazić M., Radulović S., Tešić Ž., Lipophilicity of some guaianolides isolated from two endemic subspecies of *Amphoricarpos neumayeri* (Asteraceae) from Montenegro, *Biomed. Chrom.*, 23(3), 250–256 (2009). DOI: 10.1002/bmc.1091

ИФ: 1,679 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 40/70, Chemistry, Analytical

Цитираност (без аутоцитата): 17

Број аутора: 11

- 2.3.2. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Marin P., Bojović S., Essential oil variability in natural populations of *Picea omorika*, a rare European conifer, *Chem. Biodivers.*, 6(2), 193–203 (2009). DOI: 10.1002/cbdv.200800085

ИФ: 1,926 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 5

- 2.3.3. Ćurčić B.P.M., Makarov S.E., **Tešević V.V.**, Jadranin M.B., Vujisić L.V., Identification of secretory compounds from the European callipodidan species *Apfelbeckia insculpta*, *J. Chem. Ecol.*, 35(8), 893–895 (2009). DOI: 10.1007/s10886-009-9678-5

ИФ: 2,659 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 52/129, Ecology

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 5

- 2.3.4. Aljančić I., Stanković M., **Tešević V.**, Vujisić L., Vajs V., Milosavljević S., Protective effect on human lymphocytes of some flavonoids isolated from two *Achillea* species, *Nat. Prod. Comm.*, 5(5), 729–732 (2010).

ИФ: 0.894 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 69/128, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 15

Број аутора: 6

- 2.3.5. Bešlić Z., Todić S., **Tešević V.**, Jadranin M., Novaković M., Tešić D., Pruning effect on content of quercetin and catechin in berry skins of cv. blaufränkisch (*Vitis vinifera* L.), *Turk. J. Agric. For.*, 34, 461–466 (2010). DOI: 10.3906/tar-0909-411

ИФ: 0,948 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 34/75, Agronomy

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 6

- 2.3.6. Vučković I., Vajs V., Stanković M., **Tešević V.**, Milosavljević S., A new prenylated flavanone from *Seseli annuum* roots showing protective effect on human lymphocytes DNA, *Chem. Biodivers.*, 7(3), 698–704 (2010). DOI: 10.1002/cbdv.200900067

ИФ: 1,926 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 17

Број аутора: 5

- 2.3.7. Gođevac D., Menković, N., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., A new triterpenoid saponin from the aerial parts of *Cephalaria ambrosioides*, *Nat. Prod. Res.*, 24(14), 1307–1312 (2010). DOI: 10.1080/14786410903230383

ИФ: 0,906 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 41/70, Chemistry, Applied

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 6

- 2.3.8. Makarov S., Ćurčić B., **Tešević V.**, Jadranin M., Vujisić Lj., Ćurčić S., Mandić B., Sekulić T., Mitić B., Defensive secretions in three species of polydesmids (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae), *J. Chem. Ecol.*, 36(9), 978–982 (2010). DOI: 10.1007/s10886-010-9847-6

ИФ: 2,650 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 138/283, Biochemistry & Molecular Biology

Цитираност (без аутоцитата): 13

Број аутора: 9

- 2.3.9. Petrović L., Lepojević Z., Sovilj V., Adamović D., **Tešević V.**, Composition of essential oil obtained from tubular, head and ligulate flowers of *Calendula officinalis* L. by steam distillation of plant material and CO₂ extracts, *J. Essent. Oil Res.*, 22(2), 143–146 (2010). DOI: 10.1080/10412905.2010.9700287

ИФ: 0,821 (2010)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 42/70, Chemistry, Applied

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 5

- 2.3.10. Vujisić Lj., Makarov S., Ćurčić B., Ilić B., **Tešević V.V.**, Gođevac D., Vučković I., Ćurčić S., Mitić B., Composition of the defensive secretion in three species of European millipedes, *J. Chem. Ecol.*, 37(12), 1358–1364 (2011). DOI: 10.1007/s10886-011-0040-3

ИФ: 2,760 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 152/290, Biochemistry & Molecular Biology

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 9

- 2.3.11. Makarov S., Ćurčić B., Vujisić Lj., Jadranin M., **Tešević V.**, Vučković I., Sekulić T., Ćurčić S., Mitić B., Defensive secretions in *Callipodella fasciata* (Latzel, 1882; Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae), *Chem. Biodivers.*, 8(7), 12841–1289 (2011). DOI: 10.1002/cbdv.201000377

ИФ: 1,926 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 7

Број аутора: 9

- 2.3.12. Mandić B., Gođevac D., Vujisić L.V., Trifunović S., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Semiquinol and phenol compounds from seven *Senecio* species, *Chemical Papers*, 65(1), 90–92 (2011). DOI: 10.2478/s11696-010-0091-x

ИФ: 1,096 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 86/154, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 7

- 2.3.13. Nikolić B., Ristić M., **Tešević V.**, Marin P.D., Bojović S., Terpene chemodiversity of relict conifers *Picea omorika*, *Pinus heldreichii*, and *Pinus peuce*, endemic to Balkan, Chem. Biodivers., 8(12), 2247–2260 (2011). DOI: 10.1002/cbdv.201100018

ИФ: 1,926 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 14

Број аутора: 5

- 2.3.14. Pejin B., Vujisić Lj.V., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Preliminary data on essential oil composition of the moss *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb., Cryptogam. Bryol., 32(2), 113–117 (2011). DOI: 10.7872/cryb.v32.iss1.2011.113

ИФ: 1,161 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 90/173, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 40

Број аутора: 5

- 2.3.15. Husinec S., Savić V., Simić M., **Tešević V.**, Vidović D., Annulations of isoquinoline and β -carboline ring systems: Synthesis of 8-oxoprotoberberine derivatives, Tetrahedron Lett., 52(21), 2733–2736 (2011). DOI: 10.1016/j.tetlet.2011.03.085

ИФ: 2,588 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 20/56, Chemistry, Organic

Цитираност (без аутоцитата): 9

Број аутора: 5

- 2.3.16. Šiljegović J., Glamočlija J., Soković M., Vučković I., **Tešević V.**, Milosavljević S., Stešević D., Composition and antimicrobial activity of *Seseli montanum* subsp. *tommasinii* essential oil, Nat. Prod. Commun., 6(2), 263–266 (2011).

ИФ: 1,242 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 60/128, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 7

- 2.3.17. Bojović S., Šarac Z., Nikolić B., **Tešević V.**, Todosijević M., Veljić M., Marin P., Composition of *n*-alkanes in natural populations of *Pinus nigra* from Serbia – Chemotaxonomic implications, Chem. Biodivers., 9(12), 2761–2774 (2012). DOI: 10.1002/cbdv.201200051

ИФ: 1,887 (2012)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 59/152, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 17

Број аутора: 7

- 2.3.18. Vulić T., Nikićević N., Stanković L., Veličković M., Todosijević M., Popović B., Urošević I., Stanković M., Beraha I., **Tešević V.**, Chemical and sensorial characteristics of fruit spirits produced from different black currant (*Ribes nigrum* L.) and red currant (*Ribes rubrum* L.) cultivars, Maced. J. Chem. Chem. En., 31(2), 217–227 (2012). DOI: 10.20450/mjcc.2012.17

ИФ: 1,079 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 89/154, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 9
Број аутора: 10

- 2.3.19. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Todosijeвић M., Jadranin M., Bojović S., Marin P.D., Chemodiversity of nonacosan-10-ol and *n*-alkanes in the needle wax of *Pinus heldreichii*, Chem. Biodivers., 9(1), 80–90 (2012). DOI: 10.1002/cbdv.201100179

ИФ: 1,887 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 59/152, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 10
Број аутора: 7

- 2.3.20. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Todosijeвић M., Jadranin M., Bojović S., Marin P.D., Population variability of nonacosan-10-ol and *n*-alkanes in needle cuticular waxes of Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.), Chem. Biodivers., 9(6), 1155–1165 (2012). DOI: 10.1002/cbdv.201100316

ИФ: 1,887 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 59/152, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 9
Број аутора: 7

- 2.3.21. Pejin B., Bianco A., Newmaster S., Sabovljević M., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Vajs V., De Rosa S., Fatty acids of *Rhodobryum ontariense* (Bryaceae), Nat. Prod. Res., 26(8), 696–702 (2012). DOI: 10.1080/14786419.2010.550580

ИФ: 1,053 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 39/71, Chemistry, Applied
Цитираност (без аутоцитата): 47
Број аутора: 8

- 2.3.22. Pejin B., Iodice C., Tommonaro G., Sabovljević M., Bianco A., **Tešević V.**, Vajs V., De Rosa S., Sugar composition of the moss *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb., Nat. Prod. Res., 26(3), 209–215 (2012). DOI: 10.1080/14786419.2010.535163

ИФ: 1,053 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 39/71, Chemistry, Applied
Цитираност (без аутоцитата): 34
Број аутора: 8

- 2.3.23. Pejin B., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Further study on fructooligosaccharides of *Rhodobryum ontariense*, Cryptogam. Bryol., 33(2), 191–196 (2012). DOI: 10.7872/cryb.v33.iss2.2012.191

ИФ: 1,039 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 115/197, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 13
Број аутора: 4

- 2.3.24. Pejin B., Tommonaro G., Iodice C., **Tešević V.**, Vajs V., Acetylcholinesterase inhibition activity of acetylated depsidones from *Lobaria pulmonaria*, Nat. Prod. Res., 26(17), 1634–1637 (2012). DOI: 10.1080/14786419.2011.585989

- ИФ: 1,053 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 39/71, Chemistry, Applied
Цитираност (без аутоцитата): 6
Број аутора: 5
- 2.3.25. Pecić S., Veljović M., Despotović S., Leskošek-Čukalović I., Jadranin M., **Tešević V.**, Nikšić M., Nikićević, N., Effect of maturation conditions on sensory and antioxidant properties of old Serbian plum brandies, *Eur. Food Res. Technol.*, 235(3), 479–487 (2012). DOI: 10.1007/s00217-012-1775-y
- ИФ: 1,899 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 45/128, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 25
Број аутора: 8
- 2.3.26. Jadranin M., Đorđević I., **Tešević V.**, Vajs V., Menković N., Soković M., Glamočlija J., Milosavljević S., Sesquiterpene lactones of *Amphoricarpos autariatus* ssp. *autariatus* from Montenegro – Antifungal leaf–surface constituents, *Rec. Nat. Prod.*, 7(3), 234–238 (2013). DOI: <https://www.acgpubs.org/doc/2018080817492136-RNP-1207-118.pdf>
- ИФ: 1,560 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 84/197, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 6
Број аутора: 8
- 2.3.27. Mandić B.M., Simić M.R., Vučković I.M., Vujisić L.V., Novaković M.M., Trifunović S.S., Nikolić-Mandić S.D., **Tešević V.V.**, Vajs V.V., Milosavljević S.M., Pyrrolizidine alkaloids and fatty acids from the endemic plant species *Rindera umbellata* and the effect of lindelofine-N-oxide on tubulin polymerization, *Molecules*, 18(9), 10694–10706 (2013). DOI: 10.3390/molecules180910694
- ИФ: 2,679 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 18/57, Chemistry, Organic
Цитираност (без аутоцитата): 16
Број аутора: 10
- 2.3.28. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Todosijević M., Jadranin M., Bojović S., Marin P.D., Variability of *n*-alkanes and nonacosan-10-ol in natural populations of *Picea omorika*, *Chem. Biodivers.*, 10(3), 473–483 (2013). DOI: 10.1002/cbdv.201200271
- ИФ: 1,957 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 8
Број аутора: 7
- 2.3.29. Nikolić B., Tešević V., Bojović S., Marin P.D., Chemotaxonomic implications of the *n*-alkane composition and the nonacosan-10-ol content in *Picea omorika*, *Pinus heldreichii*, and *Pinus peuce*. *Chem Biodivers.*, 10(4), 677–686 (2013). DOI: 10.1002/cbdv.201200353
- ИФ: 1,957 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 8
Број аутора: 4

- 2.3.30. Pejin B., Tommonaro G., Iodice C., **Tešević V.**, Vajs V., De Rosa S., A new depsidone of *Lobaria pulmonaria* with acetylcholinesterase inhibition activity, *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.*, 28(4), 876–878 (2013). DOI: 10.3109/14756366.2012.677839

ИФ: 2,383 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 30/58, Chemistry, Medicinal
Цитираност (без аутоцитата): 18
Број аутора: 6

- 2.3.31. Podolski-Renić A., Jadranin M., Stanković T., Banković J., Stojković S.M., Aljančić I., Vajs V., **Tešević V.**, Ruždijić S., Gagos S., Tanić N., Pešić M., Molecular and cytogenetic changes in multi-drug resistant cancer cells and their influence on new compounds testing, *Cancer Chemother. Pharmacol.*, 72(3), 683–697 (2013). DOI: 10.1007/s00280-013-2247-1

ИФ: 2,793 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 92/261, Pharmacology & Pharmacy
Цитираност (без аутоцитата): 34
Број аутора: 12

- 2.3.32. Rajčević N., Janačković P., Voјović S., **Tešević V.**, Marin P.D., Variability of the needle essential oils of *Juniperus deltoides* R.P. Adams from different populations in Serbia and Croatia, *Chem. Biodivers.*, 10(1), 144–156 (2013). DOI: 10.1002/cbdv.201200190

ИФ: 1,957 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 12
Број аутора: 5

- 2.3.33. Šarac Z., Voјović S., Nikolić B., **Tešević V.**, Dević I., Marin P.D., Chemotaxonomic significance of the terpene composition in natural populations of *Pinus nigra* J.F. Arnold from Serbia, *Chem. Biodivers.*, 10(8), 1507–1520 (2013). DOI: 10.1002/cbdv.201200416

ИФ: 1,957 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 22
Број аутора: 6

- 2.3.34. Aćimović M., Oljača S., **Tešević V.**, Todosijeвић M., Djisalov J., Evaluation of caraway essential oil from different production areas of Serbia, *Hort. Sci.*, 41(3), 122–130 (2014). DOI: 10.17221/248/2013-HORTSCI

ИФ: 0,920 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 11/33, Horticulture
Цитираност (без аутоцитата): 15
Број аутора: 5

2.3.35. Vujisić Lj., Antić D., Vučković I., Sekulić T., Tomić V., Mandić B., **Tešević V.**, Ćurčić B., Vajs V., Makarov S., Chemical defense in millipedes (Myriapoda, Diplopoda): Do representatives of the family Blaniulidae belong to the 'Quinone' Clade?, *Chem. Biodivers.*, 11(3), 483–490 (2014). DOI: 10.1002/cbdv.201300355

ИФ: 1,957 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 9

Број аутора: 10

2.3.36. Lečić S., Ćurčić S., Vujisić L., Ćurčić B., Ćurčić N., Nikolić Z., Anđelković B., Milosavljević S., **Tešević V.**, Makarov S., Defensive secretions in three ground-beetle species (Insecta: *Coleoptera*: Carabidae), *Ann. Zool. Fenn.*, 51(3), 285–300 (2014). DOI: 10.5735/086.051.0301

ИФ: 1,312 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 60/153, Zoology

Цитираност (без аутоцитата): 21

Број аутора: 10

2.3.37. Novaković M., Stanković M., Vučković I., Todorović N., Trifunović S., Apostolović D., Mandić B., Veljić M., Marin P., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Diarylheptanoids from green alder bark and their potential for DNA protection, *Chem. Biodivers.*, 11(6), 872–885 (2014). DOI: 10.1002/cbdv.201300277

ИФ: 1,957 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 12

2.3.38. Pejin B., Nakarada Đ., Novaković M., **Tešević V.**, Savić A., Radotić K., Mojović, M., Antioxidant volatiles of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*, *Nat. Prod. Res.*, 28(18), 1471–1475 (2014). DOI: 10.1080/14786419.2014.905565

ИФ: 1,225 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 38/71, Chemistry, Applied

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 7

2.3.39. Rajčević N., Janačković P., Dodoš T., **Tešević V.**, Bojović S., Marin P.D., Leaf *n*-alkanes as characters differentiating coastal and continental *Juniperus deltoides* populations from the Balkan Peninsula, *Chem. Biodivers.*, 11(7), 1042–1052 (2014). DOI: 10.1002/cbdv.201300363

ИФ: 1,957 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 6

2.3.40. Rajčević N., Janačković P., Dodoš T., **Tešević V.**, Marin P.D., Biogeographic variation of foliar *n*-alkanes of *Juniperus communis* var. *saxatilis* Pallas from the Balkans, *Chem. Biodivers.*, 11(12), 1923–1938 (2014). DOI: 10.1002/cbdv.201400048

- ИФ: 1,957 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 16
Број аутора: 5
- 2.3.41. Cvetković M., Đorđević I., Jadranin M., Vajs V., Vučković I., Menković N., Milosavljević S., **Tešević V.**, Further amphoricarpolides from the surface extracts of *Amphoricarpus* complex from Montenegro, *Chem. Biodivers.*, 11(9), 1428–1437 (2014). DOI: 10.1002/cbdv.201400101
- ИФ: 1,957 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 4
Број аутора: 8
- 2.3.42. Dodoš T., Rajčević N., **Tešević V.**, Matevski V., Janačković P., Marin P.D., Composition of leaf *n*-alkanes in three *Satureja montana* L. subspecies from the Balkan peninsula: ecological and taxonomic aspects, *Chem. Biodivers.*, 12(1), 157–168 (2015). DOI: 10.1002/cbdv.201400112
- ИФ: 1,957 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 19
Број аутора: 6
- 2.3.43. Mandić B., Vlajić M., Trifunović S., Simić M., Vujisić Lj., Vučković I., Novaković M., Nikolić-Mandić S., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Optimisation of isolation procedure for pyrrolizidine alkaloids from *Rindera umbellata* Bunge, *Nat. Prod. Res.*, 29(9), 887–890 (2015). DOI: 10.1080/14786419.2014.991929
- ИФ: 1,225 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 38/71, Chemistry, Applied
Цитираност (без аутоцитата): 15
Број аутора: 11
- 2.3.44. Novaković M., Novaković I., Cvetković M., Sladić D., Tešević V., Antimicrobial activity of the diarylheptanoids from the black and green alder. *Braz. J. Bot.*, 38, 441–446 (2015). DOI: 10.1007/s40415-015-0151-0
- ИФ: 1,385 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 95/199, Plant Sciences
Цитираност (без аутоцитата): 13
Број аутора: 5
- 2.3.45. Radović B., **Tešević V.**, Kodžulović V., Maraš V., Resveratrol concentration in ‘Vranac’ wines, *Vitis*, 54, 169–171 (2015).
- ИФ: 1,269 (2015)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 11/34, Horticulture
Цитираност (без аутоцитата): 4
Број аутора: 4

2.3.46. Rajčević N., Janačković P., Dodoš T., **Tešević V.**, Marin P.D., Essential-oil variability of *Juniperus deltoides* R. P. Adams along the east Adriatic coast – How many chemotypes are there?, Chem. Biodivers., 12(1), 82–95 (2015). DOI: 10.1002/cbdv.201400122

ИФ: 1,957 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 58/148, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 5

2.3.47. Rašković B., Popović M., Ostojić S., Anđelković B., **Tešević V.**, Polović N., Fourier transform infrared spectroscopy provides an evidence of papain denaturation and aggregation during cold storage, Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc., 150, 238–246 (2015). DOI: 10.1016/j.saa.2015.05.061

ИФ: 2,653 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 13/43, Spectroscopy

Цитираност (без аутоцитата): 22

Број аутора: 6

2.3.48. Simić M.R., Stanković M., Mandić B.M., **Tešević V.V.**, Savić V.M., Synthesis of novel tetrahydrobenzazepine derivatives and their cytoprotective effect on human lymphocytes, Arch Pharm (Weinheim), 348(2), 100–112 (2015). DOI: 10.1002/ardp.201400350

ИФ: 2,043 (2015)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 71/163, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 5

2.3.49. Vujović D., Pejin B., Popović Đorđević J., Veličković M., **Tešević V.**, Phenolic natural products of the wines obtained from three new Merlot clone candidates, Nat. Prod. Res., 30(8), 987–990 (2016). DOI: 10.1080/14786419.2015.1079191

ИФ: 1,828 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 29/72, Chemistry, Applied

Цитираност (без аутоцитата): 21

Број аутора: 5

2.3.50. Pejin B., Stanimirović B., Vujović D., Popović Đorđević J., Veličković M., **Tešević V.**, The natural product content of the selected Cabernet Franc wine samples originating from Serbia: a case study of phenolics, Nat. Prod. Res., 30(15), 1762–1765 (2016). DOI: 10.1080/14786419.2015.1135148

ИФ: 1,828 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 29/72, Chemistry, Applied

Цитираност (без аутоцитата): 13

Број аутора: 6

2.3.51. Dodoš T., Rajčević N., **Tešević V.**, Marin P.D., Chemodiversity of epicuticular *n*-alkanes and morphological traits of natural populations of *Satureja subspicata* Bartl. ex Vis. along Dinaric Alps – ecological and taxonomic aspects, Chem. Biodivers., 14(2), e1600201 (2017). DOI: 10.1002/cbdv.201600201

- ИФ: 1,735 (2015)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 76/163, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 6
Број аутора: 4
- 2.3.52. Đorđević N., Novaković M., Pejin B., Mutić J., Vajs V., Pajović S., **Tešević V.**, Comparative analytical study of the selected wine varieties grown in Montenegro, *Nat. Prod. Res.*, 31(15), 1825–1830 (2017). DOI: 10.1080/14786419.2017.1289209
- ИФ: 1,928 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 33/72, Chemistry, Applied
Цитираност (без аутоцитата): 8
Број аутора: 7
- 2.3.53. Mitić Z., Nikolić B., Ristić M., **Tešević V.**, Bojović S., Marin P., Terpenes as useful markers in differentiation of natural populations of relict pines *Pinus heldreichii*, *P. nigra*, and *P. peuce*, *Chem. Biodivers.*, 14(8), e1700093 (2017). DOI: 0.1002/cbdv.201700093
- ИФ: 1,735 (2015)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 76/163, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 4
Број аутора: 6
- 2.3.54. Radan M., Carev I., **Tešević V.**, Politeo O., Cikes-Culić V., Qualitative HPLC-DAD/ESI-TOF-MS analysis, cytotoxic, and apoptotic effects of Croatian endemic *Centaurea ragusina* L. aqueous extracts, *Chem. Biodivers.*, 14(9), e1700099 (2017). DOI: 10.1002/cbdv.201700099
- ИФ: 1,735 (2015)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 76/163, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 15
Број аутора: 5
- 2.3.55. Đorđević N.O., Pejin B., Novaković M., Stanković D., Mutić J., Pajović S.B., **Tešević V.**, Multielement analysis and antioxidant capacity of Merlot wine clones developed in Montenegro, *Nat. Prod. Res.*, 32(3), 247–251 (2018). DOI: 10.1080/14786419.2017.1347171
- ИФ: 1,999 (2018)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 30/71, Chemistry, Applied
Цитираност (без аутоцитата): 6
Број аутора: 7
- 2.3.56. Nikolić B., Mitić Z., **Tešević V.**, Đorđević I., Todosijević M., Bojović S., Marin P., Chemotaxonomic considerations of the *n*-alkane composition in *Pinus heldreichii*, *P. nigra*, and *P. peuce*, *Chem. Biodivers.*, 15(9), e1800161 (2018). DOI: 10.1002/cbdv.201800161
- ИФ: 1,662 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 84/166, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 7

- 2.3.57. Cvetković M., Andjelković B., Stevanović V., Jadranin M., Đorđević I., **Tešević V.**, Milosavljević S., Gođevac D., NMR-based metabolomics study of *Amphoricarpos* species from Montenegro, *Phytochem. Lett.*, 25, 1–5 (2018). DOI: 10.1016/j.phytol.2018.03.013

ИФ: 1,575 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 95/223, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 8

- 2.3.58. Ćilerdžić J., Sofrenić I., **Tešević V.**, Brčeski I., Duletić-Laušević S., Vukojević J., Stajić M., Neuroprotective potential and chemical profile of alternatively cultivated *Ganoderma lucidum* basidiocarps, *Chem. Biodivers.*, 15(5), e1800036 (2018). DOI: 10.1002/cbdv.201800036

ИФ: 1,662 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 84/166, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 24

Број аутора: 7

- 2.3.59. Veljović S.P., Tomić N.S., Belović M.M., Nikićević N.J., Vukosavljević P.V., Nikšić M.P., **Tešević V.V.**, Volatile composition, colour, and sensory quality of spirit-based beverages enriched with medicinal fungus *Ganoderma lucidum* and herbal extract, *Food Technol Biotechnol.*, 57(3), 408–417 (2019). DOI: 10.17113/ftb.57.03.19.6106

ИФ: 2,210 (2019)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 67/139, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: 7

- 2.3.60. Novaković M., Djordjević I., Todorović N., Trifunović S., Andjelković B., Mandić B., Jadranin M., Vušković I., Vajs V., Milosavljević S., **Tešević V.**, New aurone epoxide and auronolignan from the heartwood of *Cotinus coggygria* Scop, *Nat Prod Res.*, 33(19), 2837–2844 (2019). DOI: 10.1080/14786419.2018.1508141

ИФ: 2,016 (2019)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 30/71, Chemistry, Applied

Цитираност (без аутоцитата): 11

Број аутора: 11

- 2.3.61. Spaho N., Đukic-Ratković D., Nikićević N., Blesić M., **Tešević V.**, Mijatović B., Smajić Murtić M., Aroma compounds in barrel aged apple distillates from two different distillation techniques, *J Inst Brew*, 125(3), 389–397 (2019). DOI: 10.1002/jib.573

ИФ: 1,738 (2019)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 79/139, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 16

Број аутора: 7

- 2.3.62. Aćimović M., Pezo L., Jeremić J.S., Cvetković M., Rat M., Čabarkapa I., **Tešević V.**, QSRR model for predicting retention indices of geraniol chemotype of *Thymus*

serpyllum essential oil, J. Essent. Oil-Bear. Plants, 23(3), 464–473 (2020). DOI: 10.1080/0972060X.2020.1790428

ИФ: 1,699 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 137/235, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 7

- 2.3.63. Novaković M., Ilić-Tomić T., **Tešević V.**, Simić K., Ivanović S., Simić S., Opsenica I., Nikodinović-Runić J., Bisaurones-enzymatic production and biological evaluation, New J. Chem., 44(23), 9647–9655 (2020). DOI: 10.1039/D0NJ00758G

ИФ: 3,591 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 75/178, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 8

- 2.3.64. Ivanović L., Topalović A., Bogdanović V., Đurović D., Mugoša B., Jadranin M., **Tešević V.**, Beškoski V., Antiproliferative activity and antioxidative potential of swiss chard from Montenegro, grown under different irrigation and fertilization regimes, Br Food J, 123(7), 2335–2348 (2021). DOI: 10.1108/BFJ-11-2020-1062

ИФ: 3,475 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 68/144, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 8

- 2.3.65. Ivanović S., Simić K., **Tešević V.**, Vujisić L., Ljekočević M., Gođevac D., GC-FID-MS based metabolomics to access plum brandy quality, Molecules, 26(5), 1391 (2021). DOI: 10.3390/molecules26051391

ИФ: 5,110 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 61/180, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 14

Број аутора: 6

- 2.3.66. Aćimović M., Pezo L., Čabarkapa I., Trudić A., Stanković-Jeremić J., Varga A., Lončar B., Šovljanski O., **Tešević V.**, Variation of *Salvia officinalis* L. essential oil and hydrolate composition and their antimicrobial activity, Processes, 10(8), 1608 (2022). DOI: 10.3390/pr10081608

ИФ: 3,500 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 64/143, Engineering, Chemical

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 9

- 2.3.67. Nikolić B., Đorđević I., Todosijević M., Mitić Z., Stefanović M., Stanković J., Bojović S., **Tešević V.**, Marin P., Diversity of nonacosan-10-ol and *n*-alkanes among 12 *Pinus* taxa, Plant Biosyst., 156(2), 330–337 (2022). DOI: 10.1080/11263504.2020.1857867

ИФ: 2,842 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 79/235, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 9

- 2.3.68. Simić K., Todorović N., Trifunović S., Miladinović Z., Gavrilović A., Jovanović S., Avramović N., Gođevac D., Vujisić L., **Tešević V.**, Tasic L., Mandić B., NMR metabolomics in serum fingerprinting of schizophrenia patients in a Serbian cohort, *Metabolites*, 12(8), 707 (2022). DOI: 10.3390/metabo12080707

ИФ: 5,581 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 90/297, *Biochemistry & Molecular Biology*

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 12

- 2.3.69. Cagnini C.Z., Dias A.B., Vilas Boas M.R., Batista F.P.R., Faria M.G.I., Glamočlija J., Soković M., **Tešević V.**, Ferreira E.D.S., Colauto N.B., Linde G.A., Gazim Z.C., Antimicrobial activity of *Annona muricata* leaf oleoresin, *Nat. Prod. Res.*, 36(18), 4787–4793 (2022). DOI: 10.1080/14786419.2021.2011270

ИФ: 2,862 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 33/74, *Chemistry, Applied*

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 12

- 2.3.70. Šovljanski O., Saveljić A., Aćimović M., Šeregelj V., Pezo L., Tomić A., Četković G., **Tešević V.**, Biological profiling of essential oils and hydrolates of *Ocimum basilicum* var. *genovese* and var. *minimum* originated from Serbia, *Processes*, 10(9), 1893 (2022). DOI: 10.3390/pr10091893

ИФ: 3,500 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 64/144, *Engineering, Chemical*

Цитираност (без аутоцитата): 7

Број аутора: 8

- 2.3.71. Veljović K., **Tešević V.**, Mitrović H., Stanković M., Essential oil of *Origanum minutiflorum* exhibits anti-inflammatory and antioxidative effects in human bronchial cells and antimicrobial activity on lung pathogens, *J. Herb. Med.*, 39, 100651 (2023). DOI: 10.1016/j.hermed.2023.100651

ИФ: 2,903 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 15/30, *Integrative & Complementary Medicine*

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 4

- 2.3.72. Popović B., Mitrović O., Nikićević M., **Tešević V.**, Urošević I., Miletić N., Milojević S., Influence of different pre-distillation steps on aromatic profile of plum spirits produced by traditional and modified methods, *Processes*, 2023, 11(3), 863 (2023). DOI: 10.3390/pr11030863

ИФ: 3,500 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 64/144, *Engineering, Chemical*

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 7

- 2.3.73. Simić K., Miladinović Z., Todorović N., Trifunović S., Avramović N., Gavrilović A., Jovanović S., Gođevac D., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Tasic Lj., Mandić B., Metabolomic profiling of bipolar disorder by 1H-NMR in Serbian patients, *Metabolites*, 13(5), 607, (2023). DOI: 10.3390/metabo13050607

ИФ: 5,581 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 90/297, *Biochemistry & Molecular Biology*

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 12

2.4. Рад у међународном часопису – M23:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора (M23):

(M23 = 3; $46 \times 3 + 9 \times 2,50 + 4 \times 2,14 + 2 \times 1,88 + 1 \times 1,50 = 138 + 22,50 + 8,56 + 3,76 + 1,50 = 174,32$)

- 2.4.1. Mandić B., **Tešević V.**, Milosavljević S., Gođevac D., Beškoski V., Trifunović S., Vajs V., Simić M.R., Pyrrolizidine alkaloids from seven wild-growing *Senecio* species in Serbia and Montenegro, *J. Serb. Chem. Soc.*, 74(1), 27–34 (2009). DOI: 10.2298/JSC0901027M

ИФ: 0,820 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 87/140, *Chemistry, Multidisciplinary*

Цитираност (без аутоцитата): 11

Број аутора: 8

- 2.4.2. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Jadranin M., Bojović S. Marin P., *n*-Alkanes in needle waxes of *Picea omorika* var. *vukomanii*, *Chem. Nat. Compd.*, 45, 697–699 (2009). DOI: 10.1007/s10600-009-9430-y

ИФ: 0,607 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/57, *Chemistry, Organic*

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 6

- 2.4.3. Soković M., Đoković D., **Tešević V.**, Vajs V., Marin P., Fatty acid composition of seed oil of *Phlomis fruticosa* growing in Montenegro, *Chem. Nat. Compd.*, 45, 528–529 (2009). DOI: 10.1007/s10600-009-9390-2

ИФ: 0,607 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 46/57, *Chemistry, Organic*

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 5

- 2.4.4. **Tešević V.**, Nikićević N., Milosavljević S., Bajić D., Vajs V., Vučković I., Vujisić Lj.V., Đorđević I., Stanković M., Veličković M., Characterization of volatile compounds of “Drenja”, an alcoholic beverage obtained from the fruits of cornelian cherry, *J. Serb. Chem. Soc.*, 74(2), 117–128 (2009). DOI: 10.2298/JSC0902117T

ИФ: 0,820 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 87/140, *Chemistry, Multidisciplinary*

Цитираност (без аутоцитата): 41

Број аутора: 10

- 2.4.5. **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Đorđević I., Soković M., Lavadinović V., Novaković M., Chemical composition and antifungal activity of the essential oil of Douglas fir (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco) from Serbia, J. Serb. Chem. Soc., 74(10), 1035–1040 (2009). DOI: 10.2298/JSC0910035T

ИФ: 0,820 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 87/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 15

Број аутора: 7

- 2.4.6. Gođevac D., **Tešević V.**, Veličković M., Vujisić L., Vajs V., Milosavljević S., Polyphenolic compounds in seeds from some grape cultivars grown in Serbia, J. Serb. Chem. Soc., 75(12), 1641–1652 (2010). DOI: 10.2298/JSC100519131G

ИФ: 0,820 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 87/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 49

Број аутора: 6

- 2.4.7. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Jadranin M., Todosijević M., Bojović S., Marin P.D., *n*-Alkanes in the needle waxes of *Pinus heldreichii* var. *Pančići*, J. Serb. Chem. Soc., 75(10), 1337–1346 (2010). DOI: 10.2298/JSC100322089N

ИФ: 0,820 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 87/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 7

- 2.4.8. Pejin B., Vujisić L., Sabovljević M., Sabovljević A., **Tešević V.**, Vajs V., Preliminary analysis of fatty acid chemistry of *Kindbergia praelonga* and *Kindbergia stokesii* (Brachytheciaceae), J. Serb. Chem. Soc., 75(12), 1637–1640 (2010). DOI: 10.2298/JSC100209129P

ИФ: 0,820 (2009)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 87/140, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 6

- 2.4.9. Vujisić L., Vučković I., Vajs V., **Tešević V.**, Janačković P., Milosavljević S., Sesquiterpene lactones and flavonoids from *Anthemis ruthenica* growing wild in Serbia, Chem. Nat. Compd., 47, 459–460 (2011). DOI: 10.1007/s10600-011-9963-8

ИФ: 1,029 (2011)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 38/56, Chemistry, Organic

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 6

- 2.4.10. Glamočlija J., Soković M., **Tešević V.**, Linde G.A., Colauto N.B., Chemical characterization of *Lippia alba* essential oil: An alternative to control green molds, Braz. J. Microbiol., 42(4), 1537–1546 (2011). DOI: 10.1590/S1517-83822011000400041

- ИФ: 1,037 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 92/114, Microbiology
Цитираност (без аутоцитата): 26
Број аутора: 5
- 2.4.11. Gođevac D., Vajs V., Milosavljević S., Dorđević B., Zdunić G., **Tešević V.**, Chemical composition of white currant seed extract, J. Serb. Chem. Soc., 76(11), 1465–1470 (2011). DOI: 10.2298/JSC110617132G
- ИФ: 0,879 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 103/154, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 2
Број аутора: 6
- 2.4.12. Nikićević N., Veličković M., Jadranin M., Vučković I., Novaković M., Vujisić Lj., Stanković M., Urošević I., **Tešević V.**, The effects of the cherry variety on the chemical and sensorial characteristics of cherry brandy, J. Serb. Chem. Soc., 76(9), 1219–1228 (2011). DOI: 10.2298/JSC101201109N
- ИФ: 0,879 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 103/154, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 16
Број аутора: 9
- 2.4.13. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., An insight into fatty acid composition of *Calliergonella cuspidata*, Asian J. Chem., 23(11), 5161–5162 (2011).
- ИФ: 0,266 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 142/154, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 2
Број аутора: 5
- 2.4.14. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević A., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Fatty acids of some moss species from Germany, Asian J. Chem., 23(11), 5187–5188 (2011).
- ИФ: 0,266 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 142/154, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 7
Број аутора: 6
- 2.4.15. Gođevac D., Vujisić L., Vučković I., Vajs V., Soković M., Marin P.D., **Tešević V.**, Composition and antimicrobial activity of the essential oil from *Galatella linosyris* (L.) Rchb. (Asteraceae), J. Serb. Chem. Soc., 77(5), 619–626 (2012). DOI: 10.2298/JSC110915213G
- ИФ: 0,934 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 95/152, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 5
Број аутора: 7
- 2.4.16. Pejin B., Tommonaro G., Iodice C., **Tešević V.**, Vajs V., Acetylcholinesterase inhibition activity of a mixture of methylated depsidones from the lichen *Lobaria pulmonaria*, Asian J. Chem., 24(7), 3261–3262 (2012).

- ИФ: 0,266 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 142/154, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 6
Број аутора: 5
- 2.4.17. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., The moss *Mnium hornum*, a promising source of arachidonic acid, *Chem. Nat. Compd.*, 48, 120–121 (2012). DOI: 10.1007/s10600-012-0175-7
- ИФ: 1,029 (2011)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 38/56, Chemistry, Organic
Цитираност (без аутоцитата): 11
Број аутора: 5
- 2.4.18. Pejin B., Vujisić L., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Fatty acid chemistry of *Atrichum undulatum* and *Hypnum andoi*, *Hem. Ind.*, 66(2), 207–209 (2012). DOI: 10.2298/HEMIND110918074P
- ИФ: 0,463 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 104/133, Engineering, Chemical
Цитираност (без аутоцитата): 12
Број аутора: 5
- 2.4.19. **Tešević V.**, Vajs V., Lekić S., Đorđević I., Novaković M., Vujisić L., Todosijević M., Lipid composition and antioxidant activities of the seed oil from three Malvaceae species, *Arch. Biol. Sci.*, 64(1), 221–227 (2012). DOI: 10.2298/ABS1201221T
- ИФ: 0,791 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 60/82, Biology
Цитираност (без аутоцитата): 13
Број аутора: 7
- 2.4.20. Bonić M., **Tešević V.**, Nikićević N., Cvejić J., Milosavljević, S., Vajs V., Mandić B., Urošević I., Veličković M., Jovanić S., The contents of heavy metals in Serbian old plum brandies, *J. Serb. Chem. Soc.*, 78(7), 933–945 (2013). DOI: 10.2298/JSC121106016B
- ИФ: 0,934 (2012)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 95/152, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 27
Број аутора: 10
- 2.4.21. Veličković M., Radivojević D., Oparnica Č., Nikićević N., Živković M., Đorđević N., Vajs V., **Tešević V.**, Volatile compounds in medlar fruit (*Mespilus germanica* L.) at two ripening stages, *Hem. Ind.*, 67(3), 437–441 (2013). DOI: 10.2298/HEMIND120611085V
- ИФ: 0,562 (2013)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 103/133, Engineering, Chemical
Цитираност (без аутоцитата): 7
Број аутора: 8

2.4.22. Marčetić M., Petrović S., Milenković M., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Niketić M., Composition and antimicrobial activity of root essential oil of Balkan endemic species *Eryngium palmatum*, Chem. Nat. Compd., 49, 1140–1142 (2014). DOI: 10.1007/s10600-014-0843-x

ИФ: 0,745 (2012)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 44/57, Chemistry, Organic

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 6

2.4.23. Pejtin B., Iodice C., Stanimirović B., Vajs V., **Tešević V.**, A Novel β -Orcinol Depsidone of Lichen *Lobaria pulmonaria*, Asian J. Chem., 26(23), 8257–8258 (2014). DOI: 10.14233/ajchem.2014.17834

ИФ: 0,355 (2013)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 133/148, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 5

2.4.24. **Tešević V.**, Aljančić I., Milosavljević S., Vajs V., Đorđević I., Jadranin M., Menković N., Matevski V., Secondary metabolites of three endemic *Centaurea* L. species, J. Serb. Chem. Soc., 79(11), 1355–1362 (2014). DOI: 10.2298/JSC140318048T

ИФ: 1,009 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 105/157, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 12

Број аутора: 8

2.4.25. **Tešević V.**, Aljančić I., Vajs V., Živković M., Nikićević N., Urošević I., Vujisić Lj., Development and validation of LC-MS/MS method with multiple reactions monitoring mode for quantification of vanillin and syringaldehyde in plum brandies, J. Serb. Chem. Soc., 79(12), 1537–1543 (2014). DOI: 10.2298/JSC140225079T

ИФ: 1,009 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 105/157, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 8

Број аутора: 7

2.4.26. Urošević I., Nikićević N., Stanković Lj., Anđelković B., Urošević T., Krstić G., **Tešević V.**, Influence of yeast and nutrients on the quality of apricot brandy, J. Serb. Chem. Soc., 79(10), 1223–1234 (2014). DOI: 10.2298/JSC140125024U

ИФ: 1,009 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 105/157, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 9

Број аутора: 7

2.4.27. Vujović, D., Pejtin, B., Đorđević J.P., Kosović A., Veličković M., **Tešević V.**, An insight into selected properties of merlot wines obtained from three new clone candidates, Rev. Chim., 67(5), 998–1000 (2016).

ИФ: 1,232 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 112/166, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 1
Број аутора: 6

- 2.4.28. Linde G., Gazim Z., Cardoso B., Jorge L., **Tešević V.**, Glamočlija J., Soković M., Colauto N., Antifungal and antibacterial activities of *Petroselinum crispum* essential oil, *Genet. Mol. Res.*, 15(3), 1–11 (2016). DOI: 10.4238/gmr.15038538

ИФ: 0,972 (2014)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 263/290, *Biochemistry & Molecular Biology*
Цитираност (без аутоцитата): 50
Број аутора: 8

- 2.4.29. Pecić S., Nikićević N., Veljović M., Jadranin M., **Tešević V.**, Belović M., Nikšić M., The influence of extraction parameters on physicochemical properties of special grain brandies with *Ganoderma lucidum*, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, 22(2), 181–189 (2016). DOI: 10.2298/CICEQ150426033P

ИФ: 0,892 (2014)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 48/72, *Chemistry, Applied*
Цитираност (без аутоцитата): 8
Број аутора: 7

- 2.4.30. Stefanović I.S., Godevac D., Špírková M., Jovančić P., **Tešević V.**, Milačić V., Pergal M.V., Impact of the poly(propylene oxide)-b-poly(dimethylsiloxane)-b-poly(propylene oxide) macrodiols on the surface related properties of polyurethane copolymers, *Hem. Ind.* 70(6), 725–738 (2016). DOI: 10.2298/HEMIND151127009S

ИФ: 0,509 (2016)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 120/135, *Engineering, Chemical*
Цитираност (без аутоцитата): 5
Број аутора: 7

- 2.4.31. Thiesen L., Sugauara E., **Tešević V.**, Linde G., Glamočlija J., Soković M., Gonçalves J., Gazim Z., Colauto N., Antimicrobial activity and chemical composition of *Brunfelsia uniflora* flower oleoresin extracted by supercritical carbon dioxide, *Gen. Mol. Res.*, 16(2), 1–12 (2017). DOI: 10.4238/gmr16029548

ИФ: 0,912 (2015)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 267/289, *Biochemistry & Molecular Biology*
Цитираност (без аутоцитата): 4
Број аутора: 9

- 2.4.32. Gavrilović M., **Tešević V.**, Đorđević I., Rajčević N., Bakhia A., Jacas N.G., Susanna A., Marin P., Janačković P., Leaf micromorphology, antioxidative activity and a new record of 3-deoxyamphoricarpolide of relict and limestone endemic *Amphoricarpos elegans* Albov (Compositae) from Georgia, *Arch. Biol. Sci.*, 70(4), 613–620 (2018). DOI: 10.2298/ABS180309022G

ИФ: 0,648 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 72/85, *Biology*
Цитираност (без аутоцитата): 7

Број аутора: 9

- 2.4.33. Marin M., Novaković M., Vučković I., **Tešević V.**, Kolarević S., Vuković-Gačić, B., Wild *Thymus capitatus* Hoff. Et Link. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil, J. Essent. Oil-Bear. Pl., 21(2), 388–399 (2018). DOI: 10.1080/0972060X.2018.1449668

ИФ: 0,748 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 188/228, Plant Sciences

Цитираност (без аутоцитата): 16

Број аутора: 6

- 2.4.34. Marin M., Novaković M., **Tešević V.**, Kolarević S., Vuković-Gačić, B., Comparison of the compositions, antimicrobial and antioxidant activities of essential oils from the endemic species *Thymus malyi* ronninger and *Thymus lykae* degen et jav., Acta Sci. Pol., Hortorum Cultus, 17(5), 157–165 (2018). DOI: 10.24326/asphc.2018.5.14

ИФ: 0,670 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 28/36, Horticulture

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 5

- 2.4.35. Nikolić B., Matović M., Todosijeвић M., Stanković J., Cvetković M., Marin P., **Tešević V.**, Volatiles of *Tanacetum macrophyllum* obtained by different extraction methods, Nat. Prod. Comm., 13(7), 891–893 (2018). DOI: 10.1177/1934578X1801300727

ИФ: 0,899 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 102/133, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 7

- 2.4.36. Nikolić B., Todosijeвић M., Ratknić M., Đorđević I., Stanković J., Cvetković M., Marin P., **Tešević V.**, Terpenes and *n*-alkanes in needles of *Pinus cembra*, Nat. Prod. Comm., 13(8), 1035–1037 (2018). DOI: 10.1177/1934578X1801300828

ИФ: 0,899 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 102/133, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 4

Број аутора: 8

- 2.4.37. Novaković M., Bukvički D., Vajs V., **Tešević V.**, Milosavljević S., Marin P., Asakawa Y., Microbial transformation of *Calamintha glandulosa* essential oil by *Aspergillus niger*, Nat. Prod. Comm., 13(4), 479–482 (2018). DOI: 10.1177/1934578X18013004

ИФ: 0,899 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 102/133, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 7

- 2.4.38. Krstić G., Aljančić I., Stanković J., Cvetković M., Marin P., Janačković P., **Tešević V.**, Leaf epicuticular waxes of eleven *Euphorbia* species (Euphorbiaceae) from the Central Balkans: Impact on chemotaxonomy, Arch. Biol. Sci., 71(1), 21–26 (2018). DOI: 10.2298/ABS180608041K

- ИФ: 0,719 (2019)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 77/93, Biology
Цитираност (без аутоцитата): 2
Број аутора: 7
- 2.4.39. Krstić G., Jadranin M., Stanković M., Aljančić I., Vujisić L., Mandić B., **Tešević V.**, Jatrophone diterpenoids with protective effect on human lymphocytes DNA, Nat. Prod. Comm., 14(5) (2019). DOI: 10.1177/1934578X19848168
- ИФ: 0,899 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 102/133, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 4
Број аутора: 7
- 2.4.40. Ljekočević M., Jadranin M., Stanković J., Popović B., Nikićević N., Petrović A., **Tešević V.**, Phenolic composition and DPPH radical scavenging activity of plum wine produced from three plum cultivars, J. Serb. Chem. Soc., 84(2), 141–151 (2019). DOI: 10.2298/JSC180710096L
- ИФ: 1,097 (2019)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 138/177, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 11
Број аутора: 7
- 2.4.41. Nikolić B., Matović M., Mladenović K., Todosijeвић M., Stanković J., Đorđević I., Marin P.D., **Tešević V.**, Volatiles of *Thymus serpyllum* obtained by three different methods, Nat. Prod. Comm., 14(6) (2019). DOI: 10.1177/1934578X19856254
- ИФ: 0,899 (2017)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 102/133, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 7
Број аутора: 8
- 2.4.42. Popović B., Mitrović O., Laposavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., **Tešević V.**, Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cultivar čačanska rodna and its parent cultivars, J. Serb. Chem. Soc., 84(12), 1381–1390 (2019). DOI: 10.2298/JSC190307061P
- ИФ: 1,097 (2019)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 138/177, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 6
Број аутора: 7
- 2.4.43. Stanković J., Novaković M., **Tešević V.**, Ćirić A., Soković M., Zdunić G., Dajić-Stevanović Z., Gođevac D., HPTLC-direct bioautography-guided isolation of isogeranic acid as the main antibacterial constituent of *Artemisia santonicum* essential oil, J. Serb. Chem. Soc., 84(12), 1355–1365 (2019). DOI:
- ИФ: 1,097 (2019)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 138/177, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 5
Број аутора: 8

2.4.44. Ušjak L., Sofrenić I., **Tešević V.**, Drobac M., Niketić M., Petrović S., Fatty acids, sterols, and triterpenes of the fruits of 8 *Heracleum* taxa, Nat. Prod. Comm., 14(6) (2019). DOI: 10.1177/1934578X19856788

ИФ: 0,899 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 102/133, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 7

Број аутора: 6

2.4.45. Lisov N., Petrović A., Čakar U., Jadranin M., **Tešević V.**, Bukarica-Gojković L., Extraction kinetic of some phenolic compounds during Cabernet Sauvignon alcoholic fermentation and antioxidant properties of derived wines, Maced. J. Chem. Chem. Eng., 39(2), 185–196 (2020). DOI: 10.20450/mjccce.2020.2060

ИФ: 1,062 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 147/178, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 17

Број аутора: 6

2.4.46. Nikolić B., Todosijević M., Đorđević I., Stanković J., Mitić Z.S., **Tešević V.**, Marin P.D., Nonacosan-10-ol and *n*-alkanes in needles of *Pinus halepensis*, Nat. Prod. Comm., 15(5) (2020). DOI: 10.1177/1934578X20920970

ИФ: 1,068 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 126/144, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 7

2.4.47. Nikolić B., **Tešević V.**, Dordević I., Todosijević M., Mitić Z., Bojović S., Marin P.D., Population diversity of *n*-alkanes in the needle cuticular wax of relicts *Pinus heldreichii* and *P. peuce* from the scardo-pindic mountains, Maced. J. Chem. Chem. Eng., 39(1), 41–48 (2020). DOI: 10.20450/mjccce.2020.1951

ИФ: 1,062 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 147/178, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 7

2.4.48. Nikolić B., Ljujić J., Bojović S., Mitić Z., Rajčević N., **Tešević V.**, Marin P.D., Headspace volatiles isolated from twigs of *Picea omorika* from Serbia, Arch Biol Sci., 72(3), 445–452 (2020). DOI: 10.2298/ABS200511038N

ИФ: 0,956 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 77/93, Biology

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 7

2.4.49. Nikolić B., Todosijević M., Đorđević I., Stanković J., Mitić Z.S., **Tešević V.**, Marin P.D., Nonacosan-10-ol and *n*-alkanes in leaves of *Pinus pinaster*, Nat. Prod. Comm., 15(5) (2020). DOI: 10.1177/1934578X20926073

ИФ: 1,068 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 126/144, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 5
Број аутора: 7

- 2.4.50. Čukanović J., **Tešević V.**, Jadranin M., Ljubojević M., Mladenović E., Kostić S., Horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) seed fatty acids, flavonoids and heavy metals plasticity to different urban environments, *Biochem Syst Ecol.*, 89, 103980 (2020). DOI: 10.1016/j.bse.2019.103980

ИФ: 1,351 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 278/296, Biochemistry & Molecular Biology
Цитираност (без аутоцитата): 14
Број аутора: 6

- 2.4.51. Mandić B., Simić K., Trifunović S., Vujisić Lj., Novaković M., **Tešević V.**, Miljanić O. Š., Inhibition potency of disulphides and trisulphides on various tumor cell lines growth, *Dig. J. Nanomater. Biostruct.*, 16(2), 585–592 (2021). DOI: 10.15251/djnb.2021.162.585

ИФ: 1,047 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 290/334, Materials Science, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 7

- 2.4.52. Milosavljević S., Jadranin M., Mladenović M., **Tešević V.**, Menković N., Mutavdžić D., Krstić G., Physicochemical parameters as indicators of the authenticity of monofloral honey from the territory of the Republic of Serbia, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.*, 40(1), 57–67 (2021). DOI: 10.20450/mjccce.2021.2186

ИФ: 1,062 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 147/178, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 3
Број аутора: 7

- 2.4.53. Milosavljević S., Djordjević I., Mandić B., **Tešević V.**, Stanković M., Todorović N., Novaković M., Flavonoids of the heartwood of *Cotinus coggygria* scop. showing protective effect on human lymphocyte DNA, *Nat. Prod. Comm.*, 16(12) (2021). DOI: 10.1177/1934578X211067289

ИФ: 1,496 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 120/144, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): 2
Број аутора: 7

- 2.4.54. Sofrenić I., Anđelković B., Vujisić L., Novaković M., Knežević A., Stanković M., Milosavljević S., **Tešević V.**, DNA protective activity of triterpenoids isolated from medicinal mushroom *Fomitopsis betulina*, *J. Serb. Chem. Soc.*, 86(9), 809–817 (2021). DOI: 10.2298/JSC210401039S

ИФ: 1,240 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 141/178, Chemistry, Multidisciplinary

Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 8

- 2.4.55. Madžgalj V., Petrović A., Čakar U., Maraš V., Sofrenić I., **Tešević V.**, The influence of different enzymatic preparations and skin contact time on aromatic profile of wines produced from autochthonous grape varieties Krstač and Žižak. *J. Serb. Chem. Soc.*, 88(1), 11–23 (2022). DOI: 10.2298/JSC220311056M

ИФ: 1,240 (2020)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 141/178, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): 17
Број аутора: 6

- 2.4.56. Madžgalj V., Petrović A., **Tešević V.**, Anđelković B., Sofrenić I., The influence of different yeast strains and yeast nutrients on the aroma of Krstač and Žižak wines, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.*, 42(2), 203–214 (2023). DOI: 10.20450/mjce.2023.2777

ИФ: 1,500 (2023)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 144/175, Chemistry, Multidisciplinary
Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 5

- 2.4.57. Nikolić B., Ballian D., Djordjević I., Rajčević N., Todosijević M., Stanković-Jeremić J., Mitić Z., Bojović S., **Tešević V.**, *n*-Alkanes variability in natural populations of *Picea omorika* (Pančić) Purk. From Bosnia and Herzegovina, *Biochem. Syst. Ecol.*, 106, 104544 (2023). DOI: 10.1016/j.bse.2022.104544

ИФ: 1,600 (2022)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 44/53, Biochemistry & Molecular Biology
Цитираност (без аутоцитата): 3
Број аутора: 9

- 2.4.58. Novaković M., Todorović N., Jadranin M., Djordjević I., Milosavljević S., Mandić B., **Tešević V.**, New auronolignan from the *Cotinus coggygria* heartwood, *Chem. Nat. Compd.*, 59(3), 428–430 (2023). DOI: 10.1007/s10600-023-04016-5

ИФ: 0,830 (2021)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 50/57, Chemistry, Organic
Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 7

- 2.4.59. Reyzov M., Pavlov D., Novaković M., **Tešević V.**, Georgieva A., Eftimov M., Todorova M., Valcheva-Kuzmanova S., The flavonoid fustin exerts anti-inflammatory effect in a model of carrageenan-induced paw oedema, *Acta Aliment.*, 52(1), 1552023 (2023). DOI: 10.1556/066.2022.00226

ИФ: 1,100 (2022)
Област, позиција часописа/укупан број часописа: 125/142, Food Science & Technology
Цитираност (без аутоцитата): нема
Број аутора: 8

- 2.4.60. Scanavacca J., Bortolucci W., Jacomassi E., Baretta I., Faria M., Fernandez C., **Tešević V.**, Glamočlija J., Soković M., Colauto N., Linde G., Gazim Z., Antimicrobial activity

of *Tetradenia riparia* leaf essential oil, Bol. Latinoam. Caribe Plantas Med. Aromat., 22(2), 255–267 (2023). DOI:

ИФ: 0,856 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 267/279, Pharmacology & Pharmacy

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 12

- 2.4.61. Šovljanski O., Aćimović M., Sikora V., Koren A., Saveljić A., Tomić A., **Tešević V.**, Exploring (Un)Covered Potentials of Industrial Hemp (*Cannabis sativa* L.) Essential Oil and Hydrolate: From Chemical Characterization to Biological Activities, Nat. Prod. Commun., 19(7) (2024). DOI: 10.1177/1934578X241264712

ИФ: 1,800 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 111/142, Food Science & Technology

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 7

- 2.4.62. Antov G.G., Gospodinova Z.I., Novaković M., **Tešević V.**, Krasteva N.A., Pavlov D.V., Valcheva-Kuzmanova S.V., Molecular mechanisms of the anticancer action of fustin isolated from *Cotinus coggygria* Scop. in MDA-MB-231 triple-negative breast cancer cell line, Z. Naturforsch. C, (2024). DOI:10.1515/znc-2024-0140

ИФ: 2,000 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: 249/285, Biochemistry & Molecular Biology

Цитираност (без аутоцитата): нема

Број аутора: 7

2.5. Рад у националном часопису међународног значаја – M24:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора (M24):

(M24 = 2; $8 \times 2 + 1 \times 1,67 = 16 + 1,67 = 17,67$)

- 2.5.1. Aćimović M., **Tešević V.**, Todosijević M., Djisalov J., Oljača S., Compositional characteristics of the essential oil of *Pimpinella anisum* and *Foeniculum vulgare* grown in Serbia (Hemijski sastav etarskih ulja *Pimpinella anisum* i *Foeniculum vulgare* gajenih u Srbiji), Bot. Serb., 39(1), 9–14 (2015).

Цитираност (без аутоцитата): 29

Број аутора: 5

- 2.5.2. Rajić J.R., Djordjević S.M., **Tešević V.**, Živković M.B., Djordjević N.O., Paunović D., Nedović V., Petrović T., The extract of fennel fruit as a potential natural additive in food industry (Ekstrakt ploda morača kao potencijalni prirodni aditiv u prehrambenoj industriji), J. Agric. Sci. (Belgr.), 63(2), 205–215 (2018). DOI: 10.2298/JAS1802205R

Цитираност (без аутоцитата): нема података

Број аутора: 8

- 2.5.3. Aćimović M., Todosijević M., Varga A., Kiprovski B., **Tešević V.**, Čabarkapa I., Sikora V., Bioactivity of essential oils from cultivated winter savory, sage and hyssop, Lek. sirov., 39, 11–17 (2019). DOI: 10.5937/leksir1939011A

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 7

- 2.5.4. Krstić G., Novaković M., Jadranin M., **Tešević V.**, Tetracyclic triterpenoids from *Euphorbia nicaeensis* All (Tetraciklični triterpenoidi iz vrste *Euphorbia nicaeensis* All), *Advanced Technologies*, 8(2), 37–45 (2019). DOI: 10.5937/savteh1902037K.

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 4

- 2.5.5. Ninić-Todorović J., Novaković M.M., Čukanović J., Sofrenić I.V., Todorović I., Todorović D., **Tešević V.**, Lipid composition and DPPH activities of the seed oil of five Turkish hazelnut genotypes (*Corylus colurna* L.), *Lek. sirov.*, 39, 18–22 (2019). DOI: 10.5937/leksir1939018N

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 7

- 2.5.6. Aćimović M., Tešević V., Smiljanić K., Cvetković M., Stanković J., Kiproviski B., Sikora V., Hydrolates – By-products of essential oil distillation: chemical composition, biological activity and potential uses, *Advanced Technologies*, 9(2), 54–70 (2020). DOI: 10.5937/savteh2002054A

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 7

- 2.5.7. Stanković J., Novaković M., **Tešević V.**, Ćirić A., Zdunić G., Dajić Stevanović Z., Gođevac D., Antifungal activity of the essential oil from *Artemisia santonicum* and its constituent isogeranic acid, *Lek. sirov.*, 40, 62–65 (2020). DOI: 10.5937/leksir2040062s

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 7

- 2.5.8. Aćimović M.G., Pezo L., Stanković-Jeremić J., Todosijević M., Rat M., **Tešević V.**, Cvetković M., The quantitative structure-retention relationship of the gc-ms profile of yarrow essential oil, *Acta Period. Technol.*, 52, 123–132 (2021). DOI: 10.2298/APT2152123A

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 7

- 2.5.9. Paunović D.D., Mirković M.M., Mirković N.I., **Tešević V.V.**, Stanković Jeremić J.M., Todosijević M.M., Radulović Z.T., Serbian black truffle *Tuber aestivum*: Microbiota and effects of different freezing regimes on volatile aroma compounds during storage (Srpski crni tartuf *Tuber aestivum*: mikrobiota i uticaj različitih režima smrzavanja na isparljivi aromatična jedinjenja tokom skladištenja), *J. Agric. Sci. (Belgr.)*, 68(3), 329–346 (2023). DOI: 10.2298/JAS2303329P

Цитираност (без аутоцитата): нема података
Број аутора: 7

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M33 = 1 (11), M34 = 0,5 (44); M33+M34 = 11+20,36 = 31,36)

3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M33 = 1; 11×1 = 11)

- 3.1.1. Nikolić B., Ristić M., **Tešević V.**, Marin P.D., Bojović S., Essential oil composition and variability of several endemo-relic conifers of the Balkan Peninsula. 5th Balkan Botanical Congress, 07–11 September 2009, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 20–22 (2009).

Број аутора: 5

- 3.1.2. Popović B., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Ogašanović D., Nikićević N., **Tešević V.**, Major volatile components and sensory characteristics of plum brandies produced from plum cultivars developed in Čačak. Proceedings of 1st Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv (Republic of Bulgaria), Acta Horticulturae, 825, 575–581 (2009).

Број аутора: 6

- 3.1.3. Ninić Todorović J., **Tešević V.**, Cerović S., Kurjakov A., Čukanović J., Todorović I., Todorović D., Oil characteristics in kernel of different Turkish filbert (L.) genotypes, Eco-Conference Ecological Movement of N. Sad, Novi Sad, Book of Abstracts, 511–518 (2010).

Број аутора: 7

- 3.1.4. Popović B., Paunović S., Mitrović O., Kandić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Standard and sensory quality of plum brandies produced from high-quality fruits of cv. Čačanska Rodna. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), Acta Horticulturae, 981, 755–760 (2013).

Број аутора: 6

- 3.1.5. Đorđević N., Mutić J., Manojlović D., Pejin B., Godjevac D., **Tešević V.**, Determination of metal content in Montenegrin Vranac wines using ICP-MS and ICP-OES. 5th CASEE Conference "Healthy Food Production and Environmental Preservation – The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology", Novi Sad, Serbia, May 25–27, Book of Abstracts, 47–48 (2014).

Број аутора: 6

- 3.1.6. Trudić B., Anđelković B., Orlović S., **Tešević V.**, Cvetković M., Stanković J., Preliminary biochemical analysis of M1 (*Pannonia*) poplar clone surface resins. In: Proceedings of International Symposium "Forest and Sustainable Development", Brasov, Romania, Transilvania University Press, Brasov, Romania, Book of Abstracts, 69–74 (2015).

Број аутора: 6

- 3.1.7. Đorđević N., Novaković M., Pejin B., Vajs V., **Tešević V.**, Total phenolics and anti-DPPH radical activity of Montenegrin wines. 5th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, The Satellite Event to the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 27, Book of Abstracts, 39–43 (2016).

Број аутора: 5

- 3.1.8. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Lukić M., Plum fruits maturity indices and quality of plum brandy, XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Acta Hort. 1260, 275–282 (2019). DOI 10.17660/ActaHortic.2019.1260.42

Број аутора: 7

- 3.1.9. Popović B., Mitrović O., Glišić I.S., Milošević N., Nikićević N., **Tešević V.**, Urošević, I., Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for processing into plum spirit. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, Acta Hort. 1322, 363–370 (2021).

Број аутора: 7

- 3.1.10. Popović, B., Radićević, S., Mitrović, O., Korićanac, A., Nikićević, N., **Tešević, V.**, Urošević, I., Newly created Čačak's sour cherry varieties as a raw material for spirit production. In Book of Proceedings: XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", October 05–08 2023, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina East Sarajevo: Faculty of Agriculture., 220–225 (2023).

Број аутора: 7

- 3.1.11. Zejak D., Popović B., Lepasavić A., Spalević V., **Tešević V.**, Volatile aging markers in Montenegrin plum spirits. In Proceedings: 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, June 27–28 2024, Vrnjačka Banja, Serbia, 271–278 (2024).

Број аутора: 5

3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

$$(M34 = 0,5; 34 \times 0,5 + 2 \times 0,42 + 2 \times 0,36 + 4 \times 0,31 + 2 \times 0,28 = 17 + 0,84 + 0,72 + 1,24 + 0,56 = 20,36)$$

- 3.2.1. Despotović S., Leskošek-Čukalović I., Nikšić M., **Tešević V.**, Ristić M., Nedović V., Novel beer products with pharmacodynamic properties enriched with *Ganoderma lucidum* and Thyme, The Master Brewers Association of the Americas, 122nd Convention – La Quinta, California, Book of abstracts, 124 (2009).

Број аутора: 6

- 3.2.2. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., An insight into chemotaxonomy of *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. and *Eurhynchium stokesii* (Turn.) Schimp., 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, September 7–11 2009, Book of Abstracts, 85 (2009).

Број аутора: 5

- 3.2.3. Pejin B., Vujisić Lj., Vujičić M., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Qualitative and quantitative analyses of fatty acids in randomly chosen moss species, Moss, The Annual International Conference for Experimental Moss Research, St. Louis, USA, October 22–25 2009, Book of Abstracts, 50 (2009).

Број аутора: 6

- 3.2.4. Džamić A.M., Soković M.D., Ristić M.S., Novaković M., Grujić-Jovanović S., **Tešević V.**, Marin P.D., Antifungal and antioxidant activity of *Mentha longifolia* L. essential oil, 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, September 7–11 2009, Book of Abstracts, 144 (2009).

Број аутора: 7

- 3.2.5. Popović B., Paunović S., Mitrović O., Kandić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Standard and sensory quality of plum brandies produced from high-quality fruits of cv. 'Čačanska rodna'. Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing – Fruit Quality, Health and Environment, Pitesti (Romania), 82 (2011).

Број аутора: 6

- 3.2.6. Pejin B., Glamočlija J., Ćirić A., Radotić K., Vajs V., **Tešević V.**, Hegediš A., Karaman I., Horvatović M., Soković M., Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*, IBA 11th Larwood Meeting 2012, Brno, May 31–June 02 2012, Book of Abstracts, 41 (2012).

Број аутора: 10

- 3.2.7. Trifunović J., Jadranin M., Damjanović A., Ristić D., Milanović N., **Tešević V.**, Juranić I., Ristić S., Juranić Z., Serum Polyamines in Patients With Non-Hodgkin's Lymphoma, 22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Barcelona, Spain, 7–10 July 2012, European Journal of Cancer, 48:S104-S104 (2012).

Број аутора: 9

- 3.2.8. Trifunović J., Jadranin M.B., Damjanović A., Rašković S., Đurović M.N., Drašković D., Pudar G., **Tešević V.V.**, Juranić I.O., Juranić Z.D., LC/DAD analysis of serum biogenic amines in patients with diabetes mellitus, chronic urticaria and Hashimoto's thyroiditis, European Congress of Immunology, 5–8 September 2012, Glasgow, Scotland, (Meeting Abstract) Immunology, vol. 137 Suppl., 673 (2012).

Број аутора: 10

- 3.2.9. Miljković D., Batos B., **Tešević V.**, Orlović S., The profiles of secondary metabolites in *Quercus robur* L. leaves from five populations in north Serbia, 1st International Conference of Plant Biology, Book of Abstracts, Subotica 115 (2013).

Број аутора: 4

- 3.2.10. Novaković M., Rabrenović B., Dimić E., Trifunović S., **Tešević V.**, Šobajić S., Determination of fatty acids, phytosterols and squalene from cold-pressed pumpkin seed oil, 1st International Conference of Plant Biology, Subotica, Book of Abstracts, 102 (2013).

Број аутора: 6

- 3.2.11. Novaković M., Stanković M., Trifunović S., Vučković I., **Tešević V.**, Vajs V., Isolation and identification of the novel diarylheptanoid from the bark of *Alnus viridis*, 1st International Conference of Plant Biology, Subotica, Book of Abstracts, 103 (2013).

Број аутора: 6

- 3.2.12. Pejin B., Nakarada Đ., Novaković M., Savić A., **Tešević V.**, Hegediš A., Karaman I., Horvatović M., Radotić K., Mojović M., Anti-hydroxyl radical activity of volatile natural products of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata* (Hancock 1850), 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECr; 8), Belgrade, Serbia, June 27–29 2013, Book of Abstracts, 84 (2013).

Број аутора: 10

- 3.2.13. Đorđević N., Novaković M., Pejin B., Mojović M., Savić A., Godjevac D., **Tešević V.**, Chemical composition and anti-DPPH radical activity of selected samples of Vranac wines from Montenegro, 5th CASEE Conference “Healthy Food Production and Environmental Preservation The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology”, Novi Sad, Serbia, May 25–27 2014, Book of Abstracts, 47 (2014).

Број аутора: 7

- 3.2.14. Marin M., Novaković M., **Tešević V.**, Kolarević S., Vuković-Gačić B, Antimicrobial activity of the essential oil of wild-growing *Micromeria thymifolia* (Scop.) Fritsch, 3rd Balkan Scientific Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaria, Book of Abstracts, PMB6 (2014).

Број аутора: 5

- 3.2.15. Vujović D., Pejin B., Popović-Djordjević J., Veličković M., **Tešević V.**, An insight into polyphenolic compounds of wines obtained from three Merlot varieties in the clonal selection lasting 18 years, International Society for Horticultural Science, 11 Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, September 16–18, Book of Abstracts, 160 (2015).

Број аутора: 5

3.2.16. Vujović D., Pejin B., Popović-Djordjević J., Veličković M, **Tešević V.**, The clonal Cabernet Franc variety No. 010 may offer wine with improved phenolic acids content, International Society for Horticultural Science, 11 Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, September 16–18 2015, Book of Abstracts, 161 (2015).

Број аутора: 5

3.2.17. Pejin B., Nakarada Đ., Sabovljević M., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Vajs V., Thapsic acid, a rarely found natural product among bryophyte species. 2nd International Conference on Plant Biology, Petnica Science Center, Serbia, June 17–20, Book of Abstracts, 98–99 (2015).

Број аутора: 6

3.2.18. Petrešević I., Pejin B., Nakarada Đ, Đorđević N., **Tešević V.**, Mojović M., Dimitrić-Marković J., The correlation between total polyphenolic content and anti-DPPH radical activity of selected Vranac red wine samples. Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, 3rd Congress Redox Medicine (Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease), Belgrade, Serbia, September 25–26 2015, Book of Abstracts, 45 (2015).

Број аутора: 7

3.2.19. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Lukić M., Impact of fruit ripeness degree of plum cultivar Čačanska Lepotica on characteristics of fruits and brandies, Book of Abstracts and Scientific Program of III Plum and Prune Working Group Meeting, Skopelos Island (Hellenic Republic), 35 (2015).

Број аутора: 7

3.2.20. Đorđević N., Novaković M., Pejin B., Vajs V., **Tešević V.**, Total phenolics and anti-DPPH radical activity of Montenegrin wines, 5th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, the satellite event to the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 26–30 September 2016, Book of Abstracts, PB–6 (2016).

Број аутора: 5

3.2.21. Đorđević N., Mutić J., Radović B., Vajs V., **Tešević V.**, Multi-element analysis of novel red wine clones by ICP-OES and ICP-MS methods, 5th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, the satellite event to the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 26–30 September 2016, Book of Abstracts, PB–7 (2016).

Број аутора: 5

3.2.22. Đorđević N., Živković M., Todorović N., Pajović S., **Tešević V.**, Determination of phenolic compounds in autochthonous montenegrin wines by HPLC/MS/MS, 5th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, the satellite event to the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 26–30 September, Book of Abstracts, PA–9 (2016).

Број аутора: 5

- 3.2.23. Ljubijankić N., Grgurić-Šipka S., **Tešević V.**, Radulović S., Arandelović S., Jadranin M., Synthesis, characterization and antitumor activity of the new Ruthenium(III) complex with Schiff base derived from 5-methylsalicylaldehyde and methylamine, 2nd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 21st–23rd 2016, Sarajevo, Book of Abstracts, 81 (2016).

Број аутора: 6

- 3.2.24. Ljubijankić N., **Tešević V.**, Grgurić-Šipka S., Jadranin M., Begić S., Buljubašić L., Markotić E., Ljubijankić S., Synthesis and characterization of Ru(III) complexes with thiosemicarbazide-based ligands, 2nd International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October, 21st–23rd Sarajevo, Book of Abstracts, 82 (2016).

Број аутора: 8

- 3.2.25. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Glišić I., Okruglica and Valjevka as cultivars appealing for plum brandy production. Book of Summaries of the Nineteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2016’, Troyan (Republic of Bulgaria), 82–83 (2016).

Број аутора: 7

- 3.2.26. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Lukić M., Plum fruits maturity indices and quality of plum brandy, Book of Abstracts of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan (Federal Republic of Germany), Book of Abstracts, 70 (2016).

Број аутора: 7

- 3.2.27. Anđelković B., Gođevac D., Sofrenić I., Novaković M., Vujisić Lj., **Tešević V.**, UV Based spectroscopic differentiation of propolis, Thyrd International Conference on Natural Products Utiliyation, Bansko, Bugarska, Book of Abstracts, 115 (2017).

Број аутора: 6

- 3.2.28. Đorđević N., Todorović N., Novaković M., Pajović S., **Tešević V.**, *In vivo* antioxidant capacity of three Merlot wines – Relation to resveratrol and antioxidant enzymes, 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia, Belgrade, Serbia, 20–22 September 2017, Book of Abstracts, P11–MBE (2017).

Број аутора: 5

- 3.2.29. Popović B., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Lepasavić A., Glišić I., Milošević N., Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature, Book of Abstracts of VIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 264 (2017).

Број аутора: 7

3.2.30. Nenadić M., Soković M., Glamočlija J., Ćirić A., **Tešević V.**, Vujisić Lj., Vesović N., Ćurčić S., The pygidial gland secretions of ground beetles (Insecta: Coleoptera: Carabidae): antimicrobial and antitumour activity of the natural products, 2nd Balkans-China Mini-Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, 11–13 April 2019.

Број аутора: 8

3.2.31. Nikolić B., **Tešević V.**, Rakonjac, Lj., Marin P., Biochemistry of some relic and endemic conifers of Balkan Peninsula. 6th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology, Sep 30–Oct 01 2021, Book of Abstracts, 8–9.

Број аутора: 4

3.2.32. Popović B., Nikićević N., Cerović R., Leposavić A., Mitrović O., Nedović V., **Tešević V.**, Influence of raspberry variety on the aromatic profile of raspberry Geist, Book of Abstracts: Unifood Conference, 24–25 September 2021, Belgrade, Republic of Serbia, 141–141, 2021.

Број аутора: 7

3.2.33. Jadranin M., Krstić G., Novaković M., Anđelković B., **Tešević V.**, Milosavljević S., Analysis of diterpenoids from the latex of *E. seguieriana* Neck. subsp. *seguieriana* by liquid chromatography–electrospray ionisation mass spectrometry. 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF), Belgrade, Serbia, 7–9 September 2022, Book of Abstracts, 86 (IX_PP3). https://1euspmf.rs/wp-content/uploads/2022/10/1-EuSPMF_Book-of-Abstracts_printed_.pdf

Број аутора: 6

3.2.34. Jadranin M., Cvetković M., Đorđević I, Krstić G., **Tešević V.**, Milosavljević S., New insights into sesquiterpene lactones composition of Western Balkan's genus *Amphoricarpos* revealed by rapid resolution liquid chromatography coupled with quadrupole time-of-flight mass spectrometry. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (11th CMAPSEEC), Ohrid, North Macedonia, 6–10 October 2022, Maced. Pharm. Bull., 68 (Suppl. 2) 71–72. (2022). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.030

Број аутора: 6

3.2.35. Krstić G., Jadranin M., Jovanović Stojanov S., Pešić M., **Tešević V.**, Milosavljević S., Anti-melanoma effects of ingenanes isolated from *Euphorbia* species, 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, (11th CMAPSEEC), Ohrid, North Macedonia, 6–10 October 2022, Maced. Pharm. Bull., 68 (Suppl. 2) 23–24 (2022). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.006

Број аутора: 6

3.2.36. Eftimov M., Georgieva A., Pavlov D., Todorova M., Reyzov M., Nikolova M., Stefanova N., Tsaneva M., Novaković M., **Tešević V.**, Valcheva-Kuzmanova S., Ameliorative effects of the flavonoid fustin in a rat model of trinitrobenzensulfonic acid-

induced colitis, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1305, International Conference: Kliment's Days 2023 – 60 years Faculty of Biology 09/11/2023 – 11/11/2023 Sofia, Bulgaria.

Број аутора: 11

- 3.2.37. Jadranin M., Krstić G., Savić D., Novaković M., Lekić S., **Tešević V.**, Pešić M., Podolski-Renić A., Lupšić E., Milosavljević S., Analysis of terpenoids from the latex of *Euphorbia cyparissias* by liquid chromatography-electrospray ionization mass spectrometry, The 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023), Sts. Constantine and Helena–Varna, Bulgaria, 30 May–02 June 2023, Book of Abstracts, PP 42, page 184.

Број аутора: 10

- 3.2.38. Krstić G., Jadranin M., Savić D., Novaković M., Lekić S., **Tešević V.**, Milosavljević S., LC-HRESI-MS Technique as the best choice for rapid screening of secondary metabolites of *Euphorbia palustris* latex extract, The 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023), Sts. Constantine and Helena–Varna, Bulgaria, 30 May–02 June 2023, Book of Abstracts, SL 9, page 45.

Број аутора: 7

- 3.2.39. Lekić S., Novaković M., Jadranin M., Savić D., Trendafilova A., Ivanova V., Krstić G., **Tešević V.**, Milosavljević S., Diarylheptanoids from gray alder, The 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023), Sts. Constantine and Helena–Varna, Bulgaria, 30 May–02 June 2023, Book of Abstracts, PP 53, page 200.

Број аутора: 9

- 3.2.40. Novaković M., Jadranin M., Lekić S., Savić D., Krstić G., **Tešević V.**, Milosavljević S., Bisbibenzyls in *Primula* species”, The 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023), Sts. Constantine and Helena–Varna, Bulgaria, 30 May–02 June 2023, Book of Abstracts, SL 11, page 47.

Број аутора: 7

- 3.2.41. Salbashian M., Stefanova N., Tzaneva M., Pavlov D., Novaković M., **Tešević V.**, Georgieva A., Eftimov M., Reyzova M., Nikolova M., Valcheva-Kuzmanova S., Hepatoprotective effect of the flavonoid fustin in a rat model of paracetamol-induced acute liver damage, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1305, International Conference: Kliment's Days 2023 – 60 years Faculty of Biology 09/11/2023 – 11/11/2023 Sofia, Bulgaria.

Број аутора: 11

- 3.2.42. Savić D., Krstić G., Jadranin M., Novaković M., Lekić S., **Tešević V.**, Milosavljević S., Tigliane diterpenes from the latex of *Euphorbia lucida*, The 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023), Sts.

Constantine and Helena–Varna, Bulgaria, 30 May–02 June 2023, Book of Abstracts, PP 83, page 239.

Број аутора: 7

- 3.2.43. Savić D., Lekić S., Krstić G., Jadranin M., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Milosavljević S., Isolation and Structure Determination of a Flavonol Glycoside from *Euphorbia amygdaloides*, 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, (CMAPSEEC-2024), Izmir, Türkiye, 17–19 October 2024, Abstracts & Proceedings Book, page 17.

Број аутора: 7

- 3.2.44. Krstić G., Savić D., Jadranin M., **Tešević V.**, Lekić S., Vujisić Lj., Novaković M., Phytochemical Study of *Daphne blagayana*, Freyer12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, (CMAPSEEC-2024), Izmir, Türkiye, 17–19 October 2024, Abstracts & Proceedings Book, page 19.

Број аутора: 7

4. Радови у часописима националног значаја (M50)

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M51 = 2 (8), M52 = 1,5 (5); M51+M52 = 16+7,5 = 23,5)

4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја – M51:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M51 = 2; 8×2 = 16)

- 4.1.1 Pejin B., Vujisić Lj.V., Sabovljević A., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., An insight into fatty acid chemistry of *Rhytididelfus squarrosus* (Hedw.) Warnst (Osvrt na hemiju masnih kiselina *Rhytididelfus squarrosus* (Hedw.) Warnst), Botanica Serbica, 35(2), 99–101 (2011).

Број аутора: 6

- 4.1.2 Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Quality of plum brandies produced from plum cultivars with combined properties (Kvalitet šljivovica od sorata šljive kombinovanih svojstava), Voćarstvo, 46(177–178), 23–31 (2012).

Број аутора: 6

- 4.1.3 Nikićević N., Popović B., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Urošević I., Uticaj momenta odvajanja srednje frakcije pri redestilaciji na kvalitet šljivovice sorte Crvena ranka (Effect of redistillation cuts on quality of ‘Crvena Ranka’ plum brandy), Voćarstvo, 48(185–186), 21–27 (2014).

Број аутора: 7

- 4.1.4 Aćimović M.G., **Tešević V.**, Todosijević M.M. Oljača S., Dolijanović Ž., Essential oil content and composition of anis seed (Sadržaj i hemijski sastav etarskog ulja anisa),

Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 128, 67–75 (2015). DOI: 10.2298/zmspn1528067A

Број аутора: 5

- 4.1.5 Popović B., Nikićević N., **Tešević V.V.**, Urošević I., Mitrović O., Kandić M., Senzorne karakteristike šljivovih prepečenica dobijenih mešanjem destilata šljive sorte Crvena ranka i drugih sorata, Voćarstvo, 49(191–192), 99–105 (2015).

Број аутора: 6

- 4.1.6 Janačković P., Gavrilović M., Rakić B., **Tešević V.**, Marin P., Brine shrimp lethality bioassay of selected gymnosperm and angiosperm species, Зборник Матице српске за природне науке, 131, 109–119 (2016). DOI: 10.2298/zmspn1631109j

Број аутора: 5

- 4.1.7 Popović B.T., Nikićević N., **Tešević V.**, Urošević I., Mitrović O.V., Miletić N., Milošević N., ‘Čačanska Rodna’ – plum cultivar for spirit production (Čačanska rodna – sorta šljive za proizvodnju rakije), Voćarstvo, 54(207–208), 15–24 (2020).

Број аутора: 7

- 4.1.8. Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Korićanac A., Cerović R. Miletić N., **Tešević V.**, Volatile components in fruits of raspberry cultivars and selection grown in Western Serbia, Voćarstvo, 56, 213–214 (2022).

Број аутора: 7

4.2. Рад у истакнутом националном часопису– M52:

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M52 = 1,5; 5×1,5 = 7,5)

- 4.2.1. Janačković P., **Tešević V.V.**, Rajčević N., Krivošej Z.Đ., Marin P., Masne kiseline iz semena *Pastinaca hirsuta* Pančić (Apiaceae), Arhiv za farmaciju, 1034–1035 (2010).

Број аутора: 5

- 4.2.2. Džamić A.M., Soković M., Ristić M.S., Novaković M., Grujić-Jovanović S.M., **Tešević V.**, Marin P.D., Antifungalna i antioksidativna aktivnost etarskog ulja *Mentha longifolia* (L.) Huds. (Lamiaceae) (Antifungal and antioxidant activity of *Mentha longifolia* (L.) Hudson (Lamiaceae) essential oil), Botanica Serbica, 34(1), 57–61 (2010).

Број аутора: 7

- 4.2.3. Aćimović M.G., Oljača S., Kovačević D., Filipović V., Tasić S., **Tešević V.**, Calculation of cost price for production of anise fruit and anise essential oil by application of fertilizers used in organic and conventional growing systems (Kalkulacija proizvodnje ploda i etarskog ulja anisa u sistemu organske i konvencionalne poljoprivrede), Lekovite sirovine, 33, 73–81 (2013).

Број аутора: 6

- 4.2.4. Trudić B., Anđelković B.D., **Tešević V.**, Orlović S., Jadranin M., Krstić G.B., Galović V., Chemical analysis of leaf cuticular wax of poplar clones in Serbia (Hemijska analiza površinskog voska sa lišća klonova topola iz Srbije), Topola, 191–192, 63–72 (2013).

Број аутора: 7

- 4.2.5. Aćimović M., **Tešević V.**, Mara D., Cvetković M., Stanković J., Filipović V.M., The analysis of cumin seeds essential oil and total polyphenols from postdistillation waste material (Analiza etarskog ulja plodova kumina i ukupnih polifenola u ostacima nakon destilacije), *Advanced Technologies*, 5(1), 23–30 (2016). DOI: 10.5937/savteh1601023A

Број аутора: 6

5. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M63 = 1 (1), M64 = 0,2 (12); M63+M64 = 1+2,29 = 3,29)

5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M63 = 1; 1×1 = 1)

- 5.1.1. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Urošević I., Mitrović O., Kandić M., Senzorni kvalitet trosortnih šljivovica, Zbornik radova XXI savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak (Republika Srbija), 21, 24, 705–710 (2016).

Број аутора: 6

5.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:

(M64 = 0,2; 11×0,2+1×0,09 = 2,20+0,09 = 2,29)

- 5.2.1. Поповић Б., Никићевић Н., **Тешевих В.**, Митровић О., Лепосавић А., Кандић М., Утицај екстремних летњих температура на квалитет шљиве и шљивовице сорте 'Чачанска лепотица'. Програм и књига извода 10 радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 112–113 (2011).

Број аутора: 6

- 5.2.2. Поповић Б., Никићевић Н., **Тешевих В.**, Митровић О., Кандић М., Милетић Н., Квалитет шљивовица од сорти шљиве комбинованих својстава. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 116–117 (2011).

Број аутора: 6

- 5.2.3. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Kvalitet šljiva i šljivovica sorte Čačanska rodna i njenih roditelja, 14. kongres voćara i vinogradara

Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja (Republika Srbija), Zbornik radova i apstrakata, 216 (2012).

Број аутора: 6

- 5.2.4. Đorđević N., Živković M., Radović B., Novaković M., Randelović J., Pejin B., **Tešević V.**, Sadržaj *cis*- i *trans*-resveratrola, ukupni polifenoli i anti-DPPH radikalska aktivnost odabranih uzoraka vina Vranac, Drugi kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalsku fiziologiju, Knjiga sažetaka, Niš, Srbija, 28. Septembar, 77 (2013).

Број аутора: 7

- 5.2.5. Pejin B., Nakarada Đ., Novaković M., Gorjanović S., Pastor F., Mojović M., Savić A., **Tešević V.**, Hegediš A., Karaman I., Horvatović M., Radotić K., Sužnjević D., Antioksidativna aktivnost isparljivih komponenti *Hyalinella punctata* određena polarografijom sa jednosmernom strujom koristeći anodni talas vodonik-peroksida, Drugi kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalsku fiziologiju, Niš, Srbija, 28. septembar, Zbornik radova, 56 (2013).

Број аутора: 13

- 5.2.6. Лепосавић А., Поповић Б., Церовић Р., Недовић В., Бугарски Б., Митровић О., **Тешевић В.**, Ароматичне материје у плодовима сората и селекција малине гајене у Западној Србији. Зборник апстраката XV конгреса воћара и виноградача Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 148–149 (2016).

Број аутора: 7

- 5.2.7. Поповић Б., Церовић Р., Лепосавић А., Недовић В., Бугарски Б., **Тешевић В.**, Никићевић Н., Карактеризација примарних ароматичних материја у јаким алкохолним пићима од малине. Зборник апстраката XV конгреса воћара и виноградача Србије са међународним учешћем, Крагујевац (Република Србија), 296–297 (2016).

Број аутора: 7

- 5.2.8. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Glišić I., Okruglica and Valjevka as cultivars appealing for plum brandy production. Book of Summaries of Nineteenth International Scientific Conference 'EcoMountain-2016', Troyan (Republic of Bulgaria), 82–83 (2016).

Број аутора: 7

- 5.2.9. Sofrenić I., Vujisić Lj., Novaković M., Anđelković B., **Tešević V.**, Izolovanje i identifikacija triterpenskih kiselina iz gljive *Piptoporus betulinus*, 54. Savetovanje SHD, Septembar 2017, Beograd, Srbija (2017).

Број аутора: 5

- 5.2.10. Ušjak Lj., Sofrenić I., **Tešević V.**, Drobac M., Niketić M., Petrović S., Masne kiseline, steroli i triterpeni masnih ulja plodova osam taksona roda *Heracleum* iz jugoistočne

Evrope, VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem Zajedno stvaramo budućnost farmacije Beograd, Arh. Farm. 68, 702–703 (2018).

Број аутора: 6

- 5.2.11. Bešlić Z., **Tešević V.**, Sofrenić I., Uticaj protivgradne mreže i rane defolijacije na sadržaj nekih hemijskih jedinjenja u listu i širi sorte tamjanika, Zbornik apstrakata XVI kongresa voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad (Republika Srbija), 172 (2020).

Број аутора: 3

- 5.2.12. Savić D.Z., Krstić G.B., Jadranin M.B., **Tešević V.V.**, Milosavljević S.M., Triterpene composition of the plant species *Euphorbia palustris* / Triterpeni biljne vrste *Euphorbia palustris*. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 9–10. June 2022, *Book of Abstracts*, 143 (OH-14) / 58. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 9–10. jun 2022. Knjiga izvoda, 143 (OH-14). http://www.chem.bg.ac.rs/shd58/doc/SHD58_Book_of_abstracts.pdf

Број аутора: 5

6. Патенти (M90)

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:
(M94 = 7 (1); M94 = 2,69 = 2,69)

6.1. Објављен патент на националном нивоу (M94):

Укупно бодова – нормирано према броју аутора:
(M94 = 7; 1×2,69 = 2,69)

- 6.1.1. Milosavljević G., Ivković N., **Tešević V.**, Vajs V., Aljančić I., Šenk V., Povrenović D., Kutlača Đ., Pešić M., Banković J., Tanić N., Ruždijić S., Jadranin M., Todorović N., Milosavljević S., Diterpene compounds with antineoplastic activities and pharmaceutical compositions comprising same, Publication number: WO2011/139172, Publication date 10 November 2011; Application number: PCT/RS2010/000004, Filing date: 06 May 2010. Broj prijave: P-2012/0482, Datum podnošenja prijave: 06.05.2010., Datum objavljivanja prijave: 28.06.2013., Datum objavljivanja patenta: 28.06.2019. Glasnik intelektualne svojine 2019/06, str.25.

број аутора: $15 \cdot 7 / (1 + 0,2 \times (15 - 7)) = 2,69$

7. Публикације које, према Правилником о стицању истраживачких и научних звања, нису категорисане:

- 7.1. Aćimović M., Oljača S., **Tešević V.**, Todosijević M., Oljača M., Sviračević V., Annual caraway essential oil composition grown inorganic and conventional growing systems, *Agric and Forest.*, 58(3), 23–28 (2012).

- 7.2. Popović B., Paunović S., Mitrović O., Kandić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Standard and sensory quality of plum brandies produced from top-quality fruits of “Čačanska Rodna“, *Acta Hort.*, 981, 755–760 (2012). DOI: 10.17660/actahortic.2013.981.121
- 7.3. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Effect of charging level in alambic at redestillation on chemical composition of fruit distillates, *J. Mt. Agric. Balk.*, 15(4), 934–940 (2012).
- 7.4. Ljubijankić N., **Tešević V.**, Grgurić-Šipka S., Jadranin M., Begić S., Buljubašić L., Markotić E., Ljubijankić S., Synthesis and characterization of Ru(III) complexes with thiosemicarbazide-based ligands, *Glasnik hemičara i tehnologa Bosne i Hercegovine*, (2016) 47, 1–6.
- 7.5. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Glišić I.S., Okruglica and Valjevka as cultivars appealing for plum brandy production, *J. Mt. Agric. Balk.*, 19(3), 131–146 (2016).
- 7.6. Ljubijankić N., Stanković M., **Tešević V.**, Grgurić-Šipka S., Jadranin M., Begić S., Šabanović E., Cytokinesis block micronucleus assay in human lymphocytes after exposure to Ru(III) thiosemicarbazone complex *in vitro*, *Rasayan J. Chem.*, 11(2), 647–652 (2018). DOI: 10.31788/RJC.2018.1123004
- 7.7. Llupa J., Gašić U., Brčeski I., Demertzis P., **Tešević V.**, Topić D. LC-MS/MS Characterization of phenolic compounds in the quince (*Cydonia oblonga* mill.) and sweet cherry (*Prunus avium* L.) fruit juices. *Agric and Forest.*, 68(2), 193–205 (2022). DOI: 10.17707/AgricultForest.68.2.14
- 7.8. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Milošević N., Lukić M., Plum fruits maturity indices and quality of plum brandy, *Acta Hort.*, 1260, 275–281 (2019). DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1260.42
- 7.9. Popović B., Mitrović O., Glišić I.S., Milošević N., Nikićević N., **Tešević V.**, Urošević I., Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for processing into plum spirit, *Acta Hort.*, 1322, 363–370 (2021). DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.50

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК

За природно-математичке и медицинске науке

Услов за избор редовног професора у звање научни саветник (прескакање звања): најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX	Остварено XX
Укупно	$(16+50+70) \times 2 = 272$	1099,97
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	$(10+40+50) \times 2 = 200$	1052,82
M11+M12+M21+M22+M23	$(6+30+35) \times 2 = 142$	1006,05

ПРИКАЗ РАДОВА

Научно-истраживачки рад др Велета Тешевића је веома разноврстан и може се поделити на неколико целина:

Одређивање структуре и биолошке активности секундарних метаболита

Кандидат се у оквиру свог дипломског, магистарског и докторског рада укључио у испитивања секундарних метаболита биљака која су започета 1960-их година на Хемијском факултету. У оквиру ових радова систематски је прикупљано самоникло, углавном високопланинско биље са различитих локалитета у Србији и Црној Гори, а у новије време и из Македоније (Галичица) и то оних врста, најчешће ендемских, које би на основу хемотаксономских и етномедицинских сазнања биле потенцијални извор лековитих састојака. Хемијски је испитано преко 100 биљних врста из следећих фамилија: Asteraceae (Compositae), Apiaceae (Umbelliferae), Hypericaceae, Gentianaceae, Dipsacaceae, Lamiaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Anacardiaceae, Boraginaceae, Betulaceae и Pinaceae. Кандидат је учествовао и у испитивању хемијског састава неких гљива, лишажева и сунђера. С обзиром на то да су екстракти добијени из природних извора изузетно сложене смеше, за издвајање чистих једињења коришћене су најразличитије хроматографске технике, а чиста једињења окарактерисана су модерним спектроскопским методама. Изоловано је више класа природних производа, међу којима су сесквитерпенски лактони, флавоноиди, кумарини, пиролизидински алкалоиди, дитерпени јатрофанског, ингенанског и тиглијанског типа, ксантони, секоиридоиди, прениловани флороглуциноли, тритерпеноидни сапонини, диарилхептаноиди, депсидони итд. Велики број ових једињења су били нови природни производи. Многа од њих показују (*in vitro*) различите биолошке активности (антибактеријске, антифунгалне, цитотоксичне, антиоксидативне, радиопротективне итд). Преглед ових резултата приказан је у једној монографији категорије M13, две монографије категорије M14, 11 научних радова категорије M21a, 32 категорије M21, 31 раду категорије M22 и 37 радова категорије M23.

Од значајнијих радова кандидата из ове области истраживања треба истаћи испитивање хемијског састава биљака из рода млечика (*Euphorbia*) – дрвенасте млечике (*E. dendroides*), *E. nicaeensis*, *E. palustris*, *E. seguieriana* ssp. *seguieriana* и *E. cyparissias*. Ово су прва истраживања овог рода у нашем региону, при чему је изолован и окарактерисан велики број дитерпена јатрофанског, тиглијанског и ингенанског типа. Тако, нпр., из надземних делова дрвенасте млечике *E. dendroides* и њеног латекса, прикупљених са исте локације, изоловано је и окарактерисано 19 дитерпеноида типа јатрофана, од којих су сви били нови природни производи. Нека од изолованих једињења су показала изразите биолошке активности *in vitro*, као што су инхибиција раста сензитивних и резистентних ћелијских линија хуманог карцинома плућа (NCI-H460 и NCI-H460/R), карцинома дебелог црева (DLD1 и DLD-TxR) и глиобластома (U87 и U87-TxR). Из друге биљне врсте истог рода, *E. nicaeensis* изоловано је и окарактерисано седам нових дитерпеноида јатрофанског типа који су сви, осим једног, показивали значајне активности инхибиције Пе-гликопротеина у две резистентне ћелијске линије хуманих канцера (NCI-H460/R и DLD1-TxR). Најјачу активност показивали су ницеенин Ф и ницеенин Г.

Из коре црне, сиве и зелене јове (*Alnus glutinosa*, *A. viridis* и *A. incana*) изоловано је укупно 39 једињења, већином диарилхептаноида од којих су 19 нови природни производи. Способност диарилхептаноида да *in vitro* инхибирају раст сензитивних и резистентних ћелијских линија хуманог карцинома плућа (NCI-H460 и NCI-H460/R)

испитивана је помоћу сулфородамин Б (SRB) теста. Од укупно 24 испитивана једињења, 10 се показало активнијим од куркумина који је коришћен као контрола. Екстракт коре зелене јове (*A. viridis*) показао се и као добар извор тритерпенских киселина. Тако је из овог екстракта изоловано и спектроскопски окарактерисано седам нових једињења овог типа. Поједини пентациклични тритерпени су показали значајну инхибиторну активност на топоизомеразе I и IIa.

Резултати 27 радова категорија M21a, M21, M22 и M23 су проистекли из испитивања старских уља различитих биљних врста. Испитиван је садржај и активности биљака које се користе у традиционалној медицини, као и дивљерастућих и ендемских биљних врста. У новијим истраживањима кандидат се бавио и испитивањем хемијског садржаја хидролата и могућностима њиховог коришћења.

Поред хемијског испитивања биљака, кандидат је проширио своје интересовање и на хемијско испитивање неких гљива (*Trametes versicolor*, *Fomitopsis betulina* и *Ganoderma lucidum*), маховина (*Lunularia cruciata*, *Rhodobryum ontariense*, *Kindbergia praelonga*, *Kindbergia stokesii*, *Calliergonella cuspidata*, *Mnium hornum*, *Atrichum undulatum* и *Hypnum andoi*), лишаја *Lobaria pulmonaria* и слатководног сунђера *Hyalinella punctata*.

Одређивање одбрамбених секрета неких инсеката

У оквиру ових истраживања кандидат је учествовао, у сарадњи са Катедром за динамику развића животиња Универзитета у Београду – Биолошког факултета, у испитивању хемијског састава одбрамбених секрета одабраних стонога које припадају класама *Diplopoda* и *Chilopoda* и које насељавају простор Балканског полуострва (укупно 14 радова категорија M21, M22 и M23). Овим истраживањима су обухваћени таксони који припадају различитим родовима и фамилијама, али су анализирани и припадници истог рода у циљу утврђивања потенцијалних интраспецијских и интерспецијских разлика у саставу одбрамбеног секрета. Хемијски састав одбрамбених секрета је веома разноврстан. Тако је у врстама *Polydesmus complanatus* (L.), *Brachydesmus (Stylobrachydesmus) avalae* Турчић & Макаров и *Brachydesmus (Stylobrachydesmus) dadayi* Verhoeff. поред цијановодоника утврђено присуство већег броја деривата бензоеве киселине. У европским врстама јулида *Cylindroiulus boleti*, *Leptoiulus trilineatus* и *Megaphyllum bosniense* је утврђено присуство различитих хинонских деривата. За разлику од њих, врста *Apfelbeckia insculpta* садржи пара-крезол као главну компоненту свог одбрамбеног секрета смештеног у специјалним сферним резервоарима. Ово је био први податак о присуству пара-крезола као компоненте секрета код европских врста. Поред утврђивања хемијског састава одбрамбених секрета вршена су и испитивања њиховог антимикуробног статуса. Тако је урађена хемијска карактеризација одбрамбених секрета *Cylindroiulus boleti* (C. L. Koch, 1847), *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) и *M. unilineatum* (C. L. Koch, 1838) и њихових антимикуробних особина на 11 бактерија, једном квасцу и осам гљива. Сва секреторна једињења су показала антифунгалну и антибактеријску активност.

Хемотаксономска испитивања

Хемотаксономија или биохемијска систематика је веома важна област у фитохемији. То је научна дисциплина између хемије и таксономије која се бави хемијским испитивањем ограничене групе биљака, углавном њихових секундарних метаболита и применом тако добијених података у сврху класификације. У области хемотаксономских испитивања кандидат је, у сарадњи са сарадницима Института за

ботанику Универзитета у Београду – Биолошког факултета, објавио 24 рада категорија M21, M22 и M23. Најновији радови из ове области су били посвећени квантификацији најзаступљенијих диарилхептаноида у етанолним екстрактима коре *Alnus glutinosa* и *A. incana* са циљем диференцијације врста и популација. Упоредним тестовима утврђене су статистички значајне разлике у концентрацији диарилхептаноида између испитиваних врста. Мултиваријантне статистичке методе указале су на групе популација на основу припадности одговарајућим врстама. На тај начин утврђен је хемотаксономски карактер диарилхептаноида на интереспецијском нивоу и могућност њихове употребе у диференцијацији врста. У другом истраживању испитиван је хемијски садржај *n*-алкана у епидутикуларном воску осам популација три подврсте биљне врсте *Satureja montana* (*S. montana* L. subsp. *pisidica* (Wettst.) Шилић, *S. montana* L. subsp. *montana* и *S. montana* L. subsp. *variegata* (Host) P. W. Ball) из централног и западног дела Балканског полуострва. Резултати указују на високу корелацију између садржаја алкана нормалног низа и географске дистрибуције испитиваних популација потврђујући разлику између *S. montana* L. subsp. *pisidica* и других двеју подврста. Разлика у садржају *n*-алкана епидутикуларних воскова две подврсте *Satureja subspicata* Bartl. ex Vis. (subsp. *liburnica* Šilić и subsp. *subspicata*) из девет популација дуж Динарских планина јасно је указивала на њихову разлику. Кандидат је такође учествовао и у хемотаксономским испитивањима родова *Juniperus*, *Pinus*, *Picea* и *Amphoricarpos*.

Метаболомичка испитивања

Кандидат у новије време ради и на увођењу, код нас нове научне мултидисциплинарне области истраживања, тзв. метаболомике која комбинује различите аспекте биологије, хемије и статистике. Метаболомика користи модерне спектроскопске и хроматографске технике (NMR, IR, MS, GC, LC) и статистичку (мултиваријантну) анализу података за квалитативно и квантитативно одређивање укупних секундарних метаболита у испитиваном организму (тзв. метаболом). Ова метаболомичка истраживања илустрована су примерима хемотаксономских испитивања ендемског биљног рода *Amphoricarpos*, зависности хемијског састава прополиса од надморске висине, као и утицаја гљивичних инфекција на састав секундарних метаболита дивље-растуће биљне врсте *Euphorbia palustris*. У раду 2.2.40 је описан метаболомички приступ хемотаксономији рода чији је циљ био разјашњење таксономског статуса ендемских врста западног дела Балканског полуострва које припадају роду *Amphoricarpos*. Применом ¹H NMR спектроскопије и мултиваријантне статистичке анализе утврђена је разлика у саставу најзаступљенијих сесквитерпенских лактона гвајанолидног типа тзв. амфорикарполида у врстама *A. neumayeri* и *A. autariatus*. На основу добијених резултата, за разликовање подврста *A. autariatus* ssp. *autariatus* и *A. autariatus* ssp. *bertisceus* би се могле користити хлорогенска и јабучна киселина. Применом метаболомичког приступа у испитивању хемијског састава прополиса, на основу спектроскопских метода (NMR, IR и UV), као и статистичком обрадом спектралних података (OPLS и 2 OPLS), утврђено је да садржај секундарних метаболита зависи од надморске висине на којој је прикупљан узорак. Тако, нпр. у узорцима прополиса сакупљаним изнад 500 m надморске висине доминирали су фенолни глицериди који потичу од пупољка *Populus tremula*, док су код оних са ниже надморске висине доминантни били флавоноиди. Ово је у сагласности са чињеницом да су флавоноиди доминантни састојци пупољака *P. nigra* x *P. euramericana* које расту на нижим надморским висинама, чиме је утврђено и ботаничко порекло прополиса. У раду 2.2.19 је праћена промена у метаболомичком профилу здравих јединки дивље-растуће врсте *Euphorbia palustris* и јединки заражених са *Fusarium sporotrichioides*, *Fusarium*

proliferatum и *Alternaria alternata*. Применом PCA статистичке анализе утврђена је јасна разлика у саставу метаболита здравих и заражених биљака.

Такође, кандидат учествује у истраживањима из области метаболомичког испитивања биомаркера у циљу дијагностиковања болести схизофреније и биполарног афективног поремећаја. Истраживање обухвата NMR, GC/MS, LC/MS и хеометријску анализу узорака серума оболелих и здравих особа. Анализом узорака из Србије и поређењем сетова биомаркера схизофреније и биполарног поремећаја добијених NMR анализом са већ утврђеним сетовима потенцијалних биомаркера у серуму пацијената из Бразила и Кине, утврђено је преклапање са 13 биомаркера за схизофренију и 9 биомаркера за биполарни поремећај. Ови сетови представљају основу за универзални сет биомаркера ових обољења.

Из ове области кандидат је објавио 11 радова из категорија M21, M22 и M23.

Проучавања у области технологије производње и контроле квалитета алкохолних пића и функционалне хране

Кандидат се у оквиру својих научних интересовања већ дуги низ година бави и применом и развојем аналитичких метода у анализи и контроли вина и јаких алкохолних пића. Из ових истраживања је проистекло укупно 18 публикација. Кандидат је међу првима у нашој земљи примењивао инструменталне технике у испитивањима садржаја активних једињења из вина, првенствено стилбена и њиховог најзначајнијег представника, ресвератрола. Полифенолни састав узорака вина добијених из различитих сорти грожђа или у различитим технолошким процесима је такође био предмет испитивања. Развијена је нова, брза, осетљива и поуздана метода за утврђивање маркера старења (ванилина и сирингалдехида) у јаким алкохолним пићима. Последњих година настављена су и испитивања нових извора фармаколошки активних супстанци, из до сада неискоришћеног материјала који потиче из прехранбене индустрије и индустрије алкохолних пића, као што су нпр. семенке бобичастог воћа. Идентификован је велики број полифенолних једињења на површини семенки малина, купина, црних, белих и црвених рибизли, који су показали значајан антиоксидативни потенцијал (укупно шест публикација). Доказано је да ова једињења показују антиоксидативна својства значајна за одбрану лимфоцита од реактивних оксидативних агенаса. Из ових резултата, као и резултата истраживања у оквиру иновационог пројекта „Нови дијететски производ на бази екстракта семена бобичастог воћа”, проистекло је и техничко решење које се бави применом овог отпадног материјала. У области функционалне хране, кандидат се такође бавио испитивањима полифенолног садржаја храстовог жира, отпада из обраде лешника и екстракта познатих гљива *Ganoderma* и *Trametes* са циљем да се оне примене у прехранбеној индустрији.

Пет најзначајнијих научних остварења у периоду од 2009.

Др Веле Тешевић се бави научноистраживачким радом из савремених области аналитичке хемије органских једињења. Досадашња научноистраживачка делатност обухвата практичну примену модерних инструменталних метода: нуклеарно магнетно резонантне спектроскопије, инфрацрвене спектроскопије, ултраљубичасто-видљиве спектроскопије, масене спектрометрије, хроматографских инструменталних техника и њихових комбинација. Поред тога, кандидат се бави и статистичком обрадом података добијених набројаним методама за хемотаксономска и метаболомичка испитивања.

За најзначајнија научна остварења др Велета Тешевића у периоду обухваћеном овим извештајем издвојено је следећих пет радова:

1. **Tešević V.**, Nikićević N., Milosavljević S., Bajić D., Vajs V., Vučković I., Vujisić Lj.V., Đorđević I., Stanković M., Veličković M., Characterization of volatile compounds of “Drenja”, an alcoholic beverage obtained from the fruits of cornelian cherry, *J. Serb. Chem. Soc.*, 74(2), 117–128 (2009). DOI: 10.2298/JSC0902117T

У овом раду су анализиране испарљиве компоненте у пет узорака алкохолних пића, домаће израде, добијених дестилацијом ферментисаних плодова дрењине (*Cornus mas* L.). Главна испарљива једињења, која су идентификована и квантификована, су: метанол, 1-пропанол, етил-ацетат, 2-метил-1-пропанол, 1-бутанол, изоамил-алкохоли, 1-хексанол и 2-фенилетанол. Мање заступљена испарљива једињења су екстрахована дихлорметаном и анализирана комбинацијом гасне хроматографије и масене спектрометрије (GC/MS). Идентификована су укупно 84 једињења. Најзаступљенија једињења била су етил естри масних киселина са 6–18 угљеникових атома, слободне масне киселине, лимонен, 2-фенилетанол и 4-етилфенол. Већина једињења нађених у „дрењи” су слична онима која су присутна и у другим алкохолним пићима.

2. Leskošek-Čukalović I., Despotović S., Lakić N., Nikšić M., Nedović V., **Tešević V.**, *Ganoderma lucidum* – Medical mushroom as a raw material for beer with enhanced functional properties, *Food Res. Int.*, 43, 2262–2269 (2010). DOI: 10.1016/j.foodres.2010.07.014

У овом раду је испитивана могућност употребе медицинске гљиве *Ganoderma lucidum* (храстова сјајница) као сировине за производњу пива са побољшаним функционалним својствима. Описан је поступак производње екстракта гљиве *Ganoderma lucidum* и одређивања садржаја главних биоактивних супстанци. Овако добијено пиво је тестирано Тестом прихватања потрошача уз учешће 105 необучених младих испитаника.

3. Aljančić I.S., Pešić M., Milosavljević S.M., Todorović N.M., Jadranin M., Milosavljević G., Povrenović D., Banković J., Tanić N., Marković I.D., Ruždijić S., Vajs V.E., **Tešević V.V.**, Isolation and biological evaluation of jatrophone diterpenoids from *Euphorbia dendroides*, *J. Nat. Prod.*, 74, 1613–1620 (2011). DOI: 10.1021/np200241c

У овом раду је из биљне врсте *Euphorbia dendroides* изоловано седам нових дитерпеноида јатрофанског и тиглијанског типа чије структуре су одређене спектроскопским техникама. Биолошка активност нових једињења је проучавана на четири хумане ћелијске линије рака. Најјачу активност показали су дитерпени јатрофанског типа еуфодендрофан Б и његов структурно блиски дериват еуфодендрофан А. Претпоставља се да је ова активност резултат инхибиције транспорта Пе-гликопротеина.

4. Sofrenić I., Anđelković B., Todorović N., Stanojković T., Vujisić L., Novaković M., Milosavljević S., **Tešević V.**, Cytotoxic triterpenoids and triterpene sugar esters from the medicinal mushroom *Fomitopsis betulina*, *Phytochemistry*, 181, 112580 (2021). DOI: 10.1016/j.phytochem.2020.112580

У овом раду је из плодноних тела гљиве *Fomitopsis betulina* изоловано 13 нових 24-метилен ланостан тритерпеноида, названих полипоренске киселине Е–М и фомитозиди Л–О, као и седамнаест познатих аналога. Њихове структуре су одређене коришћењем 1D, 2D NMR, IR и HRESIMS техника. Фомитозид Л и фомитозид Н су показали цитотоксичност против ћелија леукемије HL60 (IC₅₀ = 15,8, односно 23,7 μM). Међу познатим једињењима, утврђене су цитотоксичности

против ћелија леукемије HL60 и селективност у односу на MRC-5 здраве ћелије за дехидропахиминску киселину ($IC_{50} = 10,9 \mu M$, SI 8,6), пахиминску киселину ($IC_{50} = 11,0 \mu M$, SI 9,8), 3-епи-дехидротумулозинску киселину ($IC_{50} = 19,9 \mu M$, SI 5,8) и 12 α -хидрокси-3 α -(3'-хидрокси-4'-метоксикарбонил-3'-метилбутирилокси)-24-метилланоста-8,24(31)-диен-26-оинску киселину ($IC_{50} = 19,2 \mu M$).

5. Milanović S., Milenković I., Lazarević M., Todosijević M., Ljujić J., Mitić Z., Nikolić B., Marin P., **Tešević V.**, Biological activity of essential oils of *Calocedrus decurrens* and *Cupressus arizonica* on *Lymantria dispar* larvae and *Phytophthora* root pathogens, Ind Crop Prod., 215,118602 (2024). DOI: 10.1016/j.indcrop.2024.118602

У овом раду је испитиван састав етарских уља две биљне врсте *Calocedrus decurrens* и *Cupressus arizonica* и њихова активност на ларве сунђерастог мољца (*Lymantria dispar*), као и антимикуробна активност на три врсте *Phytophthora*. У листовима ова два четинара из фамилије Cupressaceae су доминирали монотерпени (90,5 и 85,0%), али су њихови терпенски профили били различити. Доминантно једињење у етарском уљу *Calocedrus decurrens* је δ -3-карен (49,5%), затим мирцен (9,4%), терпинолен (8,6%) и α -пинен (7,0%). У уљу *Cupressus arizonica* су најдоминантнија једињења била лимонен (23,3%) и α -пинен (20,5%), затим умбелулон (12,0%) и терпинен-4-ол (9,5%). Уље *Calocedrus decurrens* је показало значајну антифидантну активност, а уље *Cupressus arizonica* фагостимулаторни ефекат на ларве сунђерастог мољца. Оба етарска уља су значајно утицала на инхибицију раста колонија тестираних врста *Phytophthora*. Ови резултати указују да се ова два уља могу користити за контролу штеточина дрвећа.

КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Показатељи испеха у научном раду:

Др Веле Тешевић је више пута био ангажован као рецензент у часописима са SCI листе: Journal of Serbian Chemical Society, Records of Natural Products, Environmental Chemistry Letters, Journal of the Science of Food and Agriculture, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, Natural Product Research и Phytochemistry. У претходних 15 година рецензирао је и четири универзитетска уџбеника:

1. Пеђа Јанаћковић, Немања Рајчевић, Милан Гавриловић, Фитохемијски практикум. Универзитет у Београду – Биолошки факултет, Београд 2017, ИСБН 978-86-7078-141-2
2. Милена Симић, Одабрана поглавља органске хемије, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Београд 2022, ИСБН 978-86-6273-112-8
3. Владимир Савић, Милена Симић, Милош Петковић, Гордана Тасић, Предраг Јовановић, Зорана Токић Вујошевић, Практикум из органске хемије, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Београд 2022, ИСБН 978-86-6273-042-8
4. Ненад Вуковић, Инструменталне структурне методе 1, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Крагујевац 2023, ИСБН 978-86-6009-093-7

као и седам техничких књига и монографија:

1. Нинослав Никићевић, Ароматични састојци шљиве пожегаче и шљивове препеченице произведене од истоимене сорте, Пољопривредни факултет, Београд 2010, ИСБН 978-86-7834-100-7
2. Милица Аћимовић, Коријандар (*Coriandrum sativum* L.), Задужбина Андрејевић, Београд 2014, ИСБН: 978-86-525-0167-0
3. Милица Аћимовић, Ким (*Carum carvi* L.), Задужбина Андрејевић, Београд 2016, ИСБН: 978-86-525-0252-3
4. Нинослав Никићевић, Велика књига за јака алкохолна пића, Београд 2021, ИСБН 9788690317400
5. Нинослав Никићевић, Приручник за сензорно оцењивање квалитета јаких алкохолних пића, Београд 2022, ИСБН 9788690317417
6. Ирис Ђорђевић, Пола века фитохемије на Студентском тргу, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд 2023, ИСБН 978-86-7220-117-8
7. Нинослав Никићевић, Алкохолна свезналица (питања и одговори), Београд 2024.

Поред тога, заједно са проф. др Љубодрагом Вујисићем, био је гост-уредник специјалног броја часописа *Journal of Serbian Chemical Society*, volume 86, Issue 12, 2021.

Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

Др Веле Тешевић је од 1989. године ангажован на Катедри за органску хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду, најпре као асистент приправник, затим (од 1993.) као асистент, доцент (од 2000.), ванредни (од 2005.) и редовни професор (2019.) за предмет Структурне инструменталне методе. Тренутно изводи наставу из предмета Структурне инструменталне методе за студенте Хемијског факултета на студијским програмима: Хемија и Хемија животне средине, као и део курса Загађивачи хране за студенте четврте године студијског програма Хемијачар за заштиту животне средине. Др Веле Тешевић је такође ангажован и за извођење наставе на докторским студијама за студенте Биолошког факултета на курсевима: Структурне инструменталне методе и Инструменталне методе хемијске анализе у физиологији биљака и студенте Фармацеутског факултета Универзитета у Београду на курсевима: Одређивање структуре секундарних метаболита биљака и Примена гасне хроматографије у анализи етарских уља. Др Веле Тешевић је самостално осмислио и развио курсеве Хемија мириса и Комбиноване технике инструменталне анализе за студенте мастер студија Хемијског факултета.

Др Веле Тешевић је коаутор два помоћна универзитетска уџбеника (1 и 4) и једне техничке књиге (2). Такође је аутор једног универзитетског уџбеника (3) за студенте Хемијског факултета, намењеног курсевима које изводи.

1. Нинослав Никићевић, **Веле Тешевић**, „Јака алкохолна пића – аналитика и пракса”, Пољокњига Београд, 2009. ИСБН 978-86-7834-057-4
2. Нинослав Никићевић, **Веле Тешевић**, „Производња воћних ракија високог квалитета”, Пољопривредни факултет Београд, 2010. ИСБН 978-86-85471-02-5
3. Веле **Тешевић**, „Основе масене спектрометрије органских једињења”, Хемијски факултет Београд, 2013, ИСБН 978-86-7220-054-6
4. Љубодраг Вујисић, Гордана Крстић, Ивана Софренић, Бобан Анђелковић, **Веле Тешевић**, „Одређивање структуре молекула спектроскопским методама – збирка спектара”, Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Београд 2020, ИСБН 978-86-7220-102-4

Кандидат је као наставник Хемијског факултета био ментор или коментор при изради више од 80 дипломских, завршних и мастер радова, као и четири магистарска рада, три специјалистичка рада и 16 докторских дисертација. Током претходних петнаест година, под менторством др Велета Тешевића одбрањене су следеће докторске дисертације:

1. Борис Пејин, „Испитивање биомедицинског потенцијала одабраних еволутивно простијих организама”, Докторска дисертација, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2010.
2. Ана Топаловић, „Утицај фолијарног прихрањивања на хемијски састав неких секундарних метаболита грожђа”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2012.
3. Милена Симић, „Анелације хетероцикличних једињења и њихова примена у синтези природних производа”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2012.
4. Љубодраг Вујисић, „Идентификација одбрамбених супстанци одабраних врста стонога из класа *Diploroda* и *Chilopoda* (*Arthropoda*, *Mugilopoda*)”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2013.
5. Милка Јадраинић, „Изоловање, карактеризација и биолошка активност јатрофанских дитерпена из *Euphorbia dendroides* L.”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2013.
6. Мирослав Новаковић, „Изоловање и идентификација диарилхептаноида из биљних врста црна јова (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) и зелена јова (*Alnus viridis* (Chaix) DC. subsp. *viridis*) и њихова биолошка активност”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2014.
7. Борис Мандић, „Оптимизација поступка за изоловање и одређивање пирилизидинских алкалоида у биљном материјалу”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2015.

8. Предраг Јовановић, „Пиролидински деривати у органокаталитичким трансформацијама”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2016.
9. Иван Стефановић, „Синтеза и карактеризација полиуретанских кополимера на бази поли(пропиленоксид)-блок-поли(диметилсилоксан)-блок-поли(пропиленоксида) и њихових нанокомпозита са органомодификованом глином”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2017.
10. Бобан Анђелковић, „Примена НМР и ФТИР спектроскопских техника у мултиваријантној анализи за класификацију прополиса”, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2017.
11. Вера Видаковић, „Садржај диарилхептаноида у кори црне (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) и сиве јове (*Alnus incana* (L.) Moench) као индикатор таксономске и популационе варијабилности”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2018.
12. Мирјана Цветковић, „Метаболомичка студија балканских врста рода *Amphoricarpos* Vis. (Asteraceae)”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2019.
13. Јована Станковић, „Халофитне биљне врсте – изоловање и карактеризација секундарних метаболита”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2019.
14. Гордана Крстић, „Испитивање хемијског састава секундарних метаболита одабраних биљних врста рода *Euphorbia*”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2019.
15. Ђорђевић Неда, „Хемијски профил и антиоксидативна активност црвених вина клонова аутохтоне и интернационалних сорти винове лозе”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2020.
16. Катарина Симић, „Метаболомичко испитивање биомаркера у серуму оболелих од шизофреније и биполарног афективног поремећаја”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2024.

Др Веле Тешевић је развио веома успешну сарадњу у области аналитике органских једињења са великим бројем научних институција, међу којима су Биолошки факултет, Фармацеутски факултет, Пољопривредни факултет, Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић”, Шумарски факултет, Технолошко-металуршки факултет, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић”, као и са више лабораторија међу којима су: Завод за јавно здравље Београд, Југоинспект, Енолошка станица „Вршац”, Еко-токсиколошки центар из Подгорице, Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву. У својим примењеним истраживањима учествовао је у развоју неколико дијететских производа у сарадњи са предузећем „Сунцокрет” из Хајдукова, контроли нечистоћа у фармацеутским производима Хемофарма и Галенике, као и у развоју нових лепкова у сарадњи са Хемијском индустријом Елан из Пријепоља. Др Веле Тешевић у оквиру акредитоване Лабораторије Центра за хемију ИХТМ свакодневно учествује у решавању различитих аналитичких проблема за спољне

кориснике. У периоду 2008–2014. др Веле Тешевић је као члан тима Лабораторије Центра за хемију ИХТМ и ХФ учествовао више пута у тестовима идентификације бојних отрова (Proficiency Test) које организује Организација за забрану хемијског оружја (OPCW) под окриљем Уједињених нација. У тесту из 2014. године ова Лабораторија је била међу четири најбоље пласиране светске лабораторије које су оцењене оценом „А”.

Организација научног рада

Др Веле Тешевић је током своје истраживачке каријере учествовао на више домаћих пројеката које је финансирало ресорно Министарство (за науку). Руководио је иновационим пројектом (7), као и потпројектима у оквиру пројеката (1, 6, 8). Такође је учествовао на међународном пројекту (ФП-7 пројекат, 8), пројектима међуакадемијске сарадње између Српске академије наука и уметности и Бугарске академије наука (2, 9, 13, 16, 17), мултилатералном пројекту балканских земаља (10), као и пројектима које су финансирани Европски иновациони фонд (11) и Министарство науке БиХ (12, 20). Тренутно је ангажован као координатор на једном националном пројекту (18) и као учесник на једном твининг (19) и два међународна пројекта (17, 20).

1. (2010–2018) „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности”, пројекат бр. 172053.
2. (2015–2020) „The secondary metabolites of wild-growing and cultivated plants with potential biological activity”, The Serbian Academy of Sciences and Arts in collaboration with the Bulgarian Academy of Sciences.
3. (2017–2018) „Development of on-line GC-MS and LC-MS methods based on micro extraction in packed sorbent (MEPS) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis”, Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons.
4. (2018–2020) „New bioregulators based on autochthonous bacteria for thinning of apple fruits”, Фонд за иновациону делатност Републике Србије, Министарства просвете, науке и технолошког развоја у сарадњи са Светском банком.
5. (2018–2019) „Diagnostic of schizophrenia and bipolar disorder by NMR-based metabolomics and lipidomics”, Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons.
6. (2006–2010) „Секундарни метаболити самониклих, лековитих биљака: изоловање, карактеризација и биолошка активност”, пројекат бр. 142053.
7. (2014–2015) „Нови дијететски производ на бази екстракта семена бобичастог воћа”, пројекат бр. 451-03-2802-IP 1/190.
8. (2009–2013) „Plant terpenoids for human health: a chemical and genomic approach to identify and produce bioactive compounds”, between: Universitat de Barcelona, the Coordinator Wageningen University, Product isolation from nature (Prisna), Institute for Biological Research „Siniša Stanković”, Aristotle University of Thessaloniki, University of Wisconsin, Plant Research International.

9. (2013–2015) „Natural products from plant and marine organisms: medicinal and ecological significance”, the Serbian Academy of Sciences and Arts in collaboration with the Bulgarian Academy of Sciences.
10. (2013–2014) „Innovative Approaches for Better Utilization of Local Biodiversity in SEE Based on Ethnopharmacology”, Participating countries: Albania, Bulgaria, Macedonia and Serbia, UNESCO.
11. (2013–2015) „Ecologically Friendly Biocide” Evropski investicioni fond (EIF).
12. (2016–2017) „Синтеза, карактеризација и антитуморне особине нових комплекса рутенија са О, Н и С – донорским лигандима”, Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет, Министарство науке Федерације БиХ.
13. (2020–2022) „Фитохемијско испитивање секундарних метаболита из биљака и гљива и њихових биотрансформисаних производа”, пројекат међуакадемијске сарадње Србије и Бугарске, САНУ–БАН.
14. (2017–2021) „Development of on-line GC-MS and LC-MS methods based on Micro Extraction in Packed Sorbent (MEPS) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis”, Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons.
15. (2019–2021) „Diagnostic of Schizophrenia and Bipolar Disorder by NMR-based metabolomics and lipidomics”, Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons.
16. (2021–2023) „Study of the bioflavonoid fustin for antitumor, anti-inflammatory and gastro entero-hepatoprotective action in experimental pharmacological models”, (№ КП-06-ПН- 43/32) Бугарски фонд за науку.
17. (2023–2025) „Phytochemical and metabolomics investigation of biologically active compounds from *Primula* species and medicinal mushrooms”, пројекат међуакадемијске сарадње Србије и Бугарске, САНУ–БАН.
18. (2022–2025) „Биомедицински потенцијал новоизолованих дитерпена латекса млечика (*Euphorbia* L.) са станишта у Србији”, Српска академија наука и уметности.
19. (2022–2025) „Твининг за решавање изазова ПФАС-а у Србији (PFAS_{Stwin})” – Хоризонт Европа
20. (2023–2024) „Биоактивни рениј (I) карбонил комплекси са структурним аналозима антитуморских алкалоида”, Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет, Министарство науке Федерације БиХ.

Др Веле Тешевић је коаутор једног патента објављеног на националном нивоу.

Др Веле Тешевић је од оснивања Акредитационог тела Србије ангажован као технички експерт за оцењивање Лабораторија за испитивање. Тренутно је од истог тела ангажован као члан Секторског комитета за испитивање производа за општу употребу, воду, храну, ваздух, дуван, производе од дувана и сензорска оцењивања. Од 2004. године је члан руководства Лабораторије Центра за хемију ИХТМ акредитоване по захтеву стандарда 17025. У последњих двадесет година др Веле Тешевић је члан комисија за сензорско оцењивања жестоких пића и вина на домаћим и међународним сајмовима. Учествовао је као предавач на курсевима обуке за производњу јаких алкохолних пића које организује Пољопривредни факултет.

Др Веле Тешевић је активно учествовао и учествује у раду Хемијског факултета. Члан је Комисије за управљање капиталном опремом и Савета факултета. Поред тога, био је члан различитих комисија и Савета Хемијског факултета у два мандата.

Од стране Министарства за науку, технолошки развој и иновације ангажован је као координатор за опрему у оквиру пројекта Био 4 као представник Хемијског факултета. Др Веле Тешевић је више пута био ангажован од стране Министарства правде као судски вештак.

Квалитет научних резултата:

У периоду обухваћеном овим извештајем др Веле Тешевић је публиковао четири поглавља у монографијама (једно категорије М13, два категорије М14 и једно категорије М41) и 205 радова у међународним научним часописима од чега 17 категорије М21а, 53 категорије М21, 73 категорије М22 и 62 категорије М23. Поред тога, коаутор је 9 радова објављених у националном часопису међународног значаја М24, 11 саопштења на међународним скуповима штампаних у целини (М33), 44 саопштења на скуповима међународног значаја категорије М34, 8 радова објављених у врхунском часопису националног значаја (М51), пет радова у истакнутом националном часопису (М52) и 13 саопштења на домаћим научним скуповима, од чега једно категорије М63 и 12 категорије М64. Укупна вредност М коефицијента је **1099,97** (нормирано према броју аутора), а укупни збир импакт фактора публикованих научних радова је ИФ = **446,168**.

Већина радова кандидата публикована је у водећим часописима у области фитохемије, хемотаксономије, хемије хране, метаболомике, као и у мултидисциплинарним часописима (Journal of Serbian Chemical Society, Records of Natural Products, Chemistry and Biodiversity, Holzforschung, Natural Product Research, Phytochemistry, Journal Natural Products, Planta Medica, Food Chemistry, Industrial Crops and Products и др.). Од укупног броја радова који су предмет анализе, др Веле Тешевић је одговорни аутор (први, последњи или аутор за преписку) на 46 радова.

Кандидат се бави истраживањима из области фитохемије, хемије хране, хемотаксономије и метаболомичких испитивања у којима се, због мултидисциплинарног приступа, подразумева ангажовање већег број истраживача из различитих области. Овакав приступ омогућава свеобухватније проучавање биолошки активних једињења и публикавања радова у врхунским и изузетним часописима у овој области, са високим импакт факторима. Без обзира на квалитет публикација (о чему сведоче категорије часописа у којима су публиковани радови и укупан збир ИФ), услед мултидисциплинарности и ангажовања већег броја истраживача, неки од објављених радова подлежу нормирању према критеријумима који су наведени у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата. Од укупно четири поглавља која је др Веле Тешевић публиковао у монографијама, нормирају се једно категорије М13 и два категорије М14, а од укупног броја (205) радова које је објавио у међународним научним часописима нормирају се:

седам од 17 категорије M21a, 25 од 53 категорије M21, 24 од 73 категорије M22, 16 од 62 категорије M23. Поред тога, нормирају се: један од 9 радова објављених у националном часопису међународног значаја (M24), десет од 44 саопштења категорије M34 и једно од 12 саопштења категорије M64. Такође, патент објављен на националном нивоу подлеже нормирању.

Др Веле Тешевић је кроз своје научне публикације, научну сарадњу и докторске дисертације којима је руководио врло активно учествовао у развоју специфичних области хемије природних производа, фитохемије, хемије хране, хемије алкохолних пића, хемотаксономије и метабломике.

Радови кандидата цитирани су укупно **4452** пута, односно **4067** пута без самоцитата (*Scopus* индексна база података на дан 2. децембара 2024. године). Хиршов индекс износи 34, односно 31 без самоцитата.

Рад	Цитираност	Рад	Цитираност	Рад	Цитираност
M21a-1	28	M22-1	17	M23-1	11
M21a-2	42	M22-2	8	M23-2	4
M21a-3	51	M22-3	6	M23-3	2
M21a-4	62	M22-4	15	M23-4	41
M21a-5	10	M22-5	12	M23-5	15
M21a-6	11	M22-6	17	M23-6	49
M21a-7	24	M22-7	8	M23-7	12
M21a-8	15	M22-8	13	M23-8	5
M21a-9	4	M22-9	8	M23-9	2
M21a-10	51	M22-10	12	M23-10	26
M21a-11	19	M22-11	7	M23-11	2
M21a-12	19	M22-12	5	M23-12	16
M21a-13	33	M22-13	14	M23-13	2
M21a-14	9	M22-14	40	M23-14	7
M21a-15	3	M22-15	9	M23-15	5
M21a-16	6	M22-16	12	M23-16	6
M21a-17	1	M22-17	17	M23-17	11
M21-1	48	M22-18	9	M23-18	12
M21-2	13	M22-19	10	M23-19	13
M21-3	26	M22-20	9	M23-20	27
M21-4	25	M22-21	47	M23-21	7
M21-5	12	M22-22	34	M23-22	8
M21-6	11	M22-23	13	M23-23	0
M21-7	25	M22-24	6	M23-24	12
M21-8	7	M22-25	25	M23-25	8
M21-9	1	M22-26	6	M23-26	9
M21-10	3	M22-27	16	M23-27	1
M21-11	40	M22-28	8	M23-28	50
M21-12	33	M22-29	8	M23-29	8
M21-13	25	M22-30	18	M23-30	5
M21-14	50	M22-31	34	M23-31	4
M21-15	12	M22-32	12	M23-32	7
M21-16	27	M22-33	22	M23-33	16
M21-17	120	M22-34	15	M23-34	0
M21-18	7	M22-35	9	M23-35	1
M21-19	13	M22-36	21	M23-36	4

M21-20	10	M22-37	4	M23-37	2
M21-21	10	M22-38	5	M23-38	8
M21-22	16	M22-39	6	M23-39	4
M21-23	21	M22-40	16	M23-40	11
M21-24	33	M22-41	4	M23-41	7
M21-25	35	M22-42	19	M23-42	6
M21-26	14	M22-43	15	M23-43	5
M21-27	9	M22-44	13	M23-44	7
M21-28	14	M22-45	4	M23-45	17
M21-29	30	M22-46	12	M23-46	5
M21-30	36	M22-47	22	M23-47	1
M21-31	9	M22-48	1	M23-48	3
M21-32	8	M22-49	21	M23-49	5
M21-33	40	M22-50	13	M23-50	14
M21-34	17	M22-51	6	M23-51	0
M21-35	17	M22-52	8	M23-52	3
M21-36	0	M22-53	4	M23-53	2
M21-37	12	M22-54	15	M23-54	0
M21-38	12	M22-55	6	M23-55	17
M21-39	25	M22-56	2	M23-56	0
M21-40	9	M22-57	3	M23-57	3
M21-41	18	M22-58	24	M23-58	0
M21-42	19	M22-59	10	M23-59	0
M21-43	3	M22-60	11	M23-60	1
M21-44	18	M22-61	16	M23-61	0
M21-45	9	M22-62	8	M23-62	0
M21-46	8	M22-63	1		
M21-47	7	M22-64	1		
M21-48	1	M22-65	14		
M21-49	4	M22-66	6		
M21-50	0	M22-67	1		
M21-51	1	M22-68	8		
M21-52	0	M22-69	5		
M21-53	0	M22-70	7		
		M22-71	1		
		M22-72	3		
		M22-73	3		

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у приложу документацију и разматрања постигнутих и објављених резултата кандидата, Комисија закључује да је др Веле Тешевић постигао изузетне резултате у свом досадашњем научноистраживачком раду.

У периоду обухваћеном овим извештајем др Веле Тешевић је објавио три поглавља у монографијама – једно категорије М13 и два категорије М14, једну монографију категорије М41, 17 радова категорије М21а, 53 рада категорије М21, 73 рада категорије М22, 62 рада категорије М23, 11 саопштења са међународних скупова

штампаних у целини (M33), 44 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), осам радова у врхунском часопису националног значаја M51, пет радова у истакнутом националном часопису (M52) и 13 саопштења са скупова националног значаја, од чега једно категорије M63 и 12 категорије M64. У истом периоду је и коаутор једног патента објављеног на националном нивоу.

Радови кандидата цитирани су укупно 4452 пута, односно 4067 пута без самоцитата (*Scopus* индексна база података на дан 2. децембра 2024. године). Хиршов индекс износи 34, односно 31 без самоцитата.

Већина радова кандидата публикована је у водећим часописима у области фитохемије, хемије хране, као и мултидисциплинарним часописима, а на 46 од ових радова др Веле Тешевић је одговорни аутор (први, последњи или аутор за преписку).

Др Веле Тешевић је од 1990. године сарадник или руководиоца на већем броју пројеката ресорног Министарства из области основних истраживања и иновационе делатности. Такође је био учесник на међународном пројекту (ФП7), руководиоца и учесник више билатералних пројеката.

У току свог наставног рада др Веле Тешевић је прошао сва академска звања од асистента приправника до редовног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

Кандидат је током своје досадашње академске каријере дао значајан допринос развоју научног подмлатка. У претходних петнаест година руководио је израдом већег броја дипломских и завршних радова. Под руководством др Велета Тешевића одбрањено је 16 докторских дисертација.

Др Веле Тешевић је активно учествовао и учествује у раду Хемијског факултета. Члан је Комисије за управљање капиталном опремом. Поред тога, био је члан Савета Хемијског факултета у два мандата. Ангажован је као координатор за опрему у оквиру пројекта Био 4 као представник Хемијског факултета.

Приказани резултати показују да др Веле Тешевић својим укупним научноистраживачким радом и оствареним квалитетом научних публикација доприноси развоју фитохемије, хемије хране и метаболомике. Посебан научни допринос кандидата овим научноистраживачким областима огледа се у примени инструменталних метода за одређивање структуре природних производа и у анализи органичних једињења. Резултати кандидата значајно надмашују услове за избор у звање научни саветник, јер укупна вредност M коефицијента је **1099,97** (нормирано према броју аутора), а укупни збир импакт фактора публикованих научних радова је **446,168**.

Комисија закључује да кандидат испуњава све услове за избор у научно звање које није непосредно по редоследу звања утврђених Законом (прескакање научних звања), јер има знатно више бодова од оног који захтевају минимални квантитативни резултати (неопходан број бодова за избор у звање научни саветник у случају прескакања научних звања је $(70 + 50 + 16) \times 2 = 272$; члан 17. Правилника о стицању истраживачких и научних звања).

Имајући у виду квалитет и научни допринос постигнутих резултата, на основу свих претходно изнетих чињеница, Комисија досадашњу научноистраживачку активност кандидата др Веле Тешевић процењује као веома успешну, те са задовољством предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да усвоји овај извештај и подржи избор др Велета Тешевића у звање НАУЧНИ САВЕТНИК.

У Београду, 13. 12. 2024.

Комисија:

др Слободан Милосављевић, редовни члан
САНУ и професор емеритус Универзитета у
Београду – Хемијског факултета

др Деана Андрић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Милка Јадранин, научни саветник
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику
Србију

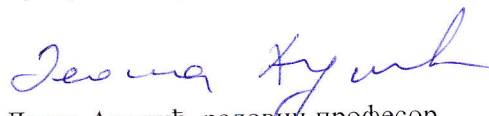
Имајући у виду квалитет и научни допринос постигнутих резултата, на основу свих претходно изнетих чињеница, Комисија досадашњу научноистраживачку активност кандидата др Веле Тешевић процењује као веома успешну, те са задовољством предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да усвоји овај извештај и подржи избор др Велета Тешевића у звање НАУЧНИ САВЕТНИК.

У Београду, 13. 12. 2024.

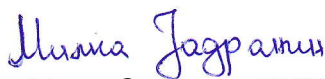
Комисија:



др Слободан Милосављевић, редовни члан
САНУ и професор емеритус Универзитета у
Београду – Хемијског факултета



др Деана Андрић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Милка Јадранић, научни саветник
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику
Србију