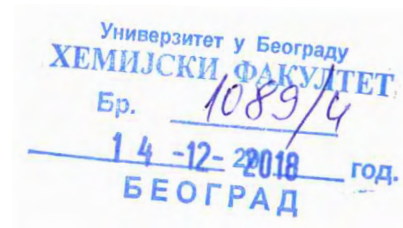


Izbornom veću Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta
Profesoru dr Ivanu Gržetiću, dekanu



Poštovane kolegice i kolege,

Na sednici Izbornog veća Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta održanoj 11.10.2018. godine izabrani smo u Komisiju za pisanje referata za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Organska hemija što je potvrđeno odlukom broj 1089/2 od 13.10.2018. godine.

Na konkurs, objavljen 24.10.2018. godine u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, broj 800, u zakonskom roku prijavio se jedan kandidat, dr Vele Tešević, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta. Na osnovu priložene i prikupljene dokumentacije i ličnog uvida u nastavnički i naučno-istraživački rad kandidata, a u saglasnosti sa Zakonom o Viskom obrazovanju (članovi 74 i 75), Statutom Hemijskog fakulteta (članovi 103,109,110 i 116), Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnikom o minimalnim kriterijumima za izbor u zvanja nastavnika i saradnika na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, podnosimo Izbornom veću Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta sledeći

REFERAT

A. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Vele Tešević je rođen 27.03.1963. godine u Prijepolju, Republika Srbija. Osnovnu i srednju školu je završio u Prijepolju. Na Prirodno-matematički fakultet se upisao 1982. godine, a diplomirao na grupi za hemiju 1986. godine. Iste godine se upisao na posleddiplomske studije na Hemijskom fakultetu i magistrirao 1991. godine na temu „Ispitivanje sadržaja endogenih hormona biljke *Rumex acetosella*” Za asistenta pripravnika je izabran 1989. godine, a u zvanje asistenta 1993 godine za predmet „Strukturne instrumentalne metode” na Hemijskom fakultetu. Doktorirao je na istom fakultetu 1999. godine na temu „Ispitivanje hemijskog sastava nekih biljnih vrsta iz roda *Centaurea* L. (Asteraceae)”. U zvanje docenta na Hemijskom fakultetu je izabran 2000. godine. U zvanje

vanrednog profesora na istom fakultetu izabran je 2005. a reizabran 2010. i 2015. godine. Član je Srpskog hemijskog društva od 1986. godine.

B. DISERTACIJE

1. Magistarski rad (M₇₂)

Vele Tešević „*Ispitivanje sadržaja endogenih hormona biljke Rumex acetosella*”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, septembar 1991, mentor: prof. dr Dragoslav Jeremić

2. Doktorski rad (M₇₁)

Vele Tešević „*Ispitivanje hemijskog sastava nekih biljnih vrsta iz roda Centaurea L. (Asteraceae)*”, Hemijski fakultet Univerzitet u Beogradu, jun 1999, mentor: prof. dr Slobodan Milosavljević

OBAVEZNI USLOVI

C. NASTAVNA DELATNOST

Angažaman u nastavi i studentsko vrednovanje pedagoškog rada nastavnika

Dr Vele Tešević je nastavnom delatnošću počeo da se bavi odmah posle završetka osnovnih studija hemije. Prvo je u školskoj 1986/87. godini, kao honorarni saradnik, vodio vežbe iz predmeta Kvalitativna hemijska analiza, a nakon toga je od 1987. godine, do izbora u zvanje docenta (2000. godine), vodio vežbe iz predmeta Strukturne instrumentalne metode, prvo u zvanju asistenta-pripravnika, a zatim i kao asistent. Od 2000. godine drži nastavu iz predmeta Strukturne instrumentalne metode za studente Hemijskog fakulteta smerova: diplomirani hemičar i diplomirani profesor hemije. U istom periodu, dr Vele Tešević je vodio i vežbe za studente hemije VII semestra u okviru kurseva Instrumentalna analiza (smer životna sredina) i Strukturne metode II (smer organska hemija). Takođe je organizovao i držao vežbe iz predmeta Organska hemija prirodnih proizvoda studentima VI semestra molekularne biologije (smer primenjena biohemija). Dr Vele Tešević trenutno izvodi nastavu iz predmeta **Strukturne instrumentalne metode** za studente Hemijskog fakulteta na studijskim programima: *Hemičar*, *Hemičar za zaštitu životne sredine* i *Profesor hemije* i deo kursa **Zagađivači hrane** za studente četvrte godine studijskog programa *Hemičar za zaštitu životne sredine*. Dr Vele Tešević je takođe angažovan i za izvođenje nastave na doktorskim studijama za studente Biološkog fakulteta na kursevima: **Strukturne instrumentalne metode** i **Instrumentalne metode hemijske analize u fiziologiji biljaka** i Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu na kursevima: **Određivanje strukture sekundarnih metabolita biljaka** i **Primena gasne hromatografije u analizi etarskih ulja**. Nastavna aktivnost dr Vele Teševića je prema Individualnim statističkim izveštajima o vrednovanju pedagoškog rada pozitivno ocenjena što pokazuju prosečne ocene: *Strukturne instrumentalne metode*

(1221A i 221A1) **4,82** (2010/2011. do 2017/2018.), *Strukturne instrumentalne metode* (1221P i 221K1) **4,74** (2010/2011. do 2017/2018.) i *Zagađivači hrane* (1514S i 514S1) **4,64** (2010/2011. do 2017/2018.).

Razvoj kurseva i inovacije u nastavi

Dr Vele Tešević je u saradnji sa dr Zoranom Vujčićem i dr Goranom Rogličem uveo i razvio kurs „Zagađivači hrane” za studente smjera Zaštita životne sredine na Hemijskom fakultetu. Kurseve koje godinama izvodi je unapredio i uveo nove nastavne jedinice. Za kurs Strukturne instrumentalne metode u saradnji sa dr Dejanom Gođevcem je napisao zbirku zadataka „Strukturne instrumentalne metode - zbirka spektara”, a za isti kurs samostalno napisao udžbenik „Osnove masene spektrometrije organskih jedinjenja”.

Rad na obezbeđivanju stručnog i naučno-istraživačkog podmatka

Dr Vele Tešević je rukovodio izradom više 70 diplomskih radova, četiri magistrature i jedanaest master radova. Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr Vele Tešević je uspešno rukovodio izradom i odbranom jedanaest doktorskih teza:

1. *Boris Pejin*, „Ispitivanje biomedicinskog potencijala odabranih evolutivno prostijih organizama”, Doktorska disertacija, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
2. *Ana Topalović*, „Uticaj folijarnog prihranjivanja na hemijski sastav nekih sekundarnih metabolita grožđa”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
3. *Milena Simić*, „Anelacije heterocikličnih jedinjenja i njihova primena u sintezi prirodnih proizvoda”, Hemijski fakultet Univerzitet u Beogradu, 2012.
4. *Ljubodrag Vujisić*, „Identifikacija odbrambenih supstanci odabranih vrsta stonoga iz klase Diplopoda i Chilopoda (Arthropoda, Myriapoda)”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
5. *Milka Jadranin*, „Izolovanje, karakterizacija i biološka aktivnost jatrofanskih diterpena iz *Euphorbia dendroides* L.”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
6. *Miroslav Novaković*, „Izolovanje i identifikacija diarilheptanoida iz biljnih vrsta crna jova (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) i zelena jova (*Alnus viridis* (Chaix) DC. subsp. *viridis*) i njihova biološka aktivnost”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
7. *Boris Mandić*, „Optimizacija postupka za izolovanje i određivanje pirolizidinskih alkaloida u biljnom materijalu”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
8. *Predrag Jovanović*, „Pirolidinski derivati u organokatalitičkim transformacijama”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.

9. *Ivan Stefanović*, „Sinteza i karakterizacija poliuretanskih kopolimera na bazi poli(propilenoksid)-*block*-poli(dimetilsiloksan)-*block*-poli(propilenoksida) i njihovih nanokompozita sa organomodifikovanom glinom”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
10. *Boban Anđelković*, „Primena NMR i FTIR spektroskopskih tehnika u multivarijantnoj analizi za klasifikaciju propolisa”, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
11. *Vera Vidaković*, „Sadržaj diarilheptanoida u kori crne (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) i sive jove (*Alnus incana* (L.) Moench) kao indikator taksonomske i populacione varijabilnosti” Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet, 2018.

Dr Vele Tešević trenutno rukovodi izradom tri doktorske disertacije. Bio je član komisije za odbranu više master, magistarskih radova i doktorskih disertacija. U toku juna i jula 1998. u Eko-toksikološkom centru u Podgorici držao je nastavu (šest časova dnevno u toku tri nedelje) iz analitike organskih zagađivača diplomiranim hemičarima i tehnolozima zaposlenim u Centru. Aktivno učestvuje u radu Istraživačke stanice u Petnici gde je održao veći broj predavanja iz oblasti instrumentalnih analitičkih tehnika.

D. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA, PRAKTIKUMI

Dr Vele Tešević je koautor dva pomoćna univerzitetska udžbenika (**1.1** i **1.2**) i jedne tehničke knjige (**1.3**). Takođe je autor jednog univerzitetskog udžbenika (**4.1**) za studente Hemijskog fakulteta, namenjenog kursevima koje izvodi.

- 1.1. Dejan Gođevac, **Vele Tešević** „Strukturne instrumentalne metode – zbirka spektara” Hemijski fakultet Beograd, 2005.
- 2.1. Ninoslav Nikićević, Vele Tešević „Jaka alkoholna pića – analitika i praksa”, Poljoknjiga Beograd, 2009.
- 3.1. Ninoslav Nikićević, **Vele Tešević** „Proizvodnja voćnih rakija visokog kvaliteta”, Poljoprivredni fakultet Beograd, 2010.
- 4.1. **Vele Tešević**, „Osnove masene spektrometrije organskih jedinjenja” Hemijski fakultet Beograd, 2013.

E. NAUČNO-ISRAŽIVAČKI RAD

Dr Vele Tešević je tokom svoje istraživačke karijere učestvovao na domaćim projektima koje je finansiralo Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj (**6**, **7**). Rukovodio je potprojektima

u okviru projekata 6 i 7, kao i jednim inovacionim projektom (8). Takođe, učestvovao je na međunarodnom projektu (FP-7 projekat, 9), projektu između Srpske akademije nauka i umetnosti i Bugarske akademije nauka (10), multilateralnom projektu balkanskih zemalja (11), kao i projektu koji je finansirao Evropski inovacioni fond (12) i Ministarstvo nauke BiH (13). Trenutno je angažovan na projektu osnovnih istraživanja (1) kao rukovodilac potprojekta „Bioaktivni proizvodi iz biljaka roda *Euphorbia*”, kao učesnik dva (3, 4) i kao kordinator dva međunarodna projekta (2, 5).

Projekti u toku

Nacionalni projekti

1. (2010-) „Bioaktivni prirodni proizvodi samoniklih, gajenih i jestivih biljaka: određivanje strukture i aktivnosti”, projekat br. 172053.

Međunarodni projekti

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”, Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u saradnji Svetskom bankom.
5. (2018/2019) „Diagnostic of schizophrenia and bipolar disorder by NMR-based metabolomics and lipidomics” Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons.

Završeni projekti

Nacionalni projekti

6. (2001-2005) „Prirodni proizvodi iz biljaka i morskih organizama: medicinski i ekološki značaj”, projekat br. 1755.
7. (2006-2010) „Sekundarni metaboliti samoniklih, lekovitih biljaka: izolovanje, karakterizacija i biološka aktivnost”, projekat br. 142053.
8. (2014-2015) „Novi dijetetski proizvod na bazi ekstrakta semena bobičastog voća”, projekat br. 451-03-2802-IP 1/190.

Međunarodni projekti

9. (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.

10. (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.
11. (2013-2014) „Innovative Approaches for Better Utilization of Local Biodiversity in SEE Based on Ethnopharmacology”, Participating countries: Albania, Bulgaria, Macedonia and Serbia, UNESCO.
12. (2013-2015) „Ecologically Friendly Biocide” Evropski investicioni fond (EIF).
13. (2016-2017) „Sinteza, karakterizacija i antitumorne osobine novih kompleksa rutenija sa O, N i S – donorskim ligandima”, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Ministarstvo nauke Federacije BiH.

Dr Vele Tešević je do sada objavio tri poglavlja u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja i 179 naučnih radova publikovanih u časopisima sa Sci liste, od toga 52 u prethodnom izbornom periodu. Naučni radovi dr Vele Teševića, prema podacima baze podataka *Scopus* 1996-2018. godine citirani su 1522 puta (bez autocitata), *h* indeks je 20.

Rezultate ovih naučnih istraživanja dr Vele Tešević je objavio u okviru sledećih naučnih radova:

1. MONOGRAFIJE

Kandidat nema publikacije ovog tipa.

2. POGLAVLJA U KNJIGAMA, PREGLEDNI ČLANCI

Poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja, tj. publikaciji (M13)

2.1. Godevac 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, Aromatic Plants of the World Scientific, Edited by Akos Mathe, Springer, 61-63 (2015)

2.2. 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*, Edited by Spyridon A. Petropoulos, Isabel C.F.R. Ferreira and Lillian Barros, Bentham Science, 208-234 (2018)

2.3. Aćimović M., Rat M., **Tešević V.**, Dojčinović N., Anticancer Properties of Apiaceae, In *Phytochemicals in Vegetables*, Edited by Spyridon A. Petropoulos, Isabel C.F.R. Ferreira and Lillian Barros, Bentham Science, 235-254 (2018)

3. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

3.1. Radovi u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a)

3.1.1. Rakić S., Petrović S., Kukić J., Jadranin M., **Tešević V.**, Povrenović D., Šiler-Marinković S., Influence of thermal treatment on phenolic compounds and antioxidant properties of oak acorns from Serbia, Food Chem., 104, 830-834 (2007) (IF 2007; 3,052; 3/61 Chemistry, Applied)

3.1.2. Gorjanović S.Ž., Novaković M.M., Vukosavljević P.V., Pastor F.T., **Tešević V.V.**, Sužnjević D.Ž., Polarographic assay based on hydrogen peroxide scavenging in determination of antioxidant activity of strong alcohol beverages, J. Agric. Food Chem., 58, 8400-8406 (2010) (IF 2007; 3,992; 2/70 Chemistry, Applied)

3.1.3. Džamić A.M., Soković M.D., Novaković M., Jadranin M., Ristić M.S., **Tešević V.**, 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) (IF 2013; 3,208; 6/79 Agronomy)

3.1.4. Aljančić I., Vajs V., **Tešević V.**, Milosavljević S., Some Wild-Growing Plant Species from Serbia and Montenegro as the Potential Sources of Drugs, Current Pharm. Design 14, (29) 3089-3105(2008) (IF 2006; 5,270; 17/199 Pharmacology & Pharmacy)

Posle poslednjeg izbora

3.1.5. Novaković M., Vidaković V., 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., 5, 1255-1263 (2017) (IF 2017; 3,885; 21/223 Plant Sciences)

3.1.6. Mileski K.S., Trifunović S.S., Cirić. A.D., Sakić Z.M, Ristić M.S., Todorović N.M, Matevski V.S., Marin P.D., **Tešević V.V.**, Dzamić A.M., Research on Chemical Composition and Biological Properties Including Antiquorum Sensing Activity of *Angelica panicicii* Vandas Aerial Parts and Roots, J. Agric. Food Chem., 65, 10933-10949 (2017) (IF 2017; 3,412; 2/57 Agriculture/Multidisciplinary)

3.1.7. 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) (IF 2017; 2,749; 4/60 Agriculture, Dairy & Animal Science)

3.1.8. 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) (IF 2017; 2,079; 2/21 Materials Science, Paper & Wood)

3.1.9. 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* (2018) DOI: 10.1515/hf-2018-0019 (IF 2017; 2,079; 2/21 Materials Science, Paper & Wood)

3.1.10. Novaković M., Vidaković V., 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.*, 5, 1255-1263 (2017) (IF 2017; 3,885; 21/223 Plant Sciences)

3.1.11. Mileski K.S., Trifunović S.S., Ćirić A.D., Sakić Z.M., Ristić M.S., Todorović N.M., Matevski V.S., Marin P.D., **Tešević V.V.**, Dzamić 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) (IF 2017; 3,412; 2/57 Agriculture/Multidisciplinary)

3.2. Radovi u vrhunskim časopisima međunarodnog značaja (M₂₁)

3.2.1. **Tešević V.**, Vajs V., Janačković P., Todorović N., Đoković D., Marin P., Milosavljević S., Sesquiterpene lactones from *Centaurea* species: *Centaurea derwentana* and *C. kosaninii*, *Planta Med.*, 64, 488 (1998) (IF 1998; 1,322; 38/42 Plant Sciences)

3.2.2. Đorđević I., Vajs V., Bulatović V., Menković N., **Tešević V.**, Macura S., Janačković P., Milosavljević S., Guaianolides from two subspecies of *Amphoricarpos neumayeri* from Montenegro. *Phytochemistry* 65, 2337-2345 (2004) (IF 2004; 2,101; 27/138 Plant Sciences)

3.2.3. Trifunović S., Vajs V., Juranić Z., Žižak Ž., **Tešević V.**, Macura S., Milosavljević S., Cytotoxic constituents of *Achillea clavennae* from Montenegro, *Phytochemistry* 67, 887-893 (2006) (IF 2005; 2,780; 19/144 Plant Sciences)

3.2.4. Rakić S., Povrenović D., **Tešević V.**, Simić M., Maletić R., Oak Acron, Polyphenols and Antioxidant Activity in Functional Food, *J. Food Eng.* 74, 416-423 (2006) (IF 2006; 1,696; 14/110 Engineering, Chemical)

3.2.5. Stanković M., **Tešević V.**, Vajs V., Todorović N., Milosavljević S., Godevac D., Antioxidant properties of grape seed extract on human lymphocyte oxidative defence, *Planta Med.*, 74, 730-735 (2008) (IF 2007; 1,848; 42/152 Plant Sciences)

3.2.6. Godevac 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) (IF 2008; 2,766; 13/107 Food Science & Technology)

3.2.7. Leskosek-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) (IF 2010; 2,416; 20/128 Food Science & Technology)

3.2.8. 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) (IF 2011; 3,078; 16/128 Food Science & Technology)

3.2.9. 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, C1039-C1043 (2011) (IF 2011; 2,184; 35/128 Food Science & Technology)

3.2.10. 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) (IF 2011; 3,128; 27/190 Plant Sciences)

3.2.11. 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, C663-C668 (2011) (IF 2011; 2,184; 35/128 Food Science & Technology)

3.2.12. Gođevac D., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Zdunić G., Ordević B., Stanković M., Chemical Composition of Currant Seed Extracts and Their Protective Effect on Human Lymphocytes DNA, J. Food Sci., 77, C779-C783 (2012) (IF 2010; 1,733; 35/128 Food Science & Technology)

3.2.13. 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) (IF 2010; 1,849; 31/128 Food Science & Technology)

3.2.14. Žižić J.B., Vuković N.L., Jadranin M.B., Anđelković B.D., **Tešević V.V.**, Kacaniová M.M., Sukdolac S.B., Marković S.D., Chemical composition, cytotoxic and antioxidative activities of ethanolic extracts of propolis on HCT-116 cell line, J. Sci. Food Agric., 93, 3001-3009 (2013) (IF 2013; 1,879; 7/56 Agriculture, Multidisciplinary)

3.2.15. 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, 431-438 (2013) (IF 2013; 3,186; 15/58 Chemistry, Medicinal)

3.2.16. Novaković M., Stanković M., Vučković I., Todorović N., Trifunović S., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Diarylheptanoids from *Alnus glutinosa* bark and their

chemoprotective effect on Human lymphocytes DNA, *Planta Med.*, 79, 499-505 (2013) (IF 2013; 1,848; 58/199 Plant Sciencis)

3.2.17. Jadranin M., Pešić M., Aljanči, I.S., Milosavljević S.M., Todorović N.M., Podolski-Renić A., Banković J., Tanić N., Marković I., Vajs V.E., **Tešević V.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) (IF 2013; 3,571; 29/199 Plant Sciencis)

3.2.18. 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) (IF 2013; 3,571; 29/199 Plant Sciencis)

3.2.19. 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) (IF 2013; 1,848; 58/199 Plant Sciencis)

Posle poslednjeg izbora

3.2.20. 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) (IF 2016; 3,205; 34/212 Plant Sciencis)

3.2.21. 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) (IF 2016; 1,758; 22/93 Entomology)

3.2.22. 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.*, 5, 249:36-45 (2016) (IF 2016; 3,143; 27/92 Toxicology)

3.2.23. Stefanović I.S., Spírková M., Poręba R., Steinhart M., Ostojić S., **Tešević V.**, Pergal M., Study of the Properties of Urethane-Siloxane Copolymers based on Poly(propylene oxide)- β -poly(dimethylsiloxane)- β -poly(propylene oxide) Soft Segments, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 55 (14) (2016) (IF 2016; 2,843; 34/135 Engineering, Chemical)

3.2.24. Mileski K.S., Ćirić A.D., Trifunović S.S., Ristić M.S., Soković M.D., Matevski V.S., **Tešević V.V.**, Jadranin M.B., Marin P.D., Dzamić A.M., *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) (IF 2016; 3,247; 15/130 Food Science & Technology)

- 3.2.25. 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,), *Sci. Nat.*, 103, 3-4 (2016) (IF 2015; 1,773; 18/62 Multidisciplinary Sciences)
- 3.2.26. Vukić M.D., Vuković N.L., Djelić G.T., Popović S.Lj., Zarić M.M., Baskić D.D., Krstić G.B., **Tešević V.V.**, Kacaniova M.M., Antibacterial and cytotoxic activities of naphthoquinone pigments from *Onosma visianii* Clem, *Excli J.*, 16, 73-88 (2017) (IF 2017; 2,424; 24/85 Biology)
- 3.2.27. Andjelković B.D., Vujisić L.V., Vucković I.M., **Tešević V.V.**, Vajs V.E., Gođevac D. M., Metabolomics study of *Populus* type propolis, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 135, 217-226 (2017) (IF 2017; 2,831; 23/81 Chemistry, Analytical)
- 3.2.28. Nenadić M., Soković M., Glamoclija J., Ćirić A., Perić-Mataruga V., Ilijin L., **Tešević V.**, Todosijević M., Vujisić Lj., Ćurčić S., The pygidial gland secretion of the forest caterpillar hunter, *Calosoma* (*Calosoma*) *sycophanta*: the antimicrobial properties against human pathogens, *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 101, 977-985 (2017) (IF 2017; 3,602; 42/161 Biotechnology & Applied Microbiology)
- 3.2.29. Đorđević N., Pejin B., Novaković M., Stanković D., Mutić J., Pajović S., **Tešević V.**, Some chemical characteristics and antioxidant capacity of novel Merlot wine clones developed in Montenegro, *Sci. Hortic.*, 225, 505-511 (2017) (IF 2017; 1,760; 8/36 Horticulture)
- 3.2.30. Nenadić M., Ljaljević-Grbić M., Stupar M., Vukojević J., Ćirić A., **Tešević V.**, Vujisić 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, *Sci. Nat.*, 104, 5-6 (2017) (IF 2015; 1,773; 18/62 Multidisciplinary Sciences)
- 3.2.31. 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) (IF 2016; 4,553; 31/166 Multidisciplinary Sciences)
- 3.2.32. Đorđević N., Todorović N., Novaković I., Pezo L., Pejin B., Maraš V., **Tešević V.**, Pajović S., Antioxidant Activity of Selected Polyphenolics in Yeast Cells: The Case Study of Montenegrin Merlot Wine, *Molecules*, 23, (2018) doi: 10.3390/molecules23081971 (IF 2016; 2,861; 17/59 Chemistry, Organic)
- 3.2.33. 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, (2018) e0203064. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203064> (IF 2017; 2,766; 15/64 Multidisciplinary Sciences)

3.2.34. Krstić G., 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) (IF 2016; 3,205; 34/212 *Plant Sciencis*)

3.2.35. Ilić 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) (IF 2016; 1,641; 27/93 *Entomology*)

3.2.36. Samardžić S. S., Arsenijević J., Božić D., Milenković M., **Tešević V.V.**, Maksimović Z.A., Antioxidant, anti-inflammatory and gastroprotective activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench, *J. Ethnopharmacol.*, 213, 132-137 (2018) (IF 2017; 3,155; 37/223 *Plant Sciencis*)

3.3. Radovi u istaknutim časopisima međunarodnog značaja (M₂₂)

3.3.1. Vajs V., Todorović N., Ristić M., **Tešević V.**, Todorović B., Janačković P., Marin P., Milosavljević S., Guaianolides from *Centaurea nicolai*: antifungal activity, *Phytochemistry*, 52, 383-386 (1999) (IF 1999; 1,106; 46/136 *Plant Sciencis*)

3.3.2. **Tešević V.**, Nikićević N., Jovanović A., Đoković D., Vujisić Lj., Vučković I., Bonić M., Volatile Components from Old Plum Brandies, *Food Technol. Biotechnol.*, 43, 367-372 (2005) (IF 2005; 0,663; 48/93 *Food Science & Technology*)

3.3.3. Vujisić Lj., Vučković I., **Tešević V.**, Đoković D., Ristić M.S., Janačković P., Milosavljević S., Comparative examination of the essential oils of *Anthemis ruthenica* and *A. arvensis* wild-growing in Serbia. *Flavour Fragr. J.* 21, 458-461 (2006) (IF 2006; 0,868; 28/58 *Chemistry, Applied*)

3.3.4. Vučković I., Trajković V., Macura S., **Tešević V.**, Janačković P., Milosavljević S., A Novel Cytotoxic Lignan from *Seseli annuum* L., *Phytother. Res.* 21, 790-792 (2007) (IF 2007; 1,430; 22/41 *Chemistry, Medicinal*)

3.3.5. Atrrog A., 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, 250-256 (2009) (IF 2009; 1,639; 39/70 *Chemistry, Analytical*)

3.3.6. 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, 193-203 (2009) (IF 2009; 1,926; 46/140 *Chemistry, Multidisciplinary*)

- 3.3.7. Ćurčić B., Makarov S., **Tešević V.**, Jadranin M., Identification of Secretory Compounds from the European Callipodidan Species *Apfelbeckia insculpta*, J. Chem. Ecol., 35, 893-895 (2009) (IF 2009; 2,659; 52/129 Ecology)
- 3.3.8. Makarov S.E., Ćurčić B.P.M., **Tešević V.V.**, Jadranin M.B., Vujisić Lj.V., Ćurčić S.B., Mandić B.M., Sekulić T.L., Mitić B.M., Defensive Secretions in Three Species of Polydesmids (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae), J. Chem. Ecol., 36, 978-982 (2010) (IF 2009; 2,659; 52/129 Ecology)
- 3.3.9. Bešlić, S., Todić, R., **Tešević, V.**, Jadranin, B., 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) (IF 2010; 0,675; 41/75 Agronomy)
- 3.3.10. 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, 1307-1312 (2010) (IF 2010; 0,906; 41/70 Chemistry, Applied)
- 3.3.11. 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, 729-732 (2010) (IF 2010; 0, 894; 69/128 Food Science & Technology)
- 3.3.12. Vučković I., Vajs V., Stanković M., **Tešević V.**, Milosavljević S., A new prenylated flavanonol from *Seseli annuum* roots showing protective effect on human lymphocytes DNA, Chem. Biodivers., 7, 698-704 (2010) (IF 2009; 1,926; 46/140 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.13. 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, 2247-2260 (2011) (IF 2009; 1,926; 46/140 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.14. Mandić B.M., Gođevac D.M., Vujisić L.V., Trifunović S.S., **Tešević V.V.**, Vajs V.V., Milosavljević S.M., Semiquinol and phenol compounds from seven *Senecio* species, Chem. Pap., 65, 90-92 (2011) (IF 2011; 1,096; 86/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.15. Vujisić Lj.V., Makarov S.E., Ćurčić B.P.M., Ilić B.S., **Tešević V.V.**, Gođevac D.M., Vučković I.M., Ćurčić S.B., Mitić B.M., Composition of the Defensive Secretion in Three Species of European Millipedes, J. Chem. Ecol., 37, 1358-1364 (2011) (IF 2011; 2,760; 55/134 Ecology)
- 3.3.16. Makarov S.E., Ćurčić B.P.M., Vujisić L.V., Jadranin M.B., **Tešević V.V.**, Vučković I.M., Sekulić T.L., Ćurčić S.B., Mitić B.M., Defensive secretions in *Callipodella fasciata* (Latzel, 1882), Chem. Biodivers., 8, 12841-1289 (2011) (IF 2009; 1,926; 46/140 Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.3.17. 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, 2733-2736 (2011) (IF 2011; 2,588; 20/56 Chemistry, Organic)
- 3.3.18. 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, 263-266 (2011) (IF 2011; 1,242; 60/Food Science & Technology)
- 3.3.19. 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, 217-227 (2012) (IF 2011; 1,079; 89/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.20. Pejin B., Tommonaro G., Iodice C., **Tešević V.**, Vajs V., De Rosa S., A new lichen depsidone from *Lobaria pulmonaria*, *Dig. J. Nanomater. Bios.*, 7, 1663-1666 (2012) (IF 2011; 1,200; 110/232 Materials Science, Multidisciplinary)
- 3.3.21. Pejin B., Tommonaro G., Iodice C., **Tešević V.**, Vajs V., Acetylcholinesterase inhibition activity of acetylated depsidones from *Lobaria pulmonaria*, *Nat. Prod. Res.*, 26, 1634-1637 (2012) (IF 2011; 1,009; 41/71 Chemistry, Applied)
- 3.3.22. Pejin B., Glamočlija J., Ćirić A., Radotić K., Vajs V., **Tešević V.**, Hegedis A., Karaman I., Horvatović M., Soković, M., Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata* (Hancock, 1850), *Dig. J. Nanomater. Bios.*, 7, 1021-1026 (2012) (IF 2011; 1,200; 110/232 Materials Science, Multidisciplinary)
- 3.3.23. 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, 696-702 (2012) (IF 2011; 1,009; 41/71 Chemistry, Applied)
- 3.3.24. Pejin B., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Further study on fructooligosaccharides of *Rhodobryum ontariense*, *Cryptogam. Bryol.*, 33, 191-196 (2012) (IF 2012; 1,039; 115/197 Plant Sciences)
- 3.3.25. 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, 209-215 (2012) (IF 2011; 1,009; 41/71 Chemistry, Applied)
- 3.3.26. Makarov S.E., Vujisić L.V., Ćurčić B.P.M., Ilić B.S., **Tešević V.V.**, Vajs V.E., Vučković I.M., Mitić B.M., Lučić L.R., Dordević I.Z., Chemical defense in the cave-dwelling millipede *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmidae), *Int. J. Speleol.*, 41, 95-100 (2012) (IF 2012; 1,344; 93/172 Geosciences, Multidisciplinary)

- 3.3.27. Bojović S., Šarac Z., Nikolić B., **Tešević V.**, Todosijević M., Veljić M., Marin P.D., Composition of *n*-Alkanes in natural populations of *Pinus nigra* from Serbia - Chemotaxonomic implications, Chem. Biodivers., 9, 2761-2774 (2012) (IF 2012; 1,887; 59/152 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.28. 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, 479-487 (2012) (IF 2010; 1,585; 43/128 Food Science & Technology)
- 3.3.29. Nikolić B., **Tešević V.**, Dordević I., Todosijević 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, 1155-1165 (2012) (IF 2012; 1,887; 59/152 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.30. Nikolić B., **Tešević V.**, Dordević I., Todosijević 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, 80-90 (2012) (IF 2012; 1,887; 59/152 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.3.31. Podolski-Renić A., Jadranin M., Stanković T., Banković J., Stojković S., Aljančić I., Vajs V., **Tešević V.**, Ruždijć 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, 683-697 (2013) (IF 2012; 2,795; 89/261 Pharmacology & Pharmacy)
- 3.3.32. 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, 876-878 (2013) (IF 2013; 2,383; 30/58 Chemistry, Medicinal)
- 3.3.33. Jadranin M., Dordević 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, 234-238 (2013) (IF 2012; 1,560; 30/58 Chemistry, Applied)
- 3.3.34. Pejin B., Nakarada D., Novaković M., **Tešević V.**, Savić A., Radotić K., Mojović, M., Antioxidant volatiles of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*, Nat. Prod. Res., 28, 1471-1475 (2014) (IF 2013; 1,225; 38/71 Chemistry, Applied)
- 3.3.35. Mandić B., Vlajić D., 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., 12, 1-4 (2014) (IF 2013; 1,225; 38/71 Chemistry, Applied)
- 3.3.36. Šarac Z., Bojović 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, 1507-1520 (2013) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.37. 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, 677-686 (2013) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.38. Nikolić B., **Tešević V.**, Dordević 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, 473-483 (2013) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.39. Rajčević N., Janačković P., Bojović 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, 144-156 (2013) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.40. Vujisić L.V., Antić D.Z., Vučković I.M., Sekulić T.L., Tomić V.T., Mandić B.M., **Tešević V.V.**, Ćurčić B.P.M., Vajs V.E., Makarov S.E., Chemical defense in millipedes (myriapoda, diplopoda): Do representatives of the family blaniulidae belong to the 'quinone' clade?, Chem. Biodivers., 11, 483-490 (2014) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.41. 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, 1042-1052 (2014) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.42. 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, 872-885 (2014) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.43. 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, 285-300 (2014) (IF 2012; 1,211; 62/151 Zoology)

3.3.44. Aćimović, M.G., Oljača, S.I., **Tešević V.V.**, Todosijević, M.M., Djisalov, J.N. Evaluation of caraway essential oil from different production areas of Serbia, Hort. Sci., 41, 122-130 (2014) (IF 2013; 0,920; 11/33 Horticulture)

3.3.45. 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, 1923-1938 (2014) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.46. Cvetković M., Đorđević I., Jadranin M., Vajs V., Vučković I., Menković N., Milosavljević S., **Tešević V.**, Further Amphoricarpolides from the Surface Extracts of *Amphoricarpos* Complex from Montenegro, Chem. Biodivers., 11, 1428-1437 (2014) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

Posle poslednjeg izbora

3.3.47. Mandić B.M., Vlajić M.D., Trifunović S.S., Simić M.R., Vujisić Lj.V., Vučković I.M., Novaković M.M., Nikolić-Mandić S.D., **Tešević V.V.**, Vajs V.V., Milosavljević S.M., Optimisation of isolation procedure for pyrrolizidine alkaloids from *Rindera umbellata* Bunge, Nat. Prod. Res., 29, 887-90 (2015) (IF 2013; 1,031; 38/71 Chemistry, Applied)

3.3.48. 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, 238-46 (2015) (IF 2015; 2,653; 13/43 Spectroscopy)

3.3.49. 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, 82-95 (2015) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.50. 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, 157-168 (2015) (IF 2013; 1,957; 58/148 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.51. Radović B., **Tešević V.**, Kodžulović V., Maraš V., Resveratrol concentration in 'Vranac' wines, Vitis, 54, 169-171 (2015) (IF 2015; 0,985; 12/34 Horticulture)

3.3.52. 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, 1762-5 (2016) (IF 2016; 1,828; 29/72 Chemistry, Applied)

3.3.53. 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, 987-990 (2016) (IF 2016; 1,828; 29/72 Chemistry, Applied)

3.3.54. 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, e1600201 (2017) (IF 2015; 1,735; 76/163 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.55. 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, e1700099 (2017) (IF 2015; 1,735; 76/163 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.56. Mitić Z.S., Nikolić B.M., Ristić M.S., **Tešević V.**, Bojović S.R., Marin P.D., Terpenes as Useful Markers in Differentiation of Natural Populations of Relict *Pines Pinus heldreichii*, *P. nigra*, and *P. peuce*, Chem. Biodivers., 14, e1700093 (2017) (IF 2015; 1,735; 76/163 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.57. Đorđević N., Novaković M., Pejčin B., Mutić J., Vajs V., Pajović S., **Tešević V.**, Comparative analytical study of the selected wine varieties grown in Montenegro, Nat. Prod. Res., 31, 1825-1830 (2017) (IF 2017; 1,928; 33/72 Chemistry, Applied)

3.3.58. 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, e1800161 (2018) (IF 2016; 1,662; 84/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.59. Čilerdžić J.Lj., Sofrenić I.V., **Tešević V.V.**, Brčeski I.D., Duletić-Laušević S.N., Vukojević J.B., Stajić M.M., Neuroprotective Potential and Chemical Profile of Alternatively Cultivated *Ganoderma lucidum* Basidiocarps, Chem. Biodivers., 15, e1800036 (2018) (IF 2016; 1,662; 84/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.3.60. 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) (IF 2017; 1,575; 95/223 Plant Sciences)

3.3.61. Popović Z.S., Bajić-Ljubičić J., **Tešević V.V.**, Bojović S.R., Geographic variability of selected phenolic compounds in fresh berries of two *Cornus* species, Trees-Struct. Funct., 32, 203-214 (2018) (IF 2016; 1,842; 15/64 Forestry)

3.4. Radovi u časopisima međunarodnog značaja (M₂₃)

3.4.1. Čulafić Lj., **Tešević V.**, Đoković D., Kozomara B., Endogenous cytokinins in flowers of male and female clones of *Rumex acetosela* L., Physiology and Biochemistry of Cytokinins in Plants, 381-383 (1992)

3.4.2. **Tešević V.**, Đoković D., Vajs V., Marin P., Milosavljević S., Constituents of the roots of plant species *Centaurea scabiosa*, J. Serb. Chem. Soc. 59, 979-981 (1994)

3.4.3. Vajs V., Milosavljević S., **Tešević V.**, Živanović P., Jančić R., Slavkovska V., *Chaerophyllum coloratum* L. Essential oils of ripe fruits and umbrells. J. Essent. oil Res., 7, 529-531 (1995)

- 3.4.4. Marin P., Petković, B. Vajs V., **Tešević V.**, Morphological and Phytochemical analysis of *Bornmuellera Dieckii* Degen (Brassicaceae), *Bocconea* 5, 563-569 (1997)
- 3.4.5. **Tešević V.**, Vajs V., Todorović N., Đoković D., Marin P., Milosavljević S., Sesquiterpene lactones from plant species *Centaurea solstitialis* L., *J. Serb. Chem. Soc.* 63, 131-135 (1998)
- 3.4.6. Soković M., Marin P.D., Janačković P., Vajs V., Milosavljević S., Đoković D., **Tešević V.**, Composition of the essential oils of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae), *J. Essent. Oil. Res.*, 14, 167-168 (2002) (IF 2002; 0,368; 45/59 Chemistry, Applied)
- 3.4.7. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P.D., Milosavljević S.M., Petković B. Soković M., Polyacetylenes and a sesquiterpene lactone from *Ptilostemon strictus*, *Biochem. Syst. Ecol.*, 30, 69-71 (2002) (IF 2002; 0,909; 216/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.8. Đurđević L., Dinić A., Mitrović M., Pavlović P., **Tešević V.**, Phenolic acids distribution in a peat of the relict community with Serbian spruce in the Tara Mt. forest reserve (Serbia), *Europ. J. Soil Biol.*, 39, 97-103 (2003) (IF 2003; 0,830; 76/105 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.9. **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Janačković P., Popsavin M., Dithiophenes and other constituents of roots of *Centaurea nicolai*, *Biochem. Syst. Ecol.*, 31, 89-90 (2003) (IF 2002; 0,909; 216/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.10. Trifunović S., Vajs V., **Tešević V.**, Đoković D., Milosavljević S., Lignans from the plant species *Achillea lingulata*, *J. Serb. Chem. Soc.* 68, 277-280 (2003) (IF 2003; 0,474; 88/123 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.11. Đorđević I., **Tešević V.**, Janačković P., Milosavljević S., Vajs V., Sesquiterpene lactones from *Cicerbita alpina*, *Biochem. Syst. Ecol.*, 32, 209-210 (2004) (IF 2002; 0,909; 216/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.12. **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Janačković P., Jović D., Vujisić Lj., Tetrahydrofuran-type sesquiterpenes from *Artemisia lobelii* All. var. *canescens* (DC.) Briqu. and *Artemisia lobelii* All var. *biasoletiana* (Vis.) K. Maly, *Biochem. Syst. Ecol.*, 32, 525-527 (2004) (IF 2002; 0,909; 216/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.13. Đurđević L., Dinić A., Pavlović P., Mitrović M., Karadžić B., **Tešević V.**, Allelopathic potential of *Allium ursinum* L., *Biochem. Syst. Ecol.*, 32, 533-544 (2004) (IF 2002; 0,909; 216/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.14. Gođevac D., Vajs V., Menković N., **Tešević V.**, Janačković P., Milosavljević S., Flavonoids from flowers of *Cephalaria pastricensis* and their antiradical activity, *J. Serb. Chem. Soc.*, 69, 883-886 (2004) (IF 2004; 0,522; 85/124 Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.4.15. Vajs V., Trifunović S., Janačković P., Soković M., Milosavljević S., **Tešević V.**, Antifungal activity of davanone-type sesquiterpenes from *Artemisia lobelii* var. *canescens*, J. Serb. Chem. Soc., 69, 969-972 (2004) (IF 2004; 0,522; 85/124 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.16. Janačković P., **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Marin P.D., Sesquiterpene lactones, lignans and flavones of *Centaurea affinis*, Biochem. Syst. Ecol., 32, 355-357 (2004) (IF 2002; 0,909; 216/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.17. Đorđević I., Jadranin M., Vajs V., Menković N., **Tešević V.**, Macura S., Milosavljević S., Further Guaianolides from *Amphoricarpos neumayeri* ssp. *Murbeckii* from Montenegro, Z. Naturforsch., 61b, 1437-1442 (2006) (IF 2006; 0,720; 236/262 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.18. Vučković I., Vujisić Lj., Vajs V., **Tešević V.**, Macura S., Janačković P., Milosavljević S., Sesquiterpene lactones from the aerial parts of *Anthemis arvensis* L., Biochem. Syst. Ecol., 34, 303-309 (2006) (IF 2006; 0,906; 224/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.19. Vučković I., Vujisić Lj., Vajs V., **Tešević V.**, Janačković P., Milosavljević S., Phytochemical investigation of *Anthemis cotula*, J. Serb. Chem. Soc. 71, 127-133 (2006) (IF 2004; 0,522; 85/124 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.20. Gođevac D., Mandić B., Vajs V., **Tešević V.**, Menković N., Janačković P., Milosavljević S., Triterpenoid saponins and iridoid glycosides from the aerial parts of *Cephalaria pastricensis*, Biochem. Syst. Ecol., 34, 890-893 (2006) (IF 2006; 0,906; 224/265 Biochemistry & Molecular Biology)
- 3.4.21. Milosavljević S., **Tešević V.**, Vučković I., Jadranin M., Vajs V., Soković M., Janačković P., Jovanović A., Composition and antifungal activity of the essential oil of *Seseli annuum* wild-growing in Serbia, Fitoterapia 78, 319-322 (2007) (IF 2007; 1,106; 28/41 Chemistry, Medicinal)
- 3.4.22. Petrović L., Lepojević Ž., Sovilj V., Adamović D., **Tešević V.**, An investigation of CO₂ extraction of marigold (*Calendula officinalis* L.), J. Serb. Chem. Soc. 72, 407-413 (2007) (IF 2007; 0,536; 95/127 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.23. Novaković M., Vučković I., Janačković P., Soković M., Filipović A., **Tešević V.**, Milosavljević S., Chemical composition, antibacterial and antifungal activity of the essential oils of *Cotinus coggygria* from Serbia, J. Serb. Chem. Soc., 72, 1045-1051 (2007) (IF 2007; 0,536; 95/127 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.24. **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Janačković P., Đorđević I., Jadranin M., Vučković I., Quantitative analysis of sesquiterpene lactone cnicine in seven *Centaurea* species wild-growing in Serbia and Montenegro using H-1-NMR spectroscopy, J. Serb. Chem. Soc. 72, 1275-1280 (2007) (IF 2007; 0,536; 95/127 Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.4.25. Đorđević I., **Tešević V.**, Milosavljević S., Menković N., Vajs V., Jadranin M., Jovanović A., Đoković D., Composition of the essential oil of *Ptilostemon gnaphaloides*, Chem. Nat. Comp., 44, 668-669 (2008) (IF 2008; 0,468; 51/55 Chemistry, Organic)
- 3.4.26. Nikolić B., **Tešević V.**, Bajić D., Bojović S., Marin P., Needle Essential Oil Composition of *Picea omorika* var. *vukomanii*, Chem. Nat. Comp., 44, 526-527 (2008) (IF 2008; 0,468; 51/55 Chemistry, Organic)
- 3.4.27. Đekić S., Milosavljević S., Vajs V., Jović S., Petrović A., Nikićević N., Manojlović V., Nedović V., **Tešević V.**, *Trans*- and *cis*-resveratrol concentration in wines produced in Serbia, J. Serb. Chem. Soc., 73, 1027-1037 (2008) (IF 2008; 0,689; 86/127 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.28. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P., Milosavljević S., Duletić-Laušević S., Janačković S., Veljić M., Brine Shrimp Lethality Bioassay of Selected *Centaurea* L. Species (Asteraceae). Arch. Biolog. Sci., 60, 681-685 (2008)
- 3.4.29. Mandić B., **Tešević V.**, Milosavljević S., Godevac 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, 27-34 (2009) (IF 2009; 0,744; 90/140 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.30. **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, 117 -128 (2009) (IF 2009; 0,744; 90/140 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.31. Nikolić B., **Tešević V.**, Đorđević I., Jadranin M., Bojović S. Marin P., *n*-Alkanes in needle waxes of *Picea omorika* var. *vukomanii*, Chem. Nat. Comp., 45, 697-699 (2009) (IF 2009; 0,572; 49/57 Chemistry, Organic)
- 3.4.32. Soković M., Đoković D., Tešević V., Vajs V., Marin P., Fatty acid composition of seed oil of *Phlomis fruticosa* growing in Montenegro, Chem. Nat. Comp., 45, 528-5299 (2009) (IF 2009; 0,572; 49/57 Chemistry, Organic)
- 3.4.33. **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, 1035 -1040 (2009) (IF 2009; 0,744; 90/140 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.34. Pejtin 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, 1637-1640 (2010) (IF 2010; 0,786; 91/147 Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.4.35. Godevac 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, 1641-1652 (2010) (IF 2010; 0,786; 91/147 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.36. 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, 143-146 (2010) (IF 2010; 0,498; 51/63 Chemistry)
- 3.4.37. 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, 1337-1346 (2010) (IF 2010; 0,786; 91/147 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.38. Godevac D., Vajs V., Milosavljević S., Dorđević B., Zdunić G., **Tešević V.**, Chemical composition of white currant seed extract, J. Serb. Chem. Soc., 76, 1465-1470 (2011) (IF 2011; 0,806; 99/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.39. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević A., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Fatty acids of some moss Species from Germany, Asian J. Chem., 23, 5187-5188 (2011) (IF 2011; 0,266; 142/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.40. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., An insight into fatty acid composition of *Calliergonella cuspidata*, Asian J. Chem., 23, 5161-5162 (2011) (IF 2011; 0,266; 142/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.41. 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, 1537-1546 (2011) (IF 2011; 0,896; 96/114 Microbiology)
- 3.4.42. 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, 1219-1228 (2011) (IF 2011; 0,806; 99/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.43. 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. Comp., 47, 459-460 (2011) (IF 2011; 1,029; 51/59 Chemistry, Organic)
- 3.4.44. Pejin B., Vujisić L., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Preliminary data on essential oil composition of the moss *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb, Cryptogam. Bryol., 32, 113-117 (2011) (IF 2009; 1,61; 90/173 Plant Sciences)
- 3.4.45. Godevac 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, 619-626 (2012) (IF 2012; 0,934; 95/154 Chemistry, Multidisciplinary)

- 3.4.46. Pejin B., Vujisić L., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., Fatty acid chemistry of *Atrichum undulatum* and *Hypnum andoi*, Hem. Ind., 66, 207-209 (2012) (IF 212; 0,463; 104/133 Engineering, Chemical)
- 3.4.47. **Tešević V.**, Vajs V., Lekić S., Dordević I., Novaković M., Vujisić L., Todosijević M., Lipid composition and antioxidant activities of the seed oil from three *Malvaceae* species, Arch. Biol. Sci., 64, 221-227 (2012) (IF 2012; 0,791; 60/2 Biology)
- 3.4.48. Pejin B., Vujisić Lj., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., The moss *Mnium hornum*, a promising source of arachidonic acid, Chem. Nat. Comp., 48, 120-121 (2012) (IF 2011; 1,029; 51/59 Chemistry, Organic)
- 3.4.49. 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., 24,3261-3262 (2012) (IF 2011; 0,266; 142/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.50. 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.E., 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, 10694-10706 (2013) (IF 2013; 2,095; 30/58 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.51. 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, 933-945 (2013) (IF 2012; 0,934; 95/154 Chemistry, Multidisciplinary)
- 3.4.52. Veličković M.M., Radivojević D.D., Oparnica Č.D., Nikićević N.J., Živković M.B., Dordević N.O.,Vajs V.E., **Tešević V.V.**, Volatile compounds in Medlar fruit (*Mespilus germanica* L.) at two ripening stages", Hem. Ind. 67, 437-441 (2013) (IF 2013; 0,562; 103/133 Engineering, Chemical)
- 3.4.53. Gazim Z.C., Rodrigues F., Amorin A.C.L., De Rezende C.M., Soković M., **Tešević V.**, Vučković I., Krstić G., Cortez L.E.R., Colauto N.B., Linde G.A., Cortez D.A.G., New natural Diterpene-Type abietane from *Tetradenia riparia* essential oil with Cytotoxic and Antioxidant activities, Molecules 19, 514-524 (2014) (IF 2014; 2,416; 22/58 Chemistry, Organic)
- 3.4.54. 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. Comp., 49, 1140-1142 (2014) (IF 2012; 0,599; 57/59 Chemistry, Organic)

3.4.55. 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, 1223-1234 (2014) (IF 2014; 1,015; 118/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.4.56. **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, 1355-1362 (2014) (IF 2014; 1,015; 118/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.4.57. **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, 1537-1543 (2014) (IF 2014; 1,015; 118/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.4.58. Pejin B., Iodice C., Stanimirović B., Vajs V., **Tešević V.**, A Novel β -Orcinol Depsidone of Lichen *Lobaria pulmonaria*, Asian J. Chem., 26, 8257-8258 (2014) (IF 2013; 0,355; 135/148 Chemistry, Multidisciplinary)

Posle poslednjeg izbora

3.4.59. 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) (IF 2015; 0,734; 153/209 Plant Sciences)

3.4.60. Stefanović I. S., Gođevac 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, 725-738 (2016) (IF 2016; 0,459; 125/135 Engineering, Chemical)

3.4.61. 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, 181-189 (2016) (IF 2016; 0,664; 59/72 Chemistry, Applied)

3.4.62. Vujović, D., Pejin, B., Đorđević J.P., Kosović A., Velićković M., **Tešević V.**, An insight into selected properties of merlot wines obtained from three new clone candidates, Rev. Chim., 67, 998-1000 (2016) (IF 2016; 1,232; 112/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.4.63. Linde, G.A., Gazim, Z.C., Cardoso, B.K., Jorge, L.F., Tešević, V., Glamočlija, J., Soković, M., Colauto, N.B. Antifungal and antibacterial activities of *Petroselinum crispum* essential oil, Genet. Mol. Res., 15, 1-11 (2016) (IF 2015; 0,764; 269/289 Biochemistry & Molecular Biology)

3.4.64. Thiesen L.C.T., Sugauara E.Y.Y., **Tešević V.**, Linde G.A., Glamočlija J., Soković M., Gonçalves J.E., Gazim Z.C., Colauto N.B., Antimicrobial activity and chemical composition of *Brunfelsia uniflora* flower oleoresin extracted by supercritical carbon dioxide, Gen. Mol. Res., 16, 1-12 (2018) (IF 2015; 0,764; 269/289 Biochemistry & Molecular Biology)

3.4.65. Nikolić B., Todosijević 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, 1035-1037 (2018) (IF 2017; 0, 809; 103/133 Food Science & Technology)

3.4.66. 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, 479-482 (2018) (IF 2017; 0, 809; 103/133 Food Science & Technology)

3.4.67. Marin M., Novaković M., Vučković I., **Tešević V.**, Kolarević S., Vuković-Gaćić B., Wild *Thymus capitatus* Hoff. Et Link. Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Essential Oil, J. Essent. Oil Bear. Pl., 21, 388-399 (2018) (IF 2017; 0,681; 180/223 Plant Sciences)

3.4.68. Nikolić B., Matović M., Todosijević M., Stanković J., Cvetković M., Marin P., **Tešević V.**, Volatiles of *Tanacetum macrophyllum* Obtained by Different Extraction Methods, Nat. Prod. Comm., 13, 891-893 (2018) (IF 2017; 0, 809; 103/133 Food Science & Technology)

3.4.69. 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., <https://doi.org/10.2298/ABS180309022G> (2018) (IF 2017; 0,648; 72/85 Biology)

3.4.70. 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., <https://doi.org/10.2298/ABS180608041K> (2018) (IF 2017; 0,648; 72/85 Biology)

3.4.71. Ljekočević M., Jadranin M., Stanković J., Popović B., Nikićević N., Petrović A., **Tešević V.**, Phenolic composition and anti-DPPH radical activity of plum wine produced from three plum cultivars, J. Serb. Chem. Soc. (2018), <https://doi.org/10.2298/>(IF 2016; 0,822; 131/166 Chemistry, Multidisciplinary)

3.5. Radovi u časopisima koji još nisu dobili IF

3.5.1. Aćimović M.G., **Tešević V.**, Mara D., Cvetković M., Stanković J., Filipović V., The analysis of cumin seeds essential oil and total polyphenols from postdistillation waste material, Advanced technologies, 5, 23-30 (2016)

3.5.2. Marković N., Pržić Z., **Tešević V.**, Vuković A., Mutavdžić D., Vujadinović M., Ruml M., Variation of aromatic compounds in 'Cabernet Sauvignon' wine under the influence of different weather conditions and harvest dates. Acta Hort., 1139, 701-708 (2016)

- 3.5.3. Popović B., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Leposavić A., Glišić I., Milošević N., Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature, *AGROFOR Intern. J.*, 3, 49-55 (2018)
- 3.5.4. Rakić S., Kukić-Marković J., Petrović S., **Tešević V.**, Janković S., Povrenović D., Oak Kernels—Volatile Constituents and Coffee-Like Beverages, *J. Agri. Sci.*, 10, 117-124 (2018)
- 3.5.5. Rajić J.R., Đorđević S.M., **Tešević V.V.**, Živković M.B., Đorđević N.O., Paunović D.M., Nedović V.A., Petrović T.S., The extract of fennel fruit as a potential natural additive in food industry, *J. Agri. Sci.*, 63, 205-215 (2018)
- 3.5.6. Trudić B., Anđelković B., Orlović S., **Tešević V.**, Cvetković M., Stanković J., HPLC/MS-TOF Analysis of Surface Resins from Three Poplar Clones Grown in Serbia, *South-east Eur. For.* 7, 129-133 (2016)
- 3.5.7. 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, *Glas. hem. tehnol. Bosne Herceg.*, 47, 1-6 (2016)

4. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA NACIONALNOG ZNAČAJA

4.1. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (M₅₃)

- 4.1.1. Nikićević N., **Tešević V.**, Uticaj nekih parametara na tačnost određivanja metilalkohola pomoću homotropne kiseline, *Jugoslovensko vinogradarstvo i vinarstvo XXV*, 34-37 (1991)
- 4.1.2. Nikićević N., Paunović R., **Tešević V.**, Iznalaženje optimalnih uslova proizvodnje šljivovice u cilju razvijanja i očuvanja arome (monografija). Urednik R. M. Radovanović, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, 158 (1995)
- 4.1.3. Nikićević N., Jović S., Mratinić E., **Tešević V.**, Obradović A., Sorta kajsije kao faktor kvaliteta rakije kajsijevače, *Savremeni trendovi u prehrambenoj tehnologiji (monografija)*; urednici D. B. Obradović i M. A. Janković, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za prehrambenu tehnologiju i biohemiju, 109 (1995)
- 4.1.4. Nikićević N., **Tešević V.**, Cilić M., Stanković Lj., Sorte vinove loze i način izvođenja fermentacije kao faktori kvaliteta rakije lozovače, *Savremeni trendovi u proizvodnji alkoholnih i bezalkoholnih pića (monografija)*, urednici S. Jović i B. Bukvić, Poslovna zajednica „Vrenje“ Beograd i Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 191 (1995)

- 4.1.5. Janačković P., **Tešević V.**, Morphological and chemical variability of the populations of the *Alyssum markgrafii* Shulz (Brassicaceae), Bulletin de l'Institut et du jardin botaniques de l'Université de Beograd, Tom XXIX, 187 (1997)
- 4.1.6. Slavkowska V., Jančić R., Živanović P., Bajić D., Milosavljević S., Đoković D., **Tešević V.**, Ispitivanje promjenljivosti sastava etarskih ulja vrsta *Satureja montana* i *Satureja kitaibelli* Wierzb. ex Heuff. (Lamiaceae) Ekologija, 33, 145-159 (1998)
- 4.1.7. Soković M., Marin P.D., Vajs V., Milosavljević S., Đoković D., **Tešević V.**, Janačković P., Composition and seasonal variability of *Phlomis fruticosa* L. essential oils, Arch. Biol. Sci. Belgrade, 52, 165 (2000)
- 4.1.8. Jović D., Đoković D., **Tešević V.**, Vajs V., Tasić S., Milosavljević S., Essential oil of the aerial parts of *Artemisia lobelii*, Lekovite sirovine 21, 45 (2001)
- 4.1.9. **Tešević V.**, Đoković D., Milosavljević S., Lavadinović V., Matović M., Vujević D., Etarsko ulje cetina duglazije (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco) iz različitih provincija: Lekovite sirovine 22, 53 (2002)
- 4.1.10. Janačković P., **Tešević V.**, Milosavljević S., Vuković G., Biljke iz roda *Centaurea* kao potencijalni izvor seskviterpenskog laktona knicina, *Lekovite sirovine* 23, 5, (2003)
- 4.1.11. Nikićević N., **Tešević V.**, Jovanović A., Vučković I., Ispitivanje aromatičnih sastojaka rakije malinovače, Jugoslovensko voćarstvo, 38, 239-234 (2004).
- 4.1.12. Nikićević N., **Tešević V.**, Possibilities for methanol content reduction in plum brandy, J. Sci. Agric. Res. 50, 49-60 (2005)
- 4.1.13. Veličković M., Nikićević N., Vulić T., **Tešević V.**, Oparnica Č., Radivojević D., Đorđević B., Vučković I., Proizvodnja likera iz plodova oraha (*Juglans regia* L.) različitog stepena zrelosti i njegova antioksidativna aktivnost, J. Sci. Agric. Res. 68, 31-38 (2007)
- 4.1.14. Veličković M., Vulić T., Oparnica Č., Đorđević B., **Tešević V.**, Jadranin M., Određivanje dinamike kvantitativnog sadržaja juglona i antioksidativne aktivnosti u ekstraktu ploda mladog oraha (*Juglans regia* L.), J. Sci. Agric. Research 68, 59-68 (2007)
- 4.1.15. Džamić A., Soković M., Ristić M., Novaković M., Grujić-Jovanović S., **Tešević V.**, Marin P., Antifungal and antioxidant activity of *Mentha longifolia* (L.) Hudson (Lamiaceae) essential oil, Botanica serbica, 34, 57-61 (2010)
- 4.1.16. Pejin B., Vujisić L., Sabovljević A., Sabovljević M., **Tešević V.**, Vajs V., An insight into fatty acid chemistry of *Rhytidadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst, Botanica Serbica, Botanica Serbica, 35, 99-101 (2011)

- 4.1.17. 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 Horticulturae*, 981, 755-760 (2012)
- 4.1.18. Aćimović M., Oljača S., **Tešević V.**, Todosijević M., Oljača M., Sviračević V., Annual caraway essential oil composition grown inorganic and conventional growing systems, *Agriculture & Forestry*, 58, 23-28(2012)
- 4.1.19. Aćimović M., Oljača S., Kovačević D., Filipović V., Tasić S., **Tešević V.**, Kalkulacija proizvodnje ploda i etarskog ulja anisa u sistemu organske i konvencionalne poljoprivrede, *Lekovite Sirovine*, 33, 73-81 (2013)
- 4.1.20. Trudić B., Anđelković B., **Tešević V.**, Jadranin M., Krstić G., Orlović S., Galović V., Chemical analysis of leaf cuticular wax of poplar clones in Serbia, *Topola/Poplar* 191/192, 63-72 (2013)

Posle poslednjeg izbora

- 4.1.21. 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. Chem. Life Sci.* 348, 100-112 (2015)
- 4.1.22. Aćimović M.G., **Tešević V.V.**, Todosijević M.M., Oljača S.I., Dolijanović Ž.K., Essential oil content and composition of anis seed, *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, 128, 67-75 (2015)
- 4.1.23. 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, *Botanica Serbica*, 39, 09-14 (2015)
- 4.1.24. Janačković P.T., Rakić B.M., Gavrilović M.M., **Tešević V.V.**, Marin P.D., Brine shrimp lethality bioassay of selected gymnosperm and angiosperm species, *Зборник Матице српске за природне науке / Matica Srpska J. Nat. Sci.* 131, 109-119 (2016)
- 4.1.25. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Kvalitet šljivovica od sorata šljive kombinovanih svojstava. *Voćarstvo*, 46, 177/178, 23-31 (2012)
- 4.1.26. Popović B., Nikićević N., **Tešević 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)
- 4.1.25. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N.: Effect of charging level in alambic at redistillation on chemical composition of fruit distillates. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 15, 4: 934-940 (2012)

4.1.26. 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. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 19, 3, 131-146 (2016)

5. NAUČNA SAOPŠTENJA

5.1. Saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima objavljena u celini ili u obliku proširenog izvoda, ne manjeg od dve strane (M₃₃)

5.1.1. Nikšić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Klaus A., Evaluation of alcoholic beverages based on *Ganoderma lucidum* extraction, In Perspectives of medicinal mushrooms in health care and nutrition in the 21st century, International conference, Kiev, Ukraine, 12-14.09, Abstracts, 57-59 (2001)

5.1.2. Nikićević N., **Tešević V.**, Influence of grape varieties and method of alcoholic fermentation on chemical content and organoleptic properties of grape brandy. I Balkanski i III makedonski simpozium po lozarstvo i vinarstvo. Skopje, Abstracts, 219-224 (2003)

5.1.3. Vučković I., Vujisić Lj., Vajs V., **Tešević V.**, Janačković P., Milosavljević S., Isopentenylacetophenones from the roots of *Anthemis cotula*. 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions Juny 20-24, Niš, Abstracts, 87-88 (2005)

5.1.4. Janačković P., **Tešević V.**, Milosavljević S.M., Marin P.D., Djoković D., Fatty acid composition from cypsela of some *Centaurea* species (subgenus *Lopholoma*). 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions Juny 20-24, Niš, Abstracts, 85-86 (2005)

5.1.5. 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)

5.1.6. 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)

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

5.1.8. 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)

5.1.9. Đordjević 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)

5.1.10. 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)

5.1.11. Trudić B., Anđelković B., Orlović S., **Tešević V.**, Cvetković M., Stanković J., Preliminary biochemical analysis of M1 (Panonnia) 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)

5.1.12. 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)

5.1.13. 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)

5.2. Naučna saopštenja na međunarodnim skupovima objavljena u u obliku izvoda (M₃₄)

5.2.1. Janačković P., Marin P., **Tešević V.**, Vasić P., Petković B., Anatomical and chemical analysis of *Ptilostemon strictus* and *P. afer* (Asteraceae), VIII OPTIMA Meeting, Sevilla (Spain), Abstracts, 122 (1995)

5.2.2. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P., Vajs V., Milosavljević S., Ristić M., Fatty acids of some species from *Ptilostemon* Cass. and *Cirsium Adans.* (Asteraceae), First Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid (Macedonia), Abstract book, 93 (1996)

5.2.3. Ristić M., Knežević J., Marin P., Vajs V., Mitić D., **Tešević V.**, Janačković P., The Antibacterial activity of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae), Joint meeting of Phytochemical Society of North America and the Phytochemical Society of Europe, Noordwijkerhout, The Netherlands, Book of Abstracts, P54 (1997)

- 5.2.4. Ristić M.D., Marin P., Đoković D., Vajs V., Janačković P., **Tešević V.**, Fatty acids of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae) seed oil. 2nd Congress of Biologists of Macedonia (with international participation), Ohrid 3-5.09, Book of Abstracts, 50 (1998)
- 5.2.5. Jović D., **Tešević V.**, Trifunović S., Milosavljević S., Vajs V., Todorović N., Lipophilic flavonols of *Achillea clavennae* L. First conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries & Days of medicinal plants 2000, Aranđelovac, Book of Abstracts, 112 (2000)
- 5.2.6. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P., Milosavljević S., Todorović N., Flavons and lignans of *Centaurea affinis*, First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries & VI Meeting "Days of Medicinal Plants 2000", Aranđelovac, Yugoslavia, Book of Abstracts, P- 092, 112 (2000)
- 5.2.7. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P.D., Milosavljević S.M., Djoković D., Duletić-Laušević S., Krivošej Z., Germacrene D as major component of essential oil from selected *Centaurea* species wild growing in Balkan Peninsula, X OPTIMA Meeting, Palermo, Book of Abstracts, D/5, 271 (2001)
- 5.2.8. Janačković P.P., **Tešević V.**, Lakušić D., Milosavljević S.M., Marin P.D., Duletić-Laušević S., Marin M., Linolenic fatty acid as a major component from cypsela of selected *Centaurea* species, XI OPTIMA Meeting, Beograd 5- 11. IX 2004, Book of Abstracts, 138 (2004)
- 5.2.9. Petrović S., Rakić S., Kukić J., **Tešević V.**, Vuković G., Antioxidant activity of native and thermal treated *Quercus cerris* semen, 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra, Slovakia, September 5-8. Book of Abstracts, 93, P 093 (2004)
- 5.2.10. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P.D., Milosavljević S., Fatty acid composition from cypsela of some *Centaurea* species (subgenus *Jacea*). IV Balkan Botanical Congress, Sofia, Bulgaria,—Plant, Fungal and Habital Diversity Investigation and Conservation, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Botany, 20-26 June, Book of Abstracts, 293 (2006)
- 5.2.11. Janačković P., Rajčević N., **Tešević V.**, Dodoš T., Marin P.D., Milosavljević S., Alkanes and triterpenoids from epicuticular waxes of *Centaurea* species (Asteraceae): Taxonomic implications. IV Balkan Botanical Congress, Sofia, Bulgaria, —Plant, Fungal and Habital Diversity Investigation and Conservation, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Botany, 20-26 June, Book of Abstracts, 293 (2006)
- 5.2.12. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P.D., Đorđević I., Milosavljević S., Triterpenoids and alkanes from epicuticular waxes of *Centaurea* species from Central Balkan, PSE 50th Anniversary Conference (Highlights in the Evolution of Phytochemistry), Churchill College Cambridge, UK, 11-14 April 2007, Abstract Book, 106 (2007)

5.2.13. Popović B., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Ogašanić D., Nikićević N., **Tešević V.**, Major volatile components and sensory characteristics of plum 5 brandies produced from plum cultivars developed in Čačak. Book of Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv (Republic of Bulgaria), Book of Abstracts, 144 (2007)

5.2.14. Novaković M., Vučković I., Janaćković P., **Tešević V.**, Milosavljević S., Flavonoid compounds from the wood of *Cotinus coggygria* Scop. Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Chemistry and 21st Century Challenges: Science and Innovation, Sixth National Conference on Chemistry, 16th National symposium «Polymer 2008», 10-14 September 2008, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, 2-P51, 109 (2008)

5.2.15. 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. Book of Abstracts, 85 (2009)

5.2.16. 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. V Balkan botanical congress, Belgrade, 7-11. Sept., Book of abstracts, 144 (2009)

5.2.17. 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 Conventin -La Quinta, California, Book of abstracts, 124 (2009)

5.2.18. Pejin B., Vujisić Lj., Vujčić 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)

5.2.19. 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)

5.2.20. 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)

5.2.21. 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)

5.2.22. Pejin B., Glamoclija J., Ćirić A., Radotić K., Vajs V., **Tešević V.**, Hegedis A., Karaman I., Horvatic M., Sokovic M., Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*, IBA 11th Larwood Meeting 2012, Brno, May 31-June 02, Book of Abstracts, 41 (2012)

5.2.23. Pejin B., Nakarada Đ., Novaković M., Savić A., **Tešević V.**, Hegediš A., Karaman I., Horvatić 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, Book of Abstracts, 84 (2013)

5.2.24. Novaković M., Rabrenović B., Dimić E., Trifunović S., **Tešević S.**, 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)

5.2.25. 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)

5.2.26. 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)

5.2.27. Marin M., Novakové 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)

5.2.28. Đordjević 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, Book of Abstracts, 47 (2014)

5.2.29. Petrešević I., Pejin B., Nakarada Đ., Dordević 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, Book of Abstracts, 45 (2015)

5.2.30. Vujović D., Pejin B., Popović-Djordjević J., Velicković 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)

5.2.31. Vujović D., Pejin B., Popović-Djordjević J., Velicković 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, Book of Abstracts, 161 (2015)

5.2.32. 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)

5.2.33. 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, 81, Sarajevo, Book of Abstracts, 81 (2016)

5.2.34. 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)

5.2.35. 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 Book of Abstracts, PB-6 (2016)

5.2.36. 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, Book of Abstracts, PB-7 (2016)

5.2.37. 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)

5.2.38. 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)

5.2.39. Anđelković B., Godevac 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)

5.2.40. Popović B., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Leposavić 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)

5.2.41. 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, Book of Abstracts, P11-MBE (2017)

5.3. Saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u knjigama radova u celini ili obliku proširenog izvoda (M₆₃)

5.3.1. Paunović R., Nikićević N., **Tešević V.**, Uticaj sortnih karakteristika groždja na sastav i kvalitet lozovače, Zbornik naučnih radova, VI Vinogradarsko vinarski kongres Jugoslavije, Vrnjačka Banja, Zbornik radova, 577-590 (1990)

5.3.2. **Tešević V.**, Nikićević N., Živković V., Vujisić Lj., Uporedno ispitivanje pentanskog i SPE ekstrakta različitih voćnih rakija, VI Savetovanje industrije alkoholnih i bezalkoholnih pića i sirćeta sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Zbornik radova, 167-162 (2002)

5.3.3. Nikićević N., **Tešević V.**, Petrović A., Uticaj načina proizvodnje na kvalitet rakije viljamovke, VI Savetovanje industrije alkoholnih i bezalkoholnih pića i sirćeta sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Zbornik radova, 173-182 (2002)

5.3.4. Nikšić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Debeljak J., Klaus A., Proizvodnja alkoholnih pića na bazi gljive *Ganoderma lucidum*, VI Savetovanje industrije alkoholnih i bezalkoholnih pića i sirćeta sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Vrnjačka Banja, 191-196, (2002)

5.3.5. Janačković P., **Tešević V.**, Šušić S., Marin P.D., Milosavljević S., Biološka aktivnost ekstrakata odabranih vrsta roda *Centaurea* (Asteraceae), XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, bajina Bašta, 9-14. jun 2002., Zbornik radova, 110-111, (2002)

5.3.6. Đoković D., **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Upotreba programa AMDIS za kvalitativnu analizu etarskih ulja metodom gasna hromatografija/masena spektrometrija, XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta, Zbornik radova, 108-109 (2002)

- 5.3.7. Đorđević I., **Tešević V.**, Milosavljević S., Vajs V., Bulatović V., Janačković P., Seskviterpenski laktoni iz *Amphoricarpos neumayeri* Vis., XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama. Bajina Bašta, 9-14. jun 2002., Zbornik radova, 106-107 (2002)
- 5.3.8. Gođevac D., Mandić B., Vajs V., **Tešević V.**, Menković N., Macura S., Milosavljević S., Triterpenski saponini iz nadzemnih delova *Cephalaria leucantha*, 43. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Zbornik radova, 33-36 (2005)
- 5.3.9. Mandić B., Gođevac D., Đoković D., **Tešević V.**, Trifunović S., Vajs V., Milosavljević S., Pirolizidinski alkaloidi iz pet biljnih vrsta roda *Senecio*, 43 Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Zbornik radova, 37-40 (2005)
- 5.3.10. Rakić S., Petrović S., Kukić J., Jadranin M., **Tešević V.**, Uticaj termičkog tretmana na polifenolne sastojke i antioksidantna svojstva semena lužnjaka *Quercus robur*, IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 28.11.-2.12.2006., Beograd, PP214; Arhiv za farmaciju, 56, 932-933 (2006)
- 5.3.11. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Kvalitet šljivovica od sorti šljive kombinovanih svojstava, Program i knjiga izvoda radova II simpozijuma o šljivi Srbije sa međunarodnim učešćem, Čačak (Republika Srbija), 116–117 (2011)
- 5.3.12. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Leposavić A., Kandić M., Uticaj ekstremnih letnjih temperatura na kvalitet šljive i šljivovice sorte Čačanska leptica, Program i knjiga izvoda radova II simpozijuma o šljivi Srbije sa međunarodnim učešćem, Čačak (Republika Srbija), 112–113 (2011)
- 5.3.13. 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)
- 5.3.14. 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)
- 5.4. Saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u knjigama radova u obliku izvoda (M₆₄)**
- 5.4.1. Pfendt P., Jokić A., Đoković D., **Tešević V.**, Koldžić B., Ekohemijska interpretacija nalaza nekih organskih jedinjenja u sedimentima jezera Čelije, II Simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine” V. Banja, 225, (1993)
- 5.4.2. **Tešević V.**, Vajs V., Marin P., Milosavljević S., Ispitivanje hemijskog sastava korena biljke *Centaurea scabiosa* L., XXXVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Zbornik radova, 63 (1994)

- 5.4.3. Đoković D., Baošić R., Tešić Ž., Vajs V., **Tešević V.**, Maseni spektri i uticaj supstituenata ketoiminato liganda kompleksa bakra(II) i nikla(III) na fragmentaciju pod dejstvom elektronskog udara, 11 Jugoslovensko savetovanje o opštoj i primenjenoj spektroskopiji, N. Sad, Zbornik radova, 46 (1995)
- 5.4.4. **Tešević V.**, Vajs V., Marin P., Milosavljević S., Đoković D., Ispitivanje hemijskog sastava korena biljke *Centaurea nikolai* Bald., XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, N. Sad, Zbornik radova, 45 (1995)
- 5.4.5. **Tešević V.**, Vajs V., Marin P., Milosavljević S., Đoković D., Seskviterpenski laktoni iz biljke *Centaurea solstitialis*. XXXVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Zbornik radova, 77 (1996)
- 5.4.6. Nikićević N., Jović S., Mratinić E., **Tešević V.**, Obradović A., Sorta kajsije kao faktor kvaliteta rakije kajsijevače, II Jugoslovenski simpozijum prehrambenih tehnologa, Beograd, Zbornik radova, 57 (1996)
- 5.4.7. Nikićević N., Jović S., **Tešević V.**, Uticaj načina izvodjenja alkoholne fermentacije na hemijski sastav i senzorne karakteristike rakije kajsijevače, II Jugoslovenski simpozijum prehrambenih tehnologa, Beograd, Zbornik radova, 58 (1996)
- 5.4.8. Vajs V., Bulatović V., Todorović N., Aljančić I., Macura S., Juranić N., **Tešević V.**, Marin P., Janačković P., Đoković D., Milosavljević S., Seskviterpenski laktoninekih samoniklih biljnih vrsta iz rodova *Anthemis* i *Centaurea* (Asteraceae), Jubilarni naučni skup Sto godina Srpskog hemijskog društva 1897-1997, Beograd, Zbornik izvoda, 56 (1997)
- 5.4.9. **Tešević V.**, Trifunović S., Matović M., Đoković D., Sastav etarskog ulja biljke *Menta longifolia* (L.) Huds., Dani lekovitog bilja, Brezovica, Zbornik izvoda, 37 (1997)
- 5.4.10. **Tešević V.**, Vajs V., Janačković P., Milosavljević S., Todorović N., Đoković D., Marin P., Seskviterpenski laktoni nadzemnih delova biljne vrste *Centaurea derwentana* Vis. & Pančić, Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Zlatibor, Zbornik izvoda, 578 (1997)
- 5.4.11. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P., Todorović N., Milosavljević S., Petković B., Ristić M., Sastav poliacetilena iz korena *Ptilostemon strictus* (Asteraceae), Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Zlatibor, Zbornik izvoda, 576 (1997)
- 5.4.12. Trifunović S., **Tešević V.**, Milosavljević S., Đoković D., Marin P., Janačković P., Uporedno ispitivanje etarskog ulja biljnih vrsta *Abies alba* Mill., *Abies borisii-regis* Mattf. i *Abies cephalonica* Loud., V Manifestacija Dani lekovitog bilja, Banja Koviljača 98, Zbornik izvoda, 138 (1998)

- 5.4.13. Nikićević N., Jović S., **Tešević V.**, Uticaj načina izvođenja alkoholne fermentacije na hemijski sastav i senzorne karakteristike rakije dunjevače, IV Savetovanje industrije alkoholnih i bezalkoholnih pića i sirćeta, Vrnjačka Banja, Zbornik izvoda, 35 (1998)
- 5.4.14. Nikićević N., Jović S., Mratinić E., **Tešević V.**, Obradović A., Sorta jabuke i način fermentacije kao faktori kvaliteta rakije jabukovače, III Jugoslovenski simpozijum prehrambenih tehnologa, Beograd, Zbornik izvoda, 37 (1998)
- 5.4.15. Todorović B., Milosavljević S., Vajs V., **Tešević V.**, Djoković D., Todorović N., Janačković P., Marin P., Ristić M., Seskviterpenski laktoni nadzemnih delova biljke *Centaurea nicolai* Bald., XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17.oktobar, Izvodi radova, 77 (1999)
- 5.4.16. Grujić S., Vajs V., Marin P., **Tešević V.**, Sezonska varijabilnost kompozicije etarskih ulja *Glechoma hederacea* L. (Lamiaceae), XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama. Beograd, Zbornik izvoda, 296 (2000)
- 5.4.17. Đoković D., **Tešević V.**, Gudžić S., Vajs V., Milosavljević S., Sastav etarskog ulja biljke *Hipericum perforatum* L., XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Beograd, Zbornik izvoda, 392 (2000)
- 5.4.18. Janačković P., **Tešević V.**, Marin P., Milosavljević S., Todorović N., Marinković B., Seskviterpenski laktoni nadzemnih delova *Centaurea affinis* Friv. (Asteraceae), XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Beograd, Zbornik izvoda, 292 (2000)
- 5.4.19. Nikšić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Stojanović M., Proizvodnja alkoholnih pića sa lekovitim gljivama. V Savetovanje industrije alkoholnih i bezalkoholnih pića i sirćeta sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Zbornik izvoda, 137 (2000)
- 5.4.20. Nikšić M., Nikićević N., **Tešević V.**, Klaus A., Higher fungi as raw materials for making new special alcoholic drinks, 10. Jugoslovenski kongres o ishrani, Beograd, 16-19.10., Zbornik izvoda (2002)
- 5.4.21. Nikićević N., **Tešević V.**, Jovanović A., Vučković I., Aromatski sadržaj srpskih starih rakija šljivovica, IV Međunarodni naučni simpozijum "Dani šljive", Koštunići, Zbornik izvoda, 29 (2003)
- 5.4.22. Nikićević N., **Tešević V.**, Jovanović A., Rangelov S., Ispitivanje aromatičnih sastojaka rakije malinovače, I Simpozijum o malini Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Čačak, Zbornik izvoda, 112 (2003)
- 5.4.23. Đorđević I., Milosavljević S., **Tešević V.**, Vajs V., Bulatović V., Janačković P., Seskviterpenski laktoni iz *Amphoricarpos autariatus* subsp. *bertisceus*, XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta 26-30, Zbornik rezimea, 84 (2004)

- 5.4.24. Gođevac D., Mandić B., Milosavljević S., Vajs V., Menković N., **Tešević V.**, Triterpenski saponini iz listova *Cephalaria pastricensis*, XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama. Bajina Bašta, Zbornik izvoda, 86 (2004)
- 5.4.25. Vučković I., Vujisić Lj., Milosavljević S., **Tešević V.**, Vajs V., Đoković D., Janačković P., Seskviterpenski laktoni iz nadzemnih delova biljke *Anthemis arvensis* L., VIII dani lekovitog bilja, Bajina Bašta, 26-30.2004, Zbornik rezimea, 134 (2004)
- 5.4.26. Vujisić Lj., Vučković I., Janačković P., Tešević V., Vajs V., Milosavljević S.: Seskviterpenski laktoni iz nadzemnih delova biljke *Anthemis rutenica* M.B. VIII dani lekovitog bilja, Bajina Bašta 26-30.2004, Zbornik rezimea, 136 (2004)
- 5.4.27. Đoković D., **Tešević V.**, Trifunović S., Vajs V., Milosavljević S., Etarsko ulje kantariona, XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama. Bajina Bašta, Zbornik rezimea, 98 (2004)
- 5.4.28. Simić M., Vujisić Lj., Janačković P., Đoković D., **Tešević V.**, Vajs V., Milosavljević S., Pirolizidinski alkaloidi iz nadzemnog dela biljne vrste *Rindera umbellata* (W. et K.) Bunge, 43. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 24 i 25. januar, Zbornik radova, OH3, 25, (2005)
- 5.4.29. Bukvić B., Vukosavljević P., **Tešević V.**, Nikšić M., Osvežavajuće bezalkoholno pice sa sokom maline i lekovitim biljem / Soft drinks with raspberry juice and herbs, 11. Kongers o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik izvoda, (2008)
- 5.4.30. Simić M., Petrović S., Perović B., Milenković M., Vujisić Lj., **Tešević V.**, Niketić M.: Antioksidantna i antimikrobna aktivnost ekstrakata i etarskog ulja *Eryngium palmatum* Vis. & Panč., Apiaceae, XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji”. Vršac, Zbornik izvoda, 32 (2008)
- 5.4.31. Rakić S., **Tešević V.**, Jadranin M., Petrović S., Kukić J., Povrenović D., Šiler-Marinković S., Isparljivi sastojci nativnog i termički tretiranog semena hrasta, XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama „Biljne lekovite sirovine i biljni proizvodi: savremeni pristup karakterizaciji, proizvodnji i klasifikaciji”. Vršac Zbornik izvoda, 45 (2008)
- 5.4.34. Popović B., Nikićević N., **Tešević V.**, Mitrović O., Kandić M., Miletić N., Kvalitet šljiva i šljivovica sorte Čačanska rodna i njenih roditelja, 14. kongresa voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja (Republika Srbija), Zbornik radova i apstrakata, 216 (2012)
- 5.4.32. Pejčin 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-radikalnu fiziologiju, Niš, Srbija, 28. septembar, Zbornik radova, 56 (2013)

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

6. CITIRANOST RADOVA

Prema podacima baze *Scopus* radovi dr Veleta Teševića (autor ID: 6602440793) su na dan 12.11.2018. godine citirani 1522 puta bez autocitata (*h*-indeks= 20)

7. RECENZIJE

7.1. Recenzije naučnih radova u časopisima sa SCI liste

Dr Vele Tešević je više puta bio angažovan kao recenzent u sledećim naučnim časopisima: *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* i *Phytochemistry*.

7.2. Recenzije udžbenika

1. Peđa Janačković, Nemanja Rajčević, Milan Gavrilović. Fitohemijski praktikum. Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet. Beograd 2017, ISBN 978-86-7078-141-2

7.2.1. Recenzije tehničkih knjiga i monografija

1. Ninoslav Nikićević, Aromatični sastojci šljive požegače i šljivove prepečenice proizvedene od istoimene sorte, Poljoprivredni fakultet, Beograd 2010, ISBN 978-86-7834-100-7

2. Miroslava Stanković, Vino - hrana i lek, Zadužbina Andrejević, Beograd 2008, ISBN 978-86-7244-704-0

3. Milica Aćimović, Korijandar (*Coriandrum sativum* L.), Zadužbina Andrejević, Beograd 2014, ISBN: 978-86-525-0167-0

4. Milica Aćimović, Kim (*Carum carvi* L.), Zadužbina Andrejević, Beograd 2016, ISBN: 978-86-525-0252-3

RAZVOJ NAUČNOISTRAŽVAČKE OBLASTI I PRIKAZ RADOVA

Naučno-istraživački rad dr Veleta Teševića je veoma raznovrstan (ovde će biti prikazan pregled samo najnovijih i važnijih istraživanja) i može se podeliti na nekoliko celina:

Određivanje strukture i biološke aktivnosti sekundarnih metabolita biljaka

Kandidat se u okviru svog diplomskog, magistarskog i doktorskog rada uključio u ispitivanja sekundarnih metabolita biljaka započeta 1960-ih godina na Hemijskom fakultetu. U okviru ovih radova sistematski je prikupljano samoniklo, uglavnom visokoplaninsko bilje sa različitih lokaliteta Srbije i Crne Gore, a u novije vreme i iz Makedonije (Galičica) i to onih vrsta, najčešće endemskih, koje bi na osnovu hemotaksonomskih i etnomedicinskih saznanja bile potencijalni izvor lekovitih sastojaka. Hemijski je ispitano preko 100 biljnih vrsta iz sledećih familija: Asteraceae (Compositae), Apiaceae (Umbelliferae), Hypericaceae, Gentianaceae, Dipsacaceae, Lamiaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Anacardiaceae, Boraginaceae, Betulaceae i Pinaceae. S obzirom na to da su biljni ekstrakti izuzetno složene smeše, za izdvajanje čistih jedinjenja korišćene su najrazličitije hromatografske tehnike, a čista jedinjenja okarakterisana su modernim spektroskopskim metodama. Izolovano je više klasa prirodnih proizvoda, među kojima su seskviterpenski laktoni, flavonoidi, kumarini, pirolizidinski alkaloidi, jatrofani, ingenani, tiglijani, ksantoni, sekoiridoidi, prenilovani floroglucinoli, triterpenoidni saponini, diarilheptanoidi itd. Veliki broj ovih jedinjenja su bili novi prirodni proizvodi. Mnoga od njih pokazuju (*in vitro*) različite biološke aktivnosti (antibakterijske, antifungalne, citotoksične, tubulinski test, antioksidativne, radioprotektivne itd). Pregled ovih rezultata prikazan je u 100 naučnih radova i pet revijalnih radova/poglavlja u knjigama. Većina ovih radova prikazana je u ranijim referatima za (re)izbor V. Teševića u zvanje vanrednog profesora.

Od novijih radova kandidata treba istaći ispitivanje hemijskog sastava biljaka iz roda mlečika (*Euphorbia*) - drvenaste mlečike *E. dendroides* i *E. nicaeensis*, kao i sekundarnih metabolita sastojaka kore crne i zelene jove (*Alnus glutinosa* odnosno *A. viridis*). Tako, npr., iz nadzemnih delova drvenaste mlečike i njenog lateksa, prikupljenih sa iste lokacije, izolovano je i okarakterisano 19 diterpenoida tipa jatrofana, od kojih su svi bili novi prirodni proizvodi. Neka od izolovanih jedinjenja su pokazala izrazite biološke aktivnosti *in vitro*, kao što su inhibicija rasta senzitivnih i rezistentnih ćelijskih linija humanog karcinoma pluća (NCI-H460 i NCI-H460/R), karcinoma debelog creva (DLD1 i DLD-TxR) i glioblastoma (U87 i U87-TxR) [3.28; 3.2.10; 3.2.16]. Iz druge biljne vrste istog roda, *E. nicaeensis* izolovano je i okarakterisano sedam novih diterpenoida jatrofanskog tipa koji su svi, osim jednog, pokazivali značajne aktivnosti inhibicije PgP u dve MDR ćelije kancera (NCI-H460/R i DLD1-TxR). Najjaču aktivnost pokazivali su niceenin F and niceenin G [3.2.33]. Iz kore crne i zelene jove (*Alnus glutinosa* odnosno *A. viridis*) izolovano je ukupno 39 jedinjenja, većinom diarilheptanoida od kojih su 19 novi prirodni proizvodi. Sposobnost diarilheptanoida da inhibiraju *in vitro* rast senzitivnih i rezistentnih ćelijskih linija humanog karcinoma pluća

(NCI-H460 i njene višestruko rezistentne varijante NCI-H460/R) ispitivana je pomoću sulforodamin B (SRB) testa. Od ukupno 24 ispitivana jedinjenja, 10 ih se pokazalo aktivnijim od kurkumina koji je korišćen kao kontrola [3.2.15; 3.2.17; 3.2.18; 3.3.40]. Ekstrakt kore zelene jove (*A. viridis*) pokazao se i kao dobar izvor triterpenskih kiselina. Tako je iz ovog ekstrakta izolovano i spektroskopski okarakterisano sedam novih jedinjenja ovog tipa. Pojedini pentaciklični triterpeni su pokazali značajnu inhibitornu aktivnost na topoizomerase I i IIa [3.1.5].

Tokom ovih istraživanja rađeno je i na poboljšanju postupka ekstrakcije sekundarnih metabolita iz biljnog materijala. Tako je, npr., optimizovana metoda za izolovanje pirolizidinskih alkaloida iz biljne vrste *Rindera umbellata* Bunge. Izolovano je i strukturno okarakterisano šest pirolizidinskih alkaloida (7-angeloilheliotridan, 7-angeloilheliotridin, lindelofin, 7-angeloilrinderin, punktanečin i heliosupin). Optimizovani postupak omogućava da se u svakoj fazi izolovanja za većinu okarakterisanih pirolizidinskih alkaloida (7-angeloilheliotridan, 7-angeloilheliotridin, lindelofin, 7-angeloilrinderin, punktanečin i heliosupin) iz biljke *R. umbellata* (model-sistem biljnog materijala) postignu maksimalni prinosi, što je veoma važno za izolovanje i karakterizaciju pirolizidinskih alkaloida, za ispitivanje njihove biološke aktivnosti, ali i za pripremu uzoraka biljnog materijala u cilju pouzdanog određivanja njihovog sadržaja [3.3.45].

Određivanje odbrambenih sekreta nekih insekata

U okviru ovih istraživanja kandidat je učestvovao, u saradnji sa Biološkim fakultetom Univerziteta u Beogradu – Katedra za dinamiku razvića životinja, u ispitivanju hemijskog sastava odbrambenih sekreta odabranih stonoga koje pripadaju klasama Diplopoda i Chilopoda i koje naseljavaju prostor Balkanskog poluostrva (ukupno 7 radova). Ovim istraživanjima su obuhvaćeni taksoni koji pripadaju različitim rodovima i familijama, ali su analizirani i pripadnici istog roda u cilju utvrđivanja potencijalnih intra- i interspecijskih razlika u sastavu odbrambenog sekreta. Hemijski sastav odbrambenih sekreta je veoma raznovrstan. Tako je u vrstama *Polydesmus complanatus* (L.), *Brachydesmus* (*Stylobrachydesmus*) *avalaе* Ćurčić & Makarov i *Brachydesmus* (*Stylobrachydesmus*) *dadayi* Verhoeff. pored cijanovodonika utvrđeno prisustvo većeg broja derivata benzoeve kiseline [3.3.6]. U evropskim vrstama julida *Cylindroiulus boleti*, *Leptoiulus trilineatus* i *Megaphyllum bosniense* je utvrđeno prisustvo različitih hinonskih derivata [3.1.3]. Za razliku od njih, vrsta *Apfelbeckia insculpta* sadrži *p*-krezol kao glavnu komponentu svog odbrambenog sekreta smeštenog u specijalnim sfernim rezervoarima. Ovo je bio prvi podatak o prisustvu *p*-krezola kao komponente sekreta kod evropskih vrsta [3.3.5]. Pored utvrđivanja

hemijskog sastava odbrambenih sekreta vršena su i ispitivanja njihovog antimikrobnog statusa. Tako je urađena hemijska karakterizacija odbrambenih sekreta *Cylindroiulus boleti* (C. L. Koch, 1847), *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) i *M. unilineatum* (C. L. Koch, 1838) i njihovih antimikrobnih osobina na 11 bakterija, jednom kvascu i osam gljiva. Sva sekretorna jedinjenja su pokazala antifungalnu i antibakterijsku aktivnost [3.2.1].

Hemotaksonomska ispitivanja

Hemotaksonomija ili biohemijska sistematika je veoma važna oblast u fitohemiji. To je naučna disciplina između hemije i taksonomije koja se bavi hemijskim ispitivanjem ograničene grupe biljaka, uglavnom njihovih sekundarnih metabolita i primenom tako dobijenih podataka u svrhu klasifikacije. U oblasti hemotaksonomskih ispitivanja kandidat je, u saradnji sa saradnicima Instituta za botaniku Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, objavio 24 rada. Većina ovih radova je prikazana u prethodnim referatima. Najnoviji radovi (2018) iz ove oblasti su bili posvećeni kvantifikacija najzastupljenijih diarilheptanoida u etanolnim ekstraktima kore *Alnus glutinosa* i *A. incana* sa ciljem diferencijacije vrsta i populacija. Uporednim testovima utvrđene su statistički značajne razlike u koncentraciji diarilheptanoida između ispitivanih vrsta. Multivarijantne statističke metode (PCA i DA) ukazale su na grupe populacija na osnovu pripadnosti odgovarajućim vrstama. Na taj način utvrđen je hemotaksonomski karakter diarilheptanoida na interspecijskom nivou i mogućnost njihove upotrebe u diferencijaciji vrsta [3.1.8; 3.1.9]. U drugom istraživanju ispitivan je hemijski sadržaj *n*-alkana u epikutikularnom vosku osam populacija tri podvrste biljne vrste *Satureja montana* (*S. montana* L. subsp. *pisidica* (Wettst.) Šilić, *S. montana* L. subsp. *montana* i *S. montana* L. subsp. *variegata* (Host) P. W. Ball) iz centralnog i zapadnog dela Balkanskog poluostrva. Rezultati ukazuju na visoku korelaciju između sadržaja *n*-alkana i geografske distribucije ispitivanih populacija potvrđujući razliku između *S. montana* subsp. *pisidica* i drugih dveju podvrsta [3.3.48]. Razlika u sadržaju *n*-alkana epikutikularnih voskova dve podvrste *Satureja subspicata* Bartl.ex Vis. (subsp. *liburnica* Šilić i subsp. *subspicata*) iz devet populacija duž Dinarskih planina jasno je ukazivala na njihovu razliku [3.3.52]. Kandidat je takođe učestvovao i u hemotaksonomskim ispitivanjima rodova *Juniperus* [3.3.37; 3.3.39; 3.3.43; 3.3.47], *Pinus* i *Picea*.

Metabolomička ispitivanja

Kandidat u novije vreme radi i na uvođenju kod nas nove naučne multidisciplinarne oblasti istraživanja, tzv. metabolomike koja kombinuje različite aspekte biologije, hemije i statistike.

Metabolomika koristi moderne spektroskopske i hromatografske tehnike (NMR, IR, MS, GC, LC) i statističku (multivarijantnu) analizu podataka za kvantitativno i kvalitativno određivanje ukupnih sekundarnih metabolita u ispitivanom organizmu (tzv. metabolom). Ova metabolomička istraživanja ilustrovana su primerima hemotaksonomskih ispitivanja endemičnog biljnog roda *Amphoricarpos*, hemijskog sastava propolisa u zavisnosti od nadmorske visine, kao i uticaja gljivičnih infekcija na sastav sekundarnih metabolita divlje-rastuće biljne vrste *Euphorbia palustris*. U radu [3.5.58] opisan je metabolomički pristup hemotaksonomiji roda čiji je cilj bio razjašnjenje taksonomskog statusa endemičnih vrsta zapadnog dela Balkanskog poluostrva koje pripadaju rodu *Amphoricarpos*. Primenom ¹H NMR spektroskopije i multivarijantne statističke analize utvrđena je razlika u sastavu najzastupljenijih seskviterpenskih laktona gvajanolidnog tipa u vrstama *A. neumayeri* i *A. autariatus*, tzv. amforikarpolida. Na osnovu dobijenih rezultata za razlikovanje podvrsta *A. autariatus* ssp. *autariatus* i *A. autariatus* ssp. *bertisceus* bi se mogle koristiti hlorogenska i jabučna kiselina. Primenom metabolomičkog pristupa u ispitivanju hemijskog sastava propolisa, na osnovu spektroskopskih metoda (NMR, IR i UV), kao i statističkom obradom spektralnih podataka (OPLS i 2 OPLS), utvrđeno je da sadržaj sekundarnih metabolita zavisi od nadmorske visine na kojoj je prikupljan uzorak. Tako, npr., u uzorcima propolisa sakupljenim iznad 500 m nadmorske visine dominirali su fenolni gliceridi, koji potiču od pupoljka *Populus tremula*, dok su kod onih sa niže nadmorske visine dominantni bili flavonoidi. Ovo je u saglasnosti sa činjenicom da su flavonoidi dominantni sastojci pupoljaka *P. nigra* x *P. euramericana* koje rastu na nižim nadmorskim visinama, čime je utvrđeno i botaničko poreklo propolisa [3.2.26]. U radu [3.2.19] je praćena promena u metabolomičkom profilu zdravih jedinki divlje rastuće vrste *Euphorbia palustris* i jedinki zaraženih sa *Fusarium sporotrichioides*, *Fusarium proliferatum* i *Alternaria alternata*. Primenom PCA statističke analize utvrđena je jasna razlika u sastavu metabolita zdravih i zaraženih biljaka.

Proučavanja u oblasti tehnologije proizvodnje i kontrole kvaliteta alkoholnih pića i funkcionalne hrane

Kandidat se u okviru svojih naučnih interesovanja već dugi niz godina bavi i primenom i razvojem analitičkih metoda u analizi i kontroli vina i jakih alkoholnih pića. Iz ovih istraživanja je proisteklo ukupno 18 publikacija. Kandidat je među prvima u našoj zemlji primenjivao instrumentalne tehnike u ispitivanjima sadržaja aktivnih jedinjenja iz vina, prvenstveno stilbena i njihovog najznačajnijeg predstavnika resveratrola [3.3.49 i 3.4.27]. Polifenolni sastav uzoraka vina dobijenih iz različitih sorti grožđa ili u različitim tehnološkim procesima je takođe bio predmet ispitivanja. Razvoj nove, brze, osjetljive i pouzdane metode

za utvrđivanje markera starenja (vanilina i siringaldehida) u jakim alkoholnim pićima je prikazan u radu [3.4.57]. Poslednjih godina nastavljena su i ispitivanja novih izvora farmakološki aktivnih supstanci iz do sada neiskorišćenog materijala koji potiče iz prehrambene industrije i industrije alkoholnih pića, kao što su npr. semenke bobičastog voća. Identifikovan je veliki broj polifenolnih jedinjenja na površini semenki malina, kupina, crnih, belih i crvenih ribizli, koji su pokazali značajan antioksidativni potencijal (ukupno 6 publikacija). Dokazano je da ova jedinjenja pokazuju antioksidativna svojstva značajna za odbranu limfocita od reaktivnih oksidativnih agenasa [3.2.8 i 3.2.11]. Iz ovih rezultata, kao i rezultata istraživanja u okviru inovacionog projekta „Novi dijetetski proizvod na bazi ekstrakta semena bobičastog voća”, proisteklo je i tehničko rešenje koje se bavi primenom ovog otpadnog materijala. U oblasti funkcionalne hrane kandidat se takođe bavio ispitivanjima polifenolnog sadržaja hrastovog žira [3.1.1 i 3.2.3] i ekstrakata poznatih gljiva *Ganoderma* [3.2.6, 3.3.57 i 3.4.61] i *Trametes* [3.2.32] sa ciljem da se one primene u prehrambenoj industriji.

DRUGI VIDOVI ANGAŽOVANJA U NAUČNOISTRAŽIVAČKOM I STRUČNOM RADU

Tehnička rešenja

Tešević V., Perčić I., Gođevac D., Vajs V., Milosavljević S., Novaković M., Ekstrakt semena grožđa, dijetetski dodatak, Beograd 2013,

Patenti

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. EP WO2011/139172, 10. 11. 2011.

Predavanja po pozivu na naučnim skupovima

1. V. Tešević, „Tečna hromatografija-Nuklearno magnetna rezonantna spektroskopija”, (sekcijско predavanje) XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, februar 2008.
2. V. Tešević, „Aktivni molekuli vina”, ciklus predavanja na Kolarcu Na granicama hemije, maj 2010.
3. V. Tešević, „U vinu je hemija” Pola veka spektroskopije na studentskom trgu, Galerija nauke i tehnike, U okviru proslave 175 godina SANU, Beograd, oktobar, 2016.

Primenjena istraživanja

Dr Vele Tešević je razvio veoma uspešnu saradnju u oblasti organske analitike sa velikim brojem sledećih naučnih institucija: Biološki fakultet, Farmaceutski fakultet, Poljoprivredni fakultet, Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“, Šumarski fakultet, Tehnološki fakultet, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, kao i sa više laboratorija koje se bave različitom analitikom: Zavod za javno zdravlje Beograd, Jugoinspekt, Enološka stanica „Vršac“, Eko-toksikološki centar iz Podgorice. U svojim primenjenim istraživanjima učestvovao je u razvoju nekoliko dijetetskih proizvoda u saradnji sa preduzećem „Suncokret“ iz Hajdukova, kontroli nečistoća u farmaceutskim proizvodima Hemofarma i Galenike, kao i u razvoju novih lepkova u saradnji sa Hemijskom industrijom Elan iz Prijepolja. Dr Vele Tešević u okviru Laboratorije Centra za hemiju IHTM i Hemijskog fakulteta svakodnevno učestvuje u rešavanju različitih analitičkih problema za spoljne korisnike.

Međunarodna saradnja

U periodu 2008-2014. dr Vele Tešević je kao član tima Laboratorije Centra za hemiju IHTM i HF učestvovao četiri puta u testovima otkrivanja bojnih otrova (Proficiency Test) koji vodi Organizacija za zabranu hemijskog oruzja (OPCW) pod okriljem Ujedinjenih nacija. U poslednjem testu (2014) ova Laboratorija je bila među četiri najbolje plasirane svetske laboratorije koje su ocenjene ocenom „A“.

F. OSTALE RELEVANTNE AKTIVNOSTI

ANGAŽOVANJE U AKADEMSKOJ ZAJEDNICI

Rad u upravljačkim strukturama i komisijama Hemijskog fakulteta

1. Član Saveta Hemijskog fakulteta (1 mandat)
2. Više puta član različitih komisija Hemijskog fakulteta

Članstva u naučnim društvima

Član Srpskog hemijskog društva

Dr Vele Tešević je već više godina (od osnivanja) angažovan kao tehnički ekspert za ocenjivanje Laboratorija za ispitivanje od strane Akreditacionog tela Srbije (Bivši JUAT). Trenutno je od istog tela angažovan kao član Sektorskog komiteta za ispitivanje proizvoda za opštu upotrebu, vodu, hranu, vazduh, duvan, proizvode od duvana i senzorska ocenjivanja.

Od 2004. godine je član rukovodstva akreditovane laboratorije Centra za hemiju IHTM i Hemijskog fakulteta po zahtevu standarda 17025. U poslednjih petnaest godina dr Vele Tešević je član komisija za senzorsko ocenjivanje žestokih pića i vina na domaćim i međunarodnim sajmovima. Učestvovao je kao predavač na kursovima obuke za proizvodnju jakih alkoholnih pića organizovanih od strane Poljoprivrednog fakulteta.

IZBORNI USLOVI

Tabela: Izborni uslovi u sva nastavnička zvanja

(najmanje 2 od 3 uslova)	Bliže odrednice (najmanje po jedna iz 2 izborna uslova)
1. Stručno-profesionalni doprinos	<p>1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu.</p> <p>② Recenzent u vodećim međunarodnim naučnim časopisima, ili recenzent međunarodnih ili nacionalnih naučnih projekata.</p> <p>3. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa.</p> <p>④ Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim osnovnim, master ili doktorskim studijama.</p> <p>⑤ Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima.</p> <p>⑥ Autor/koautor prihvaćenog patenta, tehničkog unapređenja ili inovacije.</p> <p>⑦ Pisma preporuke.</p>
2. Doprinos akademskoj i široj zajednici	<p>1. Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka, ili članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira.</p> <p>② Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu.</p> <p>3. Član nacionalnog saveta, stručnog, zakonodavnog ili drugog organa i komisije ministarstava.</p> <p>④ Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa visokoškolske ustanove (permanently obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u</p>

	<p>aktivnostima popularizacije nauke</p> <p>5. Domaće i ili međunarodne nagrade i priznanja u razvoju obrazovanja i nauke.</p> <p>⑥ Socijalne veštine (posedovanje komunikacionih sposobnosti, sposobnosti za prezentaciju, sposobnosti za timski rad i vođenje tima).</p> <p>⑦ Sposobnost pisanja projektne dokumentacije i dobijanja domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata.</p>
3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu	<p>1. Postdoktorsko usavršavanja ili studijski boravci u inostranstvu.</p> <p>② Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projektima ili studijama.</p> <p>③ Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora, ili istraživača.</p> <p>4. Rukovođenje ili članstvo u organu profesionalnog udruženja ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa.</p> <p>5. Učešće u programima razmene nastavnika i studenata.</p> <p>⑥ Učešće u izradi i sprovođenju zajedničkih studijskih programa.</p> <p>7. Predavanja po pozivu na univerzitetima u zemlji ili inostranstvu.</p>

G. MIŠLJENJE REFERENATA

Na konkurs, objavljen 24.10.2018. godine u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje "Poslovi", broj 800, u zakonskom roku prijavio se jedan kandidat, dr Vele Tešević, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta.

Na osnovu analize podnetog materijala i ličnog uvida u rad kandidata zaključujemo da se dr Vele Tešević vrlo uspešno bavi nastavnim i naučno-istraživačkim radom. Od 2000. godine drži nastavu iz predmeta „Strukturne instrumentalne metode“ za studente Hemijskog fakulteta različitih studentskih programa. Dr Vele Tešević je u saradnji sa dr Zoranom

Vujčićem i dr Goranom Rogličem uveo i razvio kurs „Zagađivači hrane” za studente smjera Zaštita životne sredine na Hemijskom fakultetu. Dr Vele Tešević je takođe angažovan i za izvođenje nastave na doktorskim studijama za studente Biološkog fakulteta i Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Za kurs „Strukturne instrumentalne metode“, u saradnji sa dr Dejanom Godevcem, napisao je zbirku zadataka "Strukturne instrumentalne metode - zbirka spektara", a za isti kurs samostalno je napisao udžbenik "Osnove masene spektrometrije organskih jedinjenja". Nastavna aktivnost dr Vele Teševića pozitivno je ocenjena od strane studenata, što pokazuju rezultati studentskih anketa (prosečne ocene od 4,64 do 4,82). Dr Vele Tešević je rukovodio izradom više od 70 diplomskih radova, četiri magistrature i jedanaest master radova. Od izbora u zvanje vanrednog profesora dr Vele Tešević je uspešno rukovodio izradom jedanaest odbranijenih doktorskih teza.

Oblast naučno-istraživačkog rada dr Vele Teševića je organska hemija, odnosno primena instrumentalnih metoda za određivanje strukture prirodnih proizvoda i u organskoj analitici. Naučna interesovanja dr Vele Teševića su veoma raznovrsna i njegov rad se može podeliti na nekoliko celina: određivanje strukture i biološke aktivnosti sekundarnih metabolita biljaka, određivanje sastava odbrambenih sekreta insekata, hemotaksonomska ispitivanja, metabolomička ispitivanja, te tehnologija proizvodnje i kontrola kvaliteta alkoholnih pića i funkcionalne hrane. Kandidat je do sada objavio 179 radova u časopisima sa impakt-faktorom (11 M21a, 36 M21, 61 M22 i 71 M23) i tri poglavlja u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja. Od izbora u zvanje vanrednog profesora objavio je 159 radova u časopisima sa impakt-faktorom (11 M21a, 34 M21, 59 M22 i 55 M23), a od poslednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora objavio je 52 rada u časopisima sa impakt-faktorom (7 M21a, 17 M21, 15 M22 i 13 M23). Tokom karijere je bio odgovorni autor na 42 rada, a od izbora u zvanje vanrednog profesora na 31 radu. Naučni radovi dr Vele Teševića, prema podacima baze podataka Scopus citirani su 1522 puta (bez autocitata), h indeks je 20. Održao je jedno predavanje po pozivu na naučnom skupu nacionalnog značaja. Trenutno je angažovan na projektu osnovnih istraživanja kao rukovodilac potprojekta, na dva međunarodna projekta kao koordinator i na dva kao učesnik. Rukovodio je i jednim inovacionim projektom. Dr Vele Tešević je razvio veoma uspešnu saradnju u oblasti fundamentalnih i primenjenih istraživanja sa velikim brojem institucija. Kandidat je već više godina (od osnivanja) angažovan od strane Akreditacionog tela Srbije kao tehnički ekspert za ocenjivanje laboratorija za ispitivanje. Trenutno je od istog tela angažovan kao član Sektorskog komiteta za ispitivanje proizvoda za opštu upotrebu, vodu, hranu, vazduh, duvan, proizvode od davana i senzorska ocenjivanja.

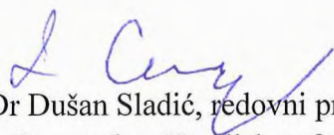
Na osnovu svega izloženog Komisija je zaključila da dr Vele Tešević ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, definisane Zakonom o visokom obrazovanju

(članovi 74 i 75), Statutom Hemijskog fakulteta (članovi 103, 109, 110 i 116), Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnikom o minimalnim kriterijumima za izbor u zvanja nastavnika i saradnika na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Stoga sa zadovoljstvom predlažemo da se dr Vele Tešević izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Organska hemija.

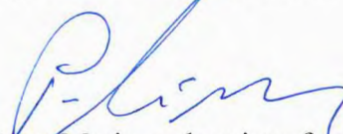
Beograd, 13. Decembar 2018.



Akademik dr Slobodan Milosavljević, profesor emeritus
Univerziteta u Beogradu- Hemijskog fakulteta



Dr Dušan Sladić, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta



Dr Petar Marin, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta