

Na redovnoj sednici Nastavno-naučnog veća Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, održanoj 12. aprila 2018. godine (odluka broj 409/2), pokrenut je postupak za izbor dr Živoslava Tešića redovnog profesora, u zvanje naučnog savetnika. Na istoj sednici određeni smo u komisiju za ocenu naučnog i stručnog rada kandidata.

Na osnovu dobijene dokumentacije i uvida u naučnoistraživački rad kandidata dr Živoslava Tešića, a u skladu sa članovima 72. i 78. Zakona o naučno-istraživačkoj delatnosti (Službeni glasnik RS, br. 110/05, 50/06-ispravka, 18/2010 i 112/2015) i Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača (Službeni glasnik RS, br. 21/2017 i 38/2017), kao i članom 46. Statuta Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Biografski podaci

Živoslav Tešić je rođen 13.08.1953. godine u Ribarima. Osnovnu školu završio je u Mačvanskom Prnjavoru. Gimnaziju prirodno-matematičkog smera završio je 1972. godine u Šapcu. Iste godine upisao se na Hemijsku grupu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Diplomirao je oktobra meseca 1976. godine na smeru Primenjena hemija. Magistarski rad pod naslovom "*Izolovanje i identifikacija račvastih i cikličnih alkana benzolskog bitumena aleksinačkog škriljca*" odbranio je decembra 1979. godine. Na odsluženju kadrovskog roka u JNA bio je u periodu od jula 1980. godine do juna 1981. godine. Po povratku iz JNA pristupio je izradi doktorske disertacije pod naslovom "*Uticaj fenola u rastvaraču na R_F vrednosti metalnih kompleksa, koje su dobivene hromatografijom na hartiji*" koju je uspešno i odbranio februara 1986. godine.

Od septembra 1978. godine zaposlen je na tadašnjem Hemijskom institutu i to prvo kao asistent-saradnik, a od jula 1981. godine kao asistent-pripravnik. Sredinom 1988. godine je biran u zvanje docenta, juna 1999. godine izabran je u zvanje vanrednog profesora a 2004. godine u zvanje redovnog profesora. Obavljao je više značajnih funkcija na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu kao što su: šef Katedre za analitičku hemiju, predsednik Saveta, prodekan i dekan fakulteta. Bio je predsednik Saveta Univerziteta u Beogradu. Sada obavlja dužnost prorektora za nauku, doktorske studije i transfer tehnologija. Bio je predsednik Srpskog hemijskog društva. Učestvuje u raznim telima resornog Ministarstva, a trenutno je predsednik matičnog odbora za hemiju.

Naučno-stručna aktivnost

U svom naučno-istraživačkom radu dr Živoslav Tešić se bavi pre svega analitičkom hemijom kao i sintezom i analizom metalnih kompleksa, a poslednjih godina je svoja istraživanja usmerio u oblast hemije hrane. Po podacima Scopus indeksne baze (10. maj

2018) koautor je 140 radova u međunarodnim naučnim časopisima koji su citirani 1334 puta, odnosno 1081 put bez autocitata. Vrednost *h*-indeksa iznosi 18, odnosno 16 bez autocitata. U prethodnih 15 godina publikovao je tri poglavlja u knjigama i 103 rada u međunarodnim naučnim časopisima.

Dr Živoslav Tešić je rukovodio sledećim projektima finansiranim od strane resornog Ministarstva:

1. Projekti osnovnih istraživanja
 - 1.1. Siteza, karakterizacija, struktura i biološka aktivnost metalnih kompleksa sa sintetičkim i prirodnim organskim ligandima.
Projekat 1713 Rukovodilac Živoslav Tešić, Beograd 2001.
 - 1.2. Sinteza, analiza i aktivnost novih organskih polidentatnih liganada i njihovih kompleksa sa d-metalima.
Projekat br. 142062 Rukovodilac Živoslav Tešić, Beograd 2005.
 - 1.3. Korelacija strukture i osobina prirodnih i sintetičkih molekula i njihovih kompleksa sa metalima
Projekat br. 172017 Rukovodilac Živoslav Tešić, Beograd 2010.
2. Međunarodni projekti
 - 2.1. FCUB-ERA 256716 Jačanje Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u cilju uspostavljanja Centra izvrsnosti za molekularnu biotehnologiju i isitraživanje hrane u regionu Zapadnog Balkana, rukovodilac radne grupe.
 - 2.2. Fruit-N-Quality: Norwegian Fruit Genetic Resources – Healthy, Taste & No Waste, 2017, odgovorna osoba za dva radna paketa.

Dr Živoslav Tešić rukovodilac je ugovora o međunarodnoj saradnji sa sledećim institucijama: Univerzitet degli Studi di Milano, Univerzitet u Rijeci, Univerzitet u Osijeku, Univerzitet Aldo Moro Bari, Nacionalni hemijski institut iz Ljubljane, Norveški institut za bioekonomska istraživanja NIBIO. Pored toga profesor Živoslav Tešić je odgovorna osoba Erasmus projekta sa Univerzitetom Malta.

Bibliografija dr Živoslava Tešića za period 2003 – 2017:

Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (M13): 3

Ukupan broj bodova (normiran prema broju autora) $3 \times 7 = 21$

1. Zivoslav Tesic and Dusanka Milojkovic-Opsenica,
INORGANIC ION EXCHANGERS IN PAPER AND THIN-LAYER
CHROMATOGRAPHIC SEPARATION,
Ion Exchange Technology II Applications, edited by Inamuddin and M.
Luqman, Springer Science and Business Media Dordrecht, 2012, p. 365-391.
2. Živoslav Lj. Tešić and Dušanka M. Milojkovic-Opsenica,
TLC DETERMINATION OF DRUG LIPOPHILICITY,
In: Thin Layer Chromatography in drug analysis, Lukasz Komsta, Monika
Waksmundzka-Hajnos, Joseph Sherma (Editors), Taylor and Francis group, 2013 by
CRC Press ISBN 9781466507159, pp 225-246.
3. Živoslav Lj. Tešić and Jelena Đ. Trifković,

TLC OF ANTIFUNGAL AND ANTIPROTOZOAL DRUGS

In book: Thin Layer Chromatography in drug analysis, Lukasz Komsta, Monika Waksmundzka-Hajnos, Joseph Sherma (Editors), Taylor and Francis group, 2013 by CRC Press ISBN 9781466507159, pp 875-920.

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a): 10

Ukupan broj bodova (normiran prema broju autora) $8 \times 10 + 2 \times 7,69 = 95,38$

1. Kristina B. Lazarevic, Filip Andric, Jelena Trifkovic, Zivoslav Tesic, Dusanka Milojkovic-Opsenica,
CHARACTERIZATION OF SERBIAN UNIFLORAL HONEYS TO THEIR
PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS
Food Chemistry, 132 (2012) 2060 – 2064. (IF₂₀₁₂ – 3,334) **10 bodova**
2. Aleksandra V. Pavlović, Dragana Č. Dabić, Nebojša M. Momirović, Biljana P. Dojčinović, Dušanka M. Milojković-Opsenica, Živoslav Lj. Tešić, Maja M. Natić,
CHEMICAL COMPOSITION OF TWO DIFFERENT EXTRACTS OF BERRIES
HARVESTED IN SERBIA.
Journal of Agricultural and Food Chemistry 61 (2013) 4188 – 4194.
(IF₂₀₁₃ – 3,107) **10 bodova**
3. Silvio Kečkeš, Uroš Gašić, Tanja Ćirković Veličković, Dušanka Milojković-Opsenica, Živoslav Tešić,
THE DETERMINATION OF PHENOLIC PROFILES OF SERBIAN UNIFLORAL
HONEYS USING ULTRA-HIGH-PERFORMANCE LIQUID
CHROMATOGRAPHY/HIGH RESOLUTION ACCURATE MASS
SPECTROMETRY,
Food Chemistry, 138 (2013) 32 – 40. (IF₂₀₁₃ – 3,259) **10 bodova**
4. Uroš Gašić, Silvio Kečkeš, Dragana Dabić, Jelena Trifković, Dušanka Milojković-Opsenica, Maja Natić, Živoslav Tešić,
PHENOLIC PROFILE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SERBIAN
POLYFLORAL HONEYS,
Food Chemistry, 145 (2014) 599 - 607. (IF₂₀₁₄ – 3,391) **10 bodova**
5. M.M. Natić, D.Č. Dabić, A. Papetti, M.M. Fotirić-Akšić, V. Ognjanov,
M. Ljubojević and Ž.Lj. Tešić,
ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF PHYTOCHEMICALS IN
MULBERRY (*Morus alba* L.) FRUITS GROWN IN VOJVODINA, NORTH
SERBIA,
Food Chemistry, 171 (15) (2015) 128-136. (IF₂₀₁₅ – 4,052) **10 bodova**
6. Fotirić Akšić M.M., Dabić D.Č., Gašić U.M., Zec G.N., Vulić T.B., Tešić Ž.Lj., Natić M.M.,
POLYPHENOLIC PROFILE OF PEAR LEAVES WITH DIFFERENT
RESISTANCE TO PEAR PSYLLA (*CACOPSYLLA PYRI*),
Journal of Agricultural and Food Chemistry, 63 (2015) 7476 -7486.
(IF₂₀₁₅ – 2,857) **10 bodova**
7. Alrgei, Hassan; Dabić, Dragana; Natic, Maja; Rakonjac, Vera;
Milojković-Opsenica, Dušanka; Tešić, Živoslav; Fotiric Aksic, Milica,
CHEMICAL PROFILE OF MAJOR TASTE- AND HEALTH-RELATED
COMPOUNDS OF (OBLAČINSKA) SOUR CHERRY

- Journal of the Science of Food and Agriculture, 96 (2016) 1241 – 1251.
(IF₂₀₁₆ – 2,463) **10 bodova**
- 8 Pavlović A.V., Papetti A., Zagorac D.T.D., Gašić U.M., Mišić D.M.,
Tešić Ž.Lj., Natić M.M.,
PHENOLIC COMPOSITION OF LEAF EXTRACTS OF RASPBERRY
CULTIVARIES GROWN IN SERBIA,
Industrial Crops and Products, 87 (2016) 304 -314. (IF₂₀₁₅ – 3,449) **10 bodova**
9. Pantelić M.M., Dabić Zagorac D.Č., Davidović S.M., Todić S.R.,
Bešlić Z.S., Gašić U.M., Tešić Ž.Lj., Natić M.M.,
IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS
IN BERRY SKIN, PULP AND SEEDS IN 13 GRAPE WINE VARIETIES
GROWN IN SERBIA,
Food Chemistry, 211 (2016) 243 – 252. (IF₂₀₁₆ – 4,529) **7,69 bodova**
10. Mudrić, S.Ž., Gašić, U.M., Dramićanin, A.M., Ćirić, I.Ž., Milojković-
Opsenica, D.M., Popović-Đorđević, J.B., Momirović, N.M., Tešić, Ž.L.,
THE POLYPHENOLICS AND CARBOHYDRATES AS INDICATORS OF
BOTANICAL AND GEOGRAPHICAL ORIGIN OF SERBIAN
AUTOCHTHONOUS CLONES OF RED SPICE PAPRIKA,
Food Chemistry, 217 (2017), 705-715. (IF₂₀₁₇ – 4,429) **7,69 bodova**

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21): 26

Ukupan broj bodova (normiran prema broju autora) $17 \times 8 + 5 \times 6,67 + 4 \times 5,71 = 192,19$

1. M. Natić, R. Marković, D. Milojković-Opsenica and Ž. Tešić
STRUCTURE-RETENTION RELATIONSHIP STUDY OF DIASTEREOMERIC
(Z) AND (E)- 2-ALKYLIDENE-4-OXOTHIAZOLIDINES
J. Sep. Sci., 30 (2007) 2241 - 2248. (IF₂₀₀₇ - 2,632) **8 bodova**
2. Gordana M. Rakić, Sanja Grgurić-Šipka, Goran Kaludjerović, Santiago
Gomez-Ruiz, Snežana K. Bjelogrić, Siniša Radulović and Živoslav Tešić,
NOVEL *trans*-DICHLOROPLATINUM(II) COMPLEXES WITH 3- and 4-ACET-
YLPYRIDINE: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, DFT CALCULATION
AND CYTOTOXICITY,
Europien J. of Med. Chem., 44 (2009) 1921-1925. (IF₂₀₀₉ – 3,269) **8 bodova**
3. Sanja Grgurić-Šipka, Ivanka Ivanović, Gordana Rakić, Nina Todorović,
Nevenka Gligorijević, Siniša Radulović, Vladimir B. Arion, Bernhard K. Keppler,
Živoslav Lj. Tešić,
RUTHENIUM(II)-ARENE COMPLEXES WITH FUNCTIONALIZED
PYRIDINES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CYTOTOXIC
ACTIVITY,
Europien J. of Med. Chem., 45 (2010) 1051-1058. (IF₂₀₁₀ – 3,193) **5,71 bodova**
4. Filip Lj. Andrić, Jelena Đ. Trifković, Aleksandra Radoić, Sandra Segan,
Živoslav Lj. Tešić and Dusanka M. Milojković-Opsenica,
DETERMINATION OF THE SOIL-WATER COEFFICIENT (logK_{oc}) OF
SOME MONO- AND POLY-SUBSTITUTED PHENOLS BY REVERSED-
PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY,
Chemosphere, 81 (2010) 299 - 305. (IF₂₀₁₀ – 3,155) **8 bodova**
5. Jelena Đ. Trifković Filip Lj. Andrić, Petar Ristivojević, Deana Andrić, Živoslav
Lj. Tešić and Dusanka M. Milojković-Opsenica,

- STRUCTURE-RETENTION RELATIONSHIP STUDY OF ARILPIPERAYINES BY LINEAR MULTIVARITE MODELING
J. Sep. Sci., 33 (2010) 2619 - 2628. (IF₂₀₀₈ – 2,746) **8 bodova**
6. Ana Rilak, Biljana Petrović, Sanja Grgurić-Šipka, Živoslav Tešić, Živadin D. Bugarčić,
 KINETICS AND MECHANISM OF THE REACTIONS OF Ru(II)-ARENE COMPLEX WITH SOME BIOLOGICALLY RELEVANT LIGANDS
Polyhedron, 30 (2011) 2339-2344. (IF₂₀₀₉ – 2,207) **8 bodova**
7. Nevenka Gligorijević, Sandra Arandjelović, Lana Filipović, Ksenija Jakovljević, Radmila Janković, Sanja Grgurić-Šipka, Ivanka Ivanović, Siniša Radulović, Živoslav Tešić
 PICOLINATE RUTHENIUM(II)-ARENE COMPLEX WITH *in vitro* ANTIPROLIFERATIVE AND ANTIMETASTATIC PROPERTIES: COMPARISON TO A SERIES RUTHENIUM(II)-ARENE COMPLEXES WITH SIMILAR STRUCTURE
Journal of Inorganic Biochemistry, 108 (2012) 53-61. (IF₂₀₁₂ – 3,197) **5,71 bodova**
8. Gordana M. Rakić, Sanja Grgurić Šipka, Goran N. Kaludjerović, Martin Bette, Lana Filipović, Sandra Arandjelović, Siniša Radulović Živoslav Tešić,
 THE SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC, X-RAY CHARACTERIZATION AND IN VITRO CYTOTOXIC TESTING RESULTS OF ACTIVITY OF FIVE NEW trans-Platinum(II) COMPLEXES WITH FUNCTIONALIZED PYRIDINES
Europien J. Med. Chem., 55 (2012) 214-219. (IF₂₀₁₂ – 3,449) **6,67 bodova**
9. Jelena Kečkeš, Jelena Trifkovic, Filip Andrić, Milica Jovetić, Zivoslav Tesic, and Dusanka Milojkovic-Opsenica,
 AMINO ACIDS PROFILE OF SERBIAN HONEYS,
Journal of the Science of Food and Agriculture, 61 (2013) 4188 - 4194. (IF₂₀₁₃ – 1,879) **8 bodova**
10. Miodrag M. Pergal, Živoslav Lj. Tešić, and Aleksandar R. Popović
 POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS: TEMPERATURE DRIVEN FORMATION AND BEHAVIOR DURING COAL COMBUSTION IN A COAL-FIRED POWER PLANT
Energy Fuels, 27 (10), (2013) 6273–6278. (F₂₀₁₃ – 2,733) **8 bodova**
11. M. Pantelić, D. Dabić, S. Matijašević, S. Davidović, B.P. Dojčinović, D. Milojković-Opsenica, Ž. Tešić and M. Natić,
 CHEMICAL CHARACTERIZATION OF FRUIT WINE MADE FROM OBLAČINSKA SOUR CHERRY,
The Scientific World Journal, (2014) 454797. (IF₂₀₁₃ – 1,219) **6,67 bodova**
12. P. Ristivojević, F. Lj. Andric, J. Đ. Trifkovic, I. Vovk, Lj. Ž. Stanisavljević, Ž. Lj. Tešić, and D. M. Milojkovic-Opsenica,
 PATTERN RECOGNITION METHODS AND MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS IN HPTLC FINGERPRINTING OF PROPOLIS EXTRACTS
Journal of Chemometrics, 28, (2014) 301 – 3310. (IF₂₀₁₄ – 1,500) **8 bodova**
13. K.A.M. Shweshein, F. Andrić, A. Radoičić, M. Zlatar, M. Gruden-Pavlović, Ž. Tešić and D. Milojković, Opsenica,
 LIPOPHILICITY ASSESSMENT OF RUTHENIUM(III)-ARENE COMPLEXES BY THE MEANS OF REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY AND DFT CALCULATION,
The Scientific World Journal, (2014) 862796. (IF₂₀₁₃ – 1,219) **8 bodova**
14. Miodrag M. Pergal, Dubravka Relić, Živoslav Lj. Tešić, and Aleksandar

- R. Popović
LEACHING OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM
POWER PLANT LIGNITE ASH – INFLUENCE OF PARAMETERS
IMPORTANT FOR ENVIRONMENTAL POLLUTION,
Environmental Science and Pollution Research, 21 (5) (2014) 3435-3442
(IF₂₀₁₄ – 2,828) **8 bodova**
15. Ivanka Ivanović, Katarina K. Jovanović, Nevenka Gligorijević, Siniša Radulović, Vladimir B. Arion, Khalil A.M. Sheweshein, Živoslav Tešić, Sanja Grgurić-Šipka,
RUTHENIUM(II)-ARENE COMPLEXES WITH SUBSTITUTED
PICOLINATO LIGANDS: SYNTHESIS, STRUCTURE SPECTROSCOPIC
PROPERTIES AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY,
J. Organometallic Chemistry, 749 (2014) 343 – 349. (IF₂₀₁₄ – 2,173) **6,67 bodova**
16. Aleksandar Z. Kostić, Miroljub B. Barać, Sladjana P. Stanojević,
Dušanka M. Milojković-Opsenica, Živoslav Lj Tešić, Branko Šikoparija,
Predrag Radišić, Marija Prentović, Mirjana B. Pešić,
PHYSICO-CHEMICAL COMPOSITION AND TECHNO-FUNCTIONAL
PROPERTIES OF BEE POLLEN COLLECTED IN SERBIA
LWT - Food Science and Technology 62 (2015) 301-309.
(IF₂₀₁₅ – 2,711) **5,71 bodova**
17. Danijela Mišić, Branislav Šiler, Uroš Gašić, Stevan Avramov, Suzana Živković, Jasmina Nestorović Živković, Milica Milutinović, Živoslav Tešić,
SIMULTANEOUS UHPLC/DAD (+/-)-HESI-MS/MS ANALYSIS OF
PHENOLIC ACIDS AND NEPETALACTONES IN METHANOL EXTRACTS
OF NEPETA SPECIES; A POSSIBLE APPLICATION IN
CHEMOTAXANOMIC STUDIES,
Phytochemical Analysis, 26 (2015) 72 -85. (IF₂₀₁₅ – 2,497) **6,67 bodova**
18. Ristivojević P., Trifković, J., Gašić U., Andrić F., Nedić N., Tešić Ž., Milojković-Opsenica D.,
ULTRA-HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND MASS
SPECTROMETRY (UHPLC-LTQ/ORBITRAP/MS/MS) STUDY OF PHENOLIC
PROFILE OF POPLAR TYPE PROPOLIS,
Phytochemical Analysis, 26 (2015) 127-136. (IF₂₀₁₅ – 2,497) **8 bodova**
19. Gašić U., Natić M.M., Mišić D.M., Lušić D.V., Milojković-Opsenica D.,
Tešić Ž.Lj., Lušić D.,
CHEMICAL MARKERS FOR THE AUTHENTICATION OF UNIFLORAL
SALVIA OFFICINALIS L. HONEY,
Journal of Food Composition and Analysis, 44 (2015) 128 – 138.
(IF₂₀₁₅ – 2,780) **8 bodova**
20. Bešlić Z., Pantelić M., Dabić D., Natić M., Tešić Ž.,
EFFECT OF VINEYARD FLOOR MANAGEMENT ON WATER REGIME,
GROWTH RESPONSE, YIELD AND FRUIT QUALITY IN CABERNET
SAUVIGNON,
Scientia Horticulturae, 197 (2015) 650 – 656. (IF₂₀₁₅ – 1,538) **8 bodova**
21. Stefanović, V., Trifković, J., Djurdjić, S., Vukojević, V., Tešić, Ž., Mutić, J.
STUDY OF SILVER, SELENIUM AND ARSENIC CONCENTRATION IN WILD
EDIBLE MUSHROOM MACROLEPIOTA PROCERA, HEALTH BENEFIT
AND RISK,
Environmental Science and Pollution Research, 23 (2016) 22084- 22098.

- (IF₂₀₁₅ – 2,760) **8 bodova**
22. Kostić, A.Ž., Petrović, T.S., Krnjaja, V.S., Nedić, N.M., Tešić, Ž.L.J, Milojković-Opsenica, D.M., Barać, M.B., Stanojević, S.P., Pešić, M.B.
MOLD/AFLATOXIN CONTAMINATION OF HONEY BEE COLLECTED POLLEN FROM DIFFERENT SERBIAN REGIONS,
Journal of Apicultural Research, 56, (2017) 13-20. (IF₂₀₁₅ – 2,084) **5,71 bodova**
 23. Milićević, T., Relić, D., Škrivanj, S., Tešić, Ž., Popović, A.,
DOCUMENT ASSESSMENT OF MAJOR AND TRACE ELEMENT BIOAVAILABILITY IN VINEYARD SOIL APPLYING DIFFERENT SINGLE EXTRACTION PROCEDURES AND PSEUDO-TOTAL DIGESTION,
Chemosphere, 171, (2017). 284-293. (IF₂₀₁₆ – 4,208) **8 bodova**
 24. Cvetanović, A., Švarc-Gajić, J., Gašić, U., Tešić, Ž., Zengin, G., Zeković, Z., Đurović, S.,
ISOLATION OF APIGENIN FROM SUBCRITICAL WATER EXTRACTS: OPTIMIZATION OF THE PROCESS,
Journal of Supercritical Fluids, 120, (2017), 32-42. (IF₂₀₁₆ – 2,991) **8 bodova**
 25. Pejčić, T., Tosti, T., Tešić, Ž., Milković B., Dragičević D., Kozomara M., Čekerevac, M., Džamić, Z.,
TESTOSTERONE AND DIHYDROTESTOSTERONE LEVELS IN THE TRANSITION ZONE CORRELATE WITH PROSTATE VOLUME,
Prostate, 77 (2017) 1082-1092. (IF₂₀₁₆ – 3,820) **6,67 bodova**
 26. Kostić, A.Ž., Pešić, M.B., Trbović, D., Petronijević R., Dramićanin A.R., Milojković-Opsenica, D.M., Tešić, Ž.Lj.
THE FATTY ACID PROFILE OF SERBIAN BEE-COLLECTED POLLEN—A CHEMOTAXONOMIC AND NUTRITIONAL APPROACH,
Journal of Apicultural Research, 56 (2017) 533-542. (IF₂₀₁₅ – 2,084) **8 bodova**

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22): 25

Ukupan broj bodova (normiran prema broju autora) **22×5+3,33+3,57+4,17= 121,07**

1. M. Aleksić, J. Odović, D.M. Milojković-Opsenica and Ž.Lj. Tešić,
SALTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SEVERAL MIORELAXANTS,
J. Planar Chromatography, 16 (2003) 144 - 146. (IF₂₀₀₂ – 1,047) **5 bodova**
2. D. M. Milojković-Opsenica, K. Lazarević, V. Ivačković and Ž.Lj. Tešić,
REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME FOODSTUFF DYES,
J. Planar Chromatography, 16 (2003) 144 - 146. (IF₂₀₀₂ – 1,047) **5 bodova**
3. R.M. Baošić, D.M. Milojković-Opsenica and Ž.Lj. Tešić,
THE EFFECT OF THE SUBSTITUENTS OF β-KETOIMINATO LIGAND COOPER(II) AND NICKEL(II) COMPLEXES ON THEIR RETENTION ON THIN-LAYERS OF POLYACRYLONITRILE,
J. Planar Chromatography, 16 (2003) 144 - 146. (IF₂₀₀₂ – 1,047) **5 bodova**
4. H. Majstorović, D. Ratković-Žebeljan, Ž.Lj. Tešić and D. Milojković-Opsenica,
INTERPRETATION OF THE MECHANISMS OF CHROMATOGRAPHIC SEPARATION ON CN-SILICA. PART II. TLC OF SOME PHENOLS,
J. Planar Chromatography, 16 (2003) 144 - 146. (IF₂₀₀₂ – 1,047) **5 bodova**

5. J.Veličković, D.Andrić, G.Roglić, Ž.Lj.Tešić and D.M..Milojković-Opsenica,
PLANAR CHROMATOGRAPHY OF SOME 1-ARYLPIPERAZINES
BEHAVING AS DOPAMINERIG LIGANDS,
J. Planar Chromatography, 16 (2003) 144 - 146. (IF₂₀₀₂ – 1,047) **5 bodova**
6. S.Mentus, Z.Mojović, N.Cvjetičanin aand Ž.Tešić,
ELECTROCHEMICAL WATER SPLITTING ON ZEOLITE SUPPORTED
PLATINUM CLUSTERS,
J. New Mat. Electrochem. Systems, 7 (2004) 213 - 220.
(IF₂₀₀₄ – 1,200) **5 bodova**
7. R.M.Baošić, D.M..Milojković-Opsenica and Ž.Lj.Tešić,
THE EFFECT OF ELECTRONEGATIVITY OF DONOR ATOMS IN C
COORDINATED β-DIKETONATO LIGANDS ON CHROMATOGRAPHIC
BEHAVIOUR OF METAL COMPLEXES,
J. Planar Chromatography, 17 (2004) 250 - 254. (IF₂₀₀₂ -1,047) **5 bodova**
8. M.Natić, R.Marković, K.Andjelković, D.Milojković-Opsenica and Ž.Tešić
REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF
STEREODEFINED ALKYLIDENE-4-OXOTIAZOLIDINES AND 1,2-DITHIOLES,
J. Planar Chromatography, 17 (2004) 250 - 254. (IF₂₀₀₂ -1,047) **5 bodova**
9. S.B.Gaica, D.M.Opsenica, B.A.Solaja, Ž.Lj.Tešić and D.Milojković-Opsenica
THE EFFECT OF THE STRUCTURE OF MIXED TETRAOXANES ON THEIR
CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOUR ON DIFERENT ADSORBENS,
J. Planar Chromatography, 17 (2004) 250 - 254. (IF₂₀₀₂ -1,047) **5 bodova**
10. Mojovic, Z., Mentus, S., Tesic, Z.,
INTRODUCTION OF Pt AND Pd NANOCCLUSERS IN ZEOLITE CAVITES BY
THERMAL DEGRADATION OF ACETYLACETONATES,
Materials Science Forum 453-454 (2004) 257-262. IF₂₀₀₃ – 0,602 **5 bodova**
11. R.M. Baošić, A. Radojevic, M. Radulović, S. Miletić, M. Natić, Ž. Tešić
RELATIONSHIPS BETWEEN STRUCTURE, RETENTION AND BIOLOGICAL
ACTIVITY OF SOME SCIFFS BASE LIGANDS AND THEIR COMPLEXES,
Biomedical Chromatogr., 22 (2008) (4) 379-386. (IF₂₀₀₈ – 1,592) **5 bodova**
12. Abubaker A B. Atrog, Maja Natic, Tomislav Tosti, Dušanka Milojkovic-
Opsenica, Iris Djordjevic, Vele Teševic, Milka Jadranin, Slobodan
Milosavljevic, Milan Lazic, Siniša Radulovic and Živoslav Tešic
LIPOPHILICITY OF SOME GUAIANOLIDES ISOLATED FROM TWO
ENDEMIC SUBSPECIES OF *Amphoricarpos neumayeri* (Asteraceae)
FROM MONTENEGRO,
Biomedical Chromatogr., 23 (2009) 250-256. (IF₂₀₀₉ – 1,639) **3,33 bodova**
13. Dragana Dabic, M. Natic, Zdravko Dzambaski, Rado Markovic, D. Milojkovic-
Opsenica and Z.Lj. Tesic
QUANTITATIVE STRUCTURE-RETENTION OF NEW N -SUBSTITUTED
2-ALKYLIDENE-4-OXOTHIAZOLIDINES
J. Sep. Sci., 33 (2011) 2397 - 2404. (IF₂₀₁₁ – 2,733) **5 bodova**
14. Tanja Kanjevac, Marija Milovanovic, Vladislav Volarevic, Miodrag L. Lukic,
Nebojsa Arsenijevic, Dejan Markovic, Nebojsa Zdravkovic, Zivoslav Tesic
and Aleksandra Lukic
CYTOTOXIC EFFECTS OF GLASS IONOMER CEMENTS ON HUMAN
DENTAL PULP STEM CELLS CORRELATE WITH FLUORIDE RELEASE
Med. Chem., 8 (2010) 40-45. (IF₂₀₁₀ – 1,603) **3,57 bodova**

15. Branka Drazic, Sanja Grguric-Sipka, Ivanka Ivanovic, Zivoslav Tesic and Gordana Popovic
ACID-BASE EQUILIBRIA OF THE AQUA ADDUCTS OF Ru(II) ARENE COMPLEXES WITH FUNCTIONALISED PYRIDINES
J. Iran. Chem. Soc., 9 (2012) 7-12. (IF₂₀₁₂ – 1,467) **5 bodova**
16. El Hadi M. A. Rabtti, Maja M. Natic, Dusanka M. Milojkovic-Opsenica Jelena D. Trifkovic, Ivan M. Vuckovic, Vlatka E. Vajs and Zivoslav Lj. Tesic,
RP TLC-BASED LIPOPHILICITY ASSESSMENT OF SOME NATURAL AND SYNTHETIC COUMARINS ,
J. Braz. Chem. Soc., 23 (2012) 522-530. (IF₂₀₁₂ – 1,283) **5 bodova**
17. Tomislav Tosti, Maja Natić, Dragana Dabić, Dragana Milić, Dušanka Milojković-Opsenica and Živoslav Tešić,
STRUCTURE-RETENTION AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF THE POLYOXYGENATED STEROIDS,
J. Sep. Sci., 35 (2012) 2693 - 2698 . (IF₂₀₁₂ – 2,591) **5 bodova**
18. Najat M. Aburas, Nikola R. Stevanović, Miloš K. Milčić, Aleksandar Đ. Lolić, Maja M. Natić, Živoslav Lj. Tešić and Rada M. Baošić,
INFLUENCE OF THE STRUCTURE ON THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TETRADENTATE SCHIFF BASES AND THEIR COPPER(II) COMPLEXES: POSSIBLE MECHANISMS
J. Braz. Chem. Soc., 24 (2013) 1322-1328. (IF₂₀₁₃ – 1,253) **5 bodova**
19. Ivanka Ivanović, Nevenka Gligorijević, Sandra Arandjelović, Siniša Radulović, Aleksandar Roller, Bernhard K. Keppler, Živoslav Tešić, Sanja Grgurić-Šipka,
NEW RUTHENIUM(II)-ARENE COMPLEXES BEARING HYDRAZIDES AND THE CORRESPONDING (THIO)SEMICARBAZONES OG 3- AND 4-ACETYLPIRIDYNE:SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, CRYSTAL STRUCTURE DETERMINATION AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY,
Polyhedron, 61 (2013) 112-118. (IF₂₀₁₃ – 2,047) **4,17 bodova**
20. Uroš Gašić, Šikoparija Branko, Tosti Tomislav, Jelena Trifković, Dušanka Milojković-Opsenica, Maja Natić, Živoslav Tešić,
PHYTOCHEMICAL FINGERPRINTS OF LIME HONEY COLLECTED IN SERBIA,
J. of AOAC International, 97 (2014) 1259 – 1267. (IF₂₀₁₄ – 1,120) **5 bodova**
21. L Lenhardt, I Zeković, T Dramićanin, Ž Tešić, D Milojković-Opsenica and M D Dramićanin
AUTHENTICATION OF THE BOTANICAL ORIGIN OF UNIFLORAL HONEY BY INFRARED SPECTROSCOPY COUPLED WITH SUPPORT VECTOR MACHINE ALGORITHM
Phys. Scr. 2014, 014042. (IF₂₀₁₄ – 1,126) **5 bodova**
22. M.M. Pergal, Ž.Lj. Tešić and A. R. Popović,
INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC AND ENVIROMENTAL CONDITIONS ON POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON POLLUTION ORIGINING FROM COAL ASH DUMPS,
Water Air Soil Pollut., 226 (3) (2015) 35- 42. (IF₂₀₁₅ – 1,551) **5 bodova**
23. M.M. Fotirić-Akšić, T. Tosti, N. Nedić, M. Marković, V. Ličina, D. Milojković-Opsenica and Ž.Lj. Tešić,
INFLUENCE OF FROST DAMAGE ON THE SHUGARS AND SHUGAR ALCOHOL COMPOSITION IN QUINCE (Cydonia oblonga Mill.) FLORAL

- NECTAR,
Acta Physiol. Plant., 37 (2015) 1701. (IF₂₀₁₅ – 1,563) **5 bodova**
24. Stanislavljević N.S., Ilić M.D., Matić I.Z., Jovanović Ž.S., Čupić T.,
Dabić D.Č., Natić M.M., Tešić Ž. Lj.,
IDENTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM SEED COATS OF
DIFFERENTLY COLORED EUROPIAN VARIETES OF PEA (PISUM
SATIVUM L.) AND CHARACTERIZATION OF THEIR ANTIOXIDANT AND
IN VITRO,
Nutrition and Cancer, 25 (2016) 1 - 13. (IF₂₀₁₆ – 2,447) **5 bodova**
25. Đurđić, S., Pantelić, M., Trifković, J., Vukojević, V., Natić, M., Tešić,
Ž., Mutić, J.,
Elemental composition as a tool for the assessment of type, seasonal
variability, and geographical origin of wine and its contribution to daily
elemental intake,
RSC Advances, 7, (2017), 2151-2162. (IF₂₀₁₆ – 3,108) **5 bodova**

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23): 42

Ukupan broj bodova (normiran prema broju autora) $37 \times 3 + 3 \times 2,5 + 2 \times 2,14 + 1,88 = 124,66$

1. Maja Natić, Živoslav Tešić, Katarina Andjelković, Ilija Brčeski
Siniša Radulović, Sandra Manić and Dušan Sladić,
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF Pd(II) AND Cu(II)
COMPLEXES
WITH ACYLHYDRAYONES OF USNIC ACID,
Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry, 34 (2004) 97-
109. (IF₂₀₀₄ – 0,715) **3 boda**
2. Zorica Leka, Slobodan A.Grujić, Živoslav Tešić, Svetlana Lukić, Sonja Skuban and
Srećko Trifunović,
THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COMPLEXES OF ZINC(II),
CADMIUM(II), PLATINUM(II) AND PALLADIUM(II) WITH POTASSIUM-3-
DITHIOCARBOXY-3-AZA-5-AMINOPENTANOATE,
J. Serb. Chem. Soc., 69 (2004) 137 - 143. (IF₂₀₀₄ – 0,522) **3 boda**
3. K. Anđelkovic, G. Jakovljevic, M. Zlatovic, Z. Tesic, D. Sladic, J. Howing and R.
Tellgren
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC(II), PALLADIUM(II)
AND PLATINUM(II) COMPLEXES WITH 2'-[1-(2-PYRIDINYL)-ETHYLI-
DENE]OXAMOHDRAZID. THE CRYSTAL STRUCTURE OF BIS[2[1-(2-
PYRIDINYL)OXAMOHDRAZIDO]ZINC(II) TRIHYDRATE
J. Serb. Chem. Soc., 69 (2004) 651 - 660. (IF₂₀₀₄ – 0,522) **3 boda**
4. J.V. Odović, B.B.Stojimirović, M.B.Aleksić, D.M.Milojković-Opsenica
and Ž.Lj.Tešić,
EXAMINATION OF THE HYDROPHOBICITY OF ACE INHIBITORS AND
THEIR ACTIVE METABOLITES BY SALTING-OUT THIN- LAYER
CHROMATOGRAPHY,
J. Planar Chromatography, 18 (2005) 102 - 107. (IF₂₀₀₅ – 0,667) **3 boda**
5. M.J.Lazic, K.K.Andjelkovic, D.M.Sladic, Z.Lj.Tesic and S.S.Radulovic,
THE EVALUATION OF CYTOTOXIC ACTIVITY OF PLANAR
PENTADENTATE LIGAND 2', 2''',-(2,6-PYRIDIYLDIETHYLIDYNE)
DIOXAMOHDRAZIDE DIHYDRATE (H2L x 2H2O) AND ITS METAL

- COORDINATION COMPLEXES; PITFALLS IN THE USE OF THE MTT-ASSAY,
J. Exp. Clin. Cancer Res., 24 (1) (2005) 207 – 212. (IF₂₀₀₅ – 0,670) **3 boda**
6. Maja M. Natić, Rada M. Baošić, Dusanka M. Milojković-Opsenica and Živoslav Lj. Tešić,
 ESTIMATION OF THE HYDROPHOBICITY OF TRIS- β -DIKETONATO COMPLEXES FROM REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHIC DATA,
J. Planar Chromatography, 18 (2005) 344 - 348. (IF₂₀₀₅ – 0,667) **3 boda**
7. Jelena Đ. Veličković, Živoslav Lj. Tešić and Dušanka M. Milojković-Opsenica,
 EVALUATION OF THE LIPOPHILICITY OF SOME 1-ARYLPIPERAZINES BY PLANAR CHROMATOGRAPHY,
J. Planar Chromatography, 18 (2005) 358 - 363. (IF₂₀₀₅ – 0,667) **3 boda**
8. Tomislav B. Tosti, Katica Drljević, Dusanka M. Milojković-Opsenica and Živoslav Lj. Tešić,
 SALTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME MACROLIDE ANTIBIOTICS,
J. Planar Chromatography, 18 (2005) 415 - 418. (IF₂₀₀₅ – 0,667) **3 boda**
9. J. Odović, B. Stojmirović, M.B. Aleksić, D.M. Milojković-Opsenica and Ž.Lj. Tešić,
 REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME (ACE) INHIBITORS AND THEIR ACTIVE METABOLITES,
J. Serb. Chem. Soc., 71 (2006) 621. (IF₂₀₀₆ – 1,153) **3 boda**
10. M. Lazić, S. Radulović T. Todorović, D. Sladić, Ž. Tešić and K. Andjelković,
 EVOLUTION OF CYTOTOXIC ACTIVITY OF d-METAL COMPLEXES WITH HYDRAZONE LIGANDS,
Materials Science Forum, 518 (2006) 513 - 517. (IF₂₀₀₅ – 0,399) **3 boda**
11. S. Mentus, I. Krstić, Ž. Tešić and A. Montone,
 ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF A COMPOSITE Rh/TiO₂ LAYER FORMED POTENTIODYNAMICALLY ON TITANUM SURFACE,
Materials Science Forum, 518 (2006) 265 - 270. (IF₂₀₀₅ – 0,399) **3 boda**
12. Filip Lj. Andrić, Jelena Đ. Trifković, Živoslav Lj. Tešić and Dusanka M. Milojković- Opsenica,
 AN APROXIMATE LINEAR SOLVATION ENERGY RELATIONSHIPS MODEL BASED ON SNYDERS SELECTIVITY PARAMETERS. CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOR OF SOME 1-ARALKYL-4-ARYLPIPERAZINES,
Chromatographia, 68 (2008) (5/6) 453-458. (IF₂₀₀₈ – 1,312) **3 boda**
13. Rada Baošić Ana Radojević and Živoslav Tešić
 QUANTITATIVE STRUCTURE-RETENTIONSHPIS OF MIXED TRIS- β -DIKETONATO COMPLEXES ON POLYACRYLONITRILE SORBENT
Chromatographia, 68 (2008) (9/10) 797-802. (IF₂₀₀₈ – 1,312) **3 boda**
14. S.S. Arandjelović, K.S. Bjelogrić, N.N. Malešević, Ž.Lj. Tešić, S.S. Radulović
 ANTITUMOR ACTIVITY OF Ru(III) COMPLEXES CARRYING β -DIKETONATO LIGANDS IN VITRO AND IN VIVO,
J. of BUON, 14 (2009) 271-279. (IF₂₀₀₉ – 0,600) **3 boda**
15. Aleksandra Radoičić, Helana Majstorović, Tibor Sabo, Živoslav Tešić and Dusanka M. Milojković-Opsenica,
 HYDROPHILIC-INTERACTION PLANAR CHROMATOGRAPHY OF SOME

- WATER-SOLUBLE Co(III) COMPLEXES ON DIFFERENT ADSORBENTS,
 J. Planar Chromatography, 22 (2009) 249 – 253. (IF₂₀₀₉ – 0,662) **3 boda**
16. Branka Dražić, Gordana Popović, Ratimir Jelić, Dušan Sladić, Dragana Mitić, Katarina Andjelković and Živoslav Tešić,
 ACID-BASE EQUILIBRIA OF THE Zn(II) and Fe(III) COMPLEXES WITH CONDESATION PRODUCTS OF 2-ACETYLPIRIDINE AND THE DYHIDRAYIDE OF OXALIC AND MALONIC ACID,
 J. Serb. Chem. Soc., 74 (2009) 269-277. (IF₂₀₀₉ – 0,820) **3 boda**
17. Jadranka Odović, Mirjana Aleksić, Biljana Stojmirović, Dušanka Milojković-Opsenica and Živoslav Tešić,
 NORMAL-PHASE THIN LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME (ACE) INHIBITORS AND THEIR METABOLITES,
 J. Serb. Chem. Soc., 74 (2009) 677 - 696 . (IF₂₀₀₉ – 0,820) **3 boda**
18. Tomislav Tosti, Gordana Rakić, M. Natić, Dušanka Milojković-Opsenica, Suren Husinec, Vladimir Savić and Živoslav Tešić,
 TLC BEHAVIOR OF BRODIFACOU, BROMADIOLONE AND COUMATETRALYL AND THEIR IMPURITES ON DIFFERENT ADSORBENTS,
 J. Planar Chromatography, 22 (2009) 333 – 343. (IF₂₀₀₉ – 0,662) **3 boda**
19. Rada Baosic, Ana Radojevic, Tatjana Tripkovic, Najat Aburas, and Zivoslav Tesic,
 QUANTITATIVE RETENTION -PROPERTY RELATIONSHIPS STUDIES OF SOME SCHIFF BASE LIGANDS AND THEIR COMPLEXES BY REVERSED PHASE THIN LAYER CHROMATOGRAPHY,
 Chromatographia, 72 (2010) 545 – 549. (IF₂₀₁₀ – 1,075) **3 boda**
20. Rada Baosic, Ana Radojevic and Zivoslav Tesic,
 PREDICTION OF RETENTION OF β -DIKETONATO COMPLEXES IN TLC SYSTEMS ON SILICA GEL BY QUANTITATIVE STRUCTURE-RETENTION RELATIONSHIPS,
 J. Serb. Chem. Soc., 75 (2010) 513 - 521. (IF₂₀₁₀ – 0,725) **3 boda**
21. Ivanka Ivanović , Sanja Grgurić-Šipka, Nevenka Gligorijević, Siniša Radulović, Alexander Roller, Živoslav Lj. Tešić and Bernhard K. Keppler
 X-RAY STRUCTURE AND CYTOTOXIC ACTIITY OF A PICCOLINATE RUTHENIUM(III-ARENE) COMPLEXS,
 J. Serb. Chem. Soc., 76 (2011) 53 - 61. (IF₂₀₁₁ – 0,879) **3 boda**
22. Sanja Ilić, Maja Natić, Dragana Dabić, Dušanka Milojković-Opsenica and Živoslav Tešić
 2D TLC SEPARATION OF PHENOLS BY USE OF RP-18 SILICA PLATES WITH AQUEOUS AND NON-AQUEOUS MOBILE PHASES
 J. Planar Chromatography, 24 (2011) 93 - 98. (IF₂₀₁₁ – 0,767) **3 boda**
23. Dragana Dabic, M. Natic, Zdravko Dzambaski, Milovan Stojanović, Rado Marković, D. Milojković-Opsenica and Ž.Lj. Tešić
 ESTIMATION OF LIPOPHILICITY OF N -SUBSTITUTED 2-ALKYLIDENE-4-OXOTHIAZOLIDINES BY MEANS OF REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY
 J. of Liquid Chromatography & Related Technologies, 34 (2011) 791- 804. (IF₂₀₁₁ – 0,706) **3 boda**
24. T.Tosti, M. Natic, A. Smolinski, D.Milic, D. Milojkovic-Opsenivca and

- Z.Lj. Tesic,
STUDY OF RETENTION OF 31 POLYOXYGENATED STEROIDS BY
NORMAL- AND REVERSED/PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY
Acta Chrom., 23 (2011) 429 - 445. (IF₂₀₁₁ = 0,942) **3 boda**
25. Khalil Salem A.M.Shweishein, Aleksandra Radoičić, Filip Andrić, Živoslav Tešić
and Dušanka Milojković-Opsenica,
HYDROPHILIC INTERACTION PLANAR CHROMATOGRAPHY
OF GEOMETRICAL ISOMERS OF SOME Co(III) COMPLEXES
J. of Liquid Chromatography & Related Technologies, 35 (2012) 1289- 1297.
(IF₂₀₁₂ – 0,565) **3 boda**
26. Maja Natić, Dragana Dabić, Dušanka Milojković-Opsenica, Biljana Dojčinović,
Goran Roglić, Dragan Manojlović, Živoslav Tešić,
DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A SIMPLE THIN-LAYER
CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR THE ANALYSIS OF p-
CHLOROPHRNOL IN TREATED WASTEWATER
J. Serb. Chem. Soc. 77 (11), (2012), 1649–1659. (IF₂₀₁₂ – 0,955) **3 boda**
27. El Hadi M. A. Rabtti, Maja M. Natic, Dusanka M. Milojkovic-
Opsenica, Jelena D. Trifkovic, Tomislav Tosti, Ivan M. Vuckovic, Vlatka
E. Vajs and Zivoslav Lj. Tesic,
QUANTITATIVE STRUCTURE-TOXICITY RELATIONSHIP STUDY OF
SOME NATURAL AND SYTHETIC COUMARINES USING RETENTION
PARAMETERS.
J. Serb. Chem. Soc., 77 (2012) 1443 - 1456. (IF₂₀₁₂ – 0,955) **2,5 bodova**
28. Lana Filipović, Sandra Arandjelović, Nevenka Gligorijević, Ana
Krivokuća, Radmila Janković, Tatjana Srđić-Rajić, Rakić Gordana,
Živoslav Tešić and Siniša Radulović,
BIOLOGICAL ACTIVITY of *trans*-DICHLOROPLATINUM(II) COMPLEXES
WITH 3- AND 4-ACETYLPYRIDINE IN COMPARASION TO *cis*-PLATINUM,
Radiology and Oncology, 47 (2013) 346 - 357. (IF₂₀₁₃ – 1,667) **2,14 bodova**
29. Jelena Vlajkovic, Filip Andrić; Petar Ristivojevic, Aleksandra Radoicic,
ŽivoslavTešić and Dušanka Milojkovic-Opsenica,
DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A TLC METHOD FOR THE
ANALYSIS OF SYNTHETIC FOOD-STUFF DYES
J. Liquid Chromatography & Related Technologies, 36 (2013) 2476- 2488.
(IF₂₀₁₃ – 0,638) **3 boda**
30. K. B. Lazarevic, J. Đ. Trifkovic, F. Lj. Andric, Ž. Lj. Tešić, I.B.
Anđelković, D. I. Radović, N.M. Nedić and D. M. Milojkovic-Opsenica,
QUALITY PARAMETERS AND PATTERN RECOGNITION METHODS
AS A TOOL IN TRACING THE REGIONAL ORIGIN OF MULTIFLORAL
HONEY,
J. Serb. Chem. Soc. 78 (12), (2013), 1875 – 1892. (IF₂₀₁₃ – 0,889) **2,5 bodova**
31. D.I. Radović, K.B. Lazarević, J.D. Trifković, F.L. Andrić,
I.B. Anđjelković, N.M. Nedić, Z. Stanimirović, J. Stevanović,
B.P.M. Ćurčić and D. Mijolković-Opsenica,
GIS TECHNOLOGY IN REGIONAL RECOGNITION OF THR
DISTRIBUTION PATETERN OF MULTIFLORSL HONRY. THE CHEMICAL
TRAITS IN SERBIA.
Archives of Biolog. Sciences, 66 (2) (2014) 935 – 946. (IF₂₀₁₄ – 0,718) **1,88 bodova**
32. M. Stanojević, J. Trifković. S. Kostić-Rajačić. V. Šoškić,

- Ž. Tešić and D. Milojković-Opsenica,
 ASESSMENT OF LIPOPHILICITY OF SOMW BIOLOGICALLY ACTIVE
 ARYLPIPERAZINES BY RPTLC AND MULTIVARIATE ANALYSIS,
 J. of Liquid Chromatography & Related Technologies, 37 (2014) 2814-2828.
 (IF₂₀₁₄ – 0,606) **3 boda**
33. Stanisavljević, N.S. , Ilić, M., Jovanović, Z.S., Čupić, T., Dabić, D.C.,
 Natić, M.M., Tešić, Z.L., Radović, S.S.,
 IDENTIFICATION OF SEED COAT PHENOLYC COMPOUNDS FROM
 DIFFERENTLY COLORED PEA VARIETES AND CHARACTERIZATION
 OF THEIR ANTIOXIDANT ACTIVITY,
 Archives of Biolog. Sciences, 67 (2015) 829 – 840. (IF₂₀₁₅ – 0,367) **2,5 bodova**
34. Kanjevac T.V., Milovanović M.Z., Milošević-Djoredjević O., Tešić Ž,
 Ivanović M., Lukić A.,
 CYTOTOXICITY OF GLASS IONOMER CEMENT ON HUMAN EXFOLIATED
 DECIDUOUS TEETH STEM CELLS CORRELATED WITH RELEASED
 FLUORIDE, STRONTIUM AND ALUMINIUM ION CONCETRATIONS,
 Archives of Biolog. Sciences, 67 (2015) 619 – 630. (IF₂₀₁₅ – 0,367) **3 boda**
35. Tomislav Tosti, Sandra Šegan, Dragana Milić, Aleksandra Radoičić Živoslav Tešić
 and Dušanka Milojković-Opsenica
 ESTIMATION OF LIPOPHILICITY OF SOME POLYOXYGENATED
 STEROIDS BY THE MEANS OF NORMAL-PHASE THIN-LAYER
 CHROMATOGRAPHY
 J. Liquid Chromatography & Related Technologies, 38 (2015) 1097 -
 1103. (IF₂₀₁₅ – 0,669) **3 boda**
36. Dušanka Milojković-Opsenica, Helena Majstorovic, Aleksandra
 Radoičić and Živoslav Lj. Tešić,
 3-CYANOPROPYLSILOXANE-BONDED SILICA GEL: CHARACTERISTICS
 AND APPLICATIONS IN THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY,
 J. Planar Chromatography, 24 (2015) 93 – 98. (IF₂₀₁₅ – 0,611) **3 boda**
37. Gašić U.M., Stanković D.M., Dabić D.Č., Milojković-Opsenica D.M.,
 Natić M.M., Tešić Ž.Lj., Mutić J.J.,
 ANALYTICAL POSSIBILITIES FOR THE RELATIVE ESTAMINATION OF
 THE ANTIOXIDATIVE CAPACITY OF HONEY VARIETES HARVESTED
 IN DIFFERENT REGIONS OF SERBIA,
 J. Serb. Chem. Soc. 81, (2016), 567 – 574. (IF₂₀₁₆ – 0,736) **3 boda**
38. Andrić F., Šegan S., Tešić Ž., Milojković-Opsenica D.,
 CHROMATOGRAPHIC METHODS IN DETERMINATION OF THE SOIL-
 WATER PARTITION COEFFICIENT,
 J. of Liquid Chromatography & Related Technologies, 39 (2016) 249 - 256.
 (IF₂₀₁₆ – 0,697) **3 boda**
39. Milojković Opsenica, D. , Ristivojević, P., Trifković, J., Vovk, I., Lušić,
 D., Tešić, Z.
 DOCUMENT TLC FINGERPTINTING AND PATTERN RECOGNITION
 METHODS IN THE ASSESMENT OF AUTHENTICITY OF POPLAR-TYPE
 PROPOLIS,
 Journal of Chromatographic Science, 54 (2016) 1077-1083. (IF₂₀₁₆ – 0,984) **3 boda**
40. Radoičić, A., Petronijević, R., Andrić, F., Tešić, Ž., Milojković-Opsenica, D.

DEVELOPMENT AND VALIDATION OF HIGH-PERFORMANCE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR DETERMINATION OF AMYGDALIN

Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies,

40 (2017) 297-303. (IF₂₀₁₆ – 0,697) **3 boda**

41. Gašić, U.M., Milojković-Opsenica, D.M., Tešić, Ž.Lj.,
POLYPHENOLS AS POSSIBLE MARKERS OF BOTANICAL ORIGIN OF HONEY,

Journal of AOAC International, 100, (2017) 852-861. (IF₂₀₁₆ – 0,962) **3 boda**

42. Lazarević, K.B., Jovetić, M.S., Tešić, Ž.Lj.,
PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS AS A TOOL FOR THE ASSESSMENT OF ORIGIN OF HONEY,

Journal of AOAC International, 100, (2017) 840-851. (IF₂₀₁₆ – 0,692) **3 boda**

Radovi sa SCI liste u godini objavljivanja bez IF

1. S. Mentus, Z. Mojovic, N. Cvjeticanin and Z. Tesic,
HYDROGEN EVOLUTION ON ZEOLITE SUPPORTED PLATINUM CLUSTERS,
Fuel Cells, 1-2 (2003) 15 - 20.
1. S. Arandjelovic, Z. Tesic and S. Radulovic,
trans-PLATINUM COMPLEXES WITH PROMISING ANTITUMOR PROPERTIES,
Medicinal Chemistry Reviews - Online, 2 (2005) 415 - 421.
3. S. Arandjelovic, Z. Tesic, P.Perego, L. Gatti, N. Carenini, F. Zunino, R. Leone, P. Apostoli and S. Radulovic,
CELLULAR SENSITIVITY TO β -DIKETONATO COMPLEXES OF RUTHENIUM(III), CHROMIUM(III) AND RHODIUM(III),
Medicinal Chemistry, 2 (2006) 227-237.

Prikaz radova

Profesor Živoslav Tešić je započeo istraživačku karijeru u oblasti analitičke hemije baveći se proučavanjem mehanizama hromatografskih odvajanja različitih klasa organskih i neorganskih jedinjenja. U početku su to bila sistematska odvajanja različitih metalnih kompleksa u uslovima planarne hromatografije te je to i bio razlog za sintezu poznatih a kasnije i novih kompleksa prelaznih metala. U poslednjem periodu glavni akcenat istraživanja se odnosi na ispitivanje fitohemikalija hrane i to pre svega polifenola, odnosno sekundarnih metabolita biljaka kao potencijalnih markera geografskog i botaničkog porekla hrane. Zbog toga će prikaz radova biti podeljen u četiri segmenta i to:

- Poglavlja u knjigama,
- Hromatografski radovi,
- Radovi posvećeni sintezi, analizi i biološkoj aktivnosti metalnih kompleksa,
- Radovi posvećeni hemiji hrane.

Prikaz radova u poglavljima knjiga

U prvom od navedena tri poglavlja u knjigama (M13-1) dat je prikaz primene jonskih izmenjivača u hromatografiji na hartiji i tankom sloju za odvajanje različitih organskih i

neorganskih jedinjenja. U narednom poglavlju (M13-2), u prvom delu, daje se detaljan prikaz teorijskih osnova lipofilnosti kao i metoda za održavanje iste. Potom, sa puno detalja, dat je literaturni prikaz primene tankoslojne hromatografije za brzo i jednostavno određivanje lipofilnosti. Najzad, u polsednjem poglavlju (M13-3) prikazan je pregled literature koja se odnosi na tankoslojnu hromatografiju antifungalnih i antiprotozoalnih lekova.

Hromatografski radovi

Najveći broj radova profesora Tešića odnosi se na hromatografsko ponašanje različitih supstanci u uslovima planarne hromatografije. Pri tome je proučavan mehanizam hromatografskog ponašanja, uticaj supstituenta liganda metalnih kompleksa ili drugog supstitenta, lipofilnost kao i drugi efekti u uslovima normalno-fazne, reverzno-fazne ili hromatografije isolvavanja na različitim sorbentima.

U radovima **M21-1, M22-13, M23-23** proučena je veza između strukture i retencije oksotiazolidina primenom multivarijantne analize. Poređenjem statističkih parametara odabran je model gde je na najbolji način opisana veza između seta izračunatih deskriptora i R_M^0 vrednosti.

Odnos strukture i retencije je proučavan i na klasi arilpiperazina **M21-5, M22-5, M22-9**, tris- β -diketonato kompleksa **M23-13** kao i Šifovih baza **M22-11**.

Korelacija strukture i hromatografskog ponašanja polioksigenovanih steroida opisana je u radovima **M22-17, M23-24 i M23-35**. Pri tome je utvrđeno da postoji linearna zavisnost između retencionih parametara ispitivanih jedinjenja i sastava dvokomponentnih mobilnih faza. Takođe su određena korelacija između hromatografski određenih parametara lipofilnosti i teorijski izračunatih logP vrednosti.

Uticaj sastava i strukture miorelaksanata kao i ACE inhibitora u uslovima normalno- i reverzno-fazne planarne hromatografije detaljno je proučavan u radovima **M22-1, M23-4, M23-9 i M23-17**.

Veliki deo radova odnosi se na hromatografsko proučavanje uticaja sastava i strukture metalnih kompleksa različitim tehnikama planaerne hromatografije. Radi toga su sintetisane serije tris- β -diketonato, ketoiminato kai i kompleksa prelaznih metala sa Šifovim bazama. U radovima **M23-6 i M23-15** ispitani su tris- β -diketonato a u radu **M23-25** Co(III) kompleksi primenom hromatografije hidrofилnih interakcija. Planarna hromatografija se pokazala veoma uspešna i za predikciju retencije odnosno pručavanje odnosa retencija-struktura tris- β -diketonato kompleksa.

Najzad, jedan deo hromatografskih istrživanja odnosio se na primenu ove jednostavne i brze hromatografske tehnike za hromatografsko odvajanje i određivanje različitih supstanci. Tako u radovima **M22-2 i M23-29** razvijeni su postupci za odvajanje i određivanje boja za životne namirnice dok je u **M23-40** razvijena metoda za određivanje amigdalina.

Radovi posvećeni sintezi, analizi i biološkoj aktivnosti metalnih kompleksa

Značajan deo istraživanja profesora Tešića posvećen je sintezi, analizi kao i proučavanju biološke aktivnosti kompleksa prelaznih metala. U početku je to bila sinteza poznatih kompleksa radi proučavanja njihovog hromatografskog ponašanja, a kasnije i sinteza novih kompleksa sa ciljem dobijanja potencijalno biološki aktivnih jedinjenja na ćelije raka.

U radovima **M21-2, M21-8, M23-1, M23-2, M23-3, M23-5, M23-28**) sintetisani su *trans*-Pt(II) i *trans*-Pt(IV) kompleksi sa derivatima 3- i 4-acetilpiridina kao i derivatima 2,3-, 2,4- 2,5- i 2,6-piridinkarboksilnih kiselina. Svi kompleksi okarakterisani su standardnim metoma karakterizacije, ^1H NMR i ^{13}C NMR spektroskopijom. Antiproliferativna aktivnost je ispitana na šest ćelijskih linija raka. *Trans*-dihlorobis(4-acetilpiridin)platina(II) je pokazao

značajnu antiproliferativnu aktivnost na cisplatina rezistentnoj subliniji humanog osteosarcoma U2OScisR čak bolju nego cisplatina.

Sinteze kompleksa rutenijuma(II) su posebno pručavane u radovima **M21-3, M21-6, M21-7, M21-15, M21-19 i M21-21**. Za sintezu su korišćeni komercijalno dostupni ligandi koji se mogu smatrati piridinskim derivatima sa acetil grupama, amino i hlor supstituentima ili sa jednom ili dve karboksilne grupe. Druga grupa liganada uključivala je kaprilni hidrazid, hidrazid izonikotinske kiseline, tiosemikarbazone i semikarbazone dobijene u reakciji 3- i 4-acetilpiridina sa tiosemikarbazidom ili kaprilnim hidrazidom. Treću grupu liganada činili su derivati pikolinske kiseline sa fluor, hlor, brom ili metil supstituentima ili pripojenom fenil grupom dajući izohinolin-3-karboksilnu kiselinu. Kompleksi su pokazali slabu antiproliferativnu aktivnost izuzev kompleksa sa pikolinskom kiselinom kao i kompleksa sa izohinolin-3-karboksilnom kiselinom. Pored toga je sa puno detalja proučena hidroliza kompleksa Ru(II) sa 2,3-piridindikarboksilatoligandom i to primenom NMR spektroskopije.

U radovima **M22-15 i M23-16** proučene su kiselinsko-bazne ravnoteže kompleksa Ru(II) kao i kompleksa Zn(II) i Fe(III) pri čemu su određene ravnotežne raspodele čestica na različitim pH-vrednostima.

Radovi posvećeni hemiji hrane

Publikacije koje pripadaju segmentu hemije hrane mogu se podeliti u više grupa i to: med i pčelinji proizvodi, voće i povrće. Cilj ovih istraživanja odnosio se pre svega na detaljno proučavanje fitohemikalija u njima sa posebnim akcentom na karakterizaciju autohtonih sorti. Ovakva saznanja mogla bi da pruže važne informacije o kvalitetu ovih proizvoda pre svega vezano za njihovo geografsko i botaničko poreklo.

Prikaz radova iz analize meda i pčelinjih proizvoda

U radovima **M21a-1, M21a-3, M21a-4, M21-9, M21-19, M21-20, M22-21, M23-30, M23-31, M23-37, M23-40 i M23-42** detaljno su pručavani monofloralni i polifloralni srpski medovi. Pored klasičnih fizičko-hemijskih parametara akcentat je dat na identifikaciju polifenola kao potencijalnih markera botaničkog porekla meda. Primenom ultravisokofikasne tečne hromatografije (UPLC) spregnute sa hibridnim masenim spektrometrom koji se sastojao od linearnog trap kavdrupola (LTQ) i orbitrap masenog analizatora proučeni su polifenolni profili mono- i polifloralnih srpskih medova. U monofloralnim medovima kvantifikovane su visoke koncentracije hrisina, pinocembrina i galangina. Najviše galne kiseline je pronađeno u medu od suncokreta dok je u medu heljde dominirao apigenin. Pokazano je da se polifenolni profil može uspešno primeniti za dobijanje novih informacija o botaničkom poreklu meda. Primenom analize glavnih komponenata (PCA) ispitivani medovi su grupisani u dva klastera: višegodišnje (bagrem i lipa) i jednoogodišnje (suncokret, bosiljak, zlatni prut, uljana repica i heljda). U slučaju polifloralnih medova razdvojeni su medovi poreklom iz Vojvodine od uzoraka iz ostatka Srbije, i to zbog prisustva elaginske, fenilestra kofeinske kao i hlorogene kiseline. Detaljnom analizom aminokiselinskog profila zaključeno je da se i on može koristiti za procenu botaničkog porekla meda. Najzad, sadržaj metala i šećera su se pokazali kao dobri dodatni parametri za procenu geografskog porekla meda.

U radovima **M21-16, M21-22 i M21-16** ispitivane su hemijske i nutritivne osobine polena koji su sakupile medonosne pčele i to: palinološko poreklo uzoraka polena, sadržaji pepela, vlage, makro i mikroelemenata, energetska vrednost, ukupni sadržaji proteina, ugljenih hidrata, lipida i fenola i ukupni antioksidativni kapacitet kao i pojedinačni sadržaji rastvorljivih ugljenih hidrata, masnih kiselina i fenolnih jedinjenja. Osim toga, ispitano je i prisustvo plesni i aflatoksina B1, kao mikrobiološki parametar ispravnosti uzoraka kao i

tehno-funkcionalnih svojstava: peniva i emulgujuća svojstva, rastvorljivost proteina i ugljenih hidrata, kapaciteti vezivanja vode i ulja. Utvrđeno je da se uzorci razlikuju po botaničkom poreklu, da je većina polifloralnog tipa sa 15 zastupljenih biljnih vrsta i rodova od kojih su najzastupljeniji bili krstašice (kupusnjače) i mahunarke.

Najzad u radovima **M21-16**, **M21-22** i **M21-26** sa mnogo detalja proučavani su uzorci propolisa. Pri tome je primenom visokoefikasne tačne hromatografije spregnute sa masenim detektorom identifikovano sedamdeset pet polifenola od kojih osam novih. Zaključeno je da se srpski propolis može svrstati u "topola" tip. Primenom jednostavne HPTLC tehnike propolisi su podeljeni u dva podtipa: plavi i oranž. Za plavi tip pre svega odgovorni su polifenoli naringenin, galangin, pinocembrin i fenolne kiseline. U slučaju opanž tipa propolisa nađeni su kao dominantni polifenoli kofeinska kiselina, krisin, kaemferol i kvercetin.

Prikaz radova posvećenih voću, grožđu i vinu

Značajan deo istraživanja profesora Tešića posvećen je proučavanju voća i to: srpskog duda, kruške, oblačinske višnje, breskve, bobičastog voća i lišća.

U narednim publikacijama sa puno detalja je analiziran polifenolni profil voća sa područja Srbije i to: maline, jagode i kupine (rad **M21a-2**), klonovi duda (rad **M21a-5**), kruška (rad **M21a-6**), Oblačinska višnja (rad **M21a-7**), list kupine (rad **M21a-8**) kao i grožđe i vino (rad **M21a-9**). U navedenom voću je identifikovan i kvantifikovan veliki broj polifenola. Rezultati pokazuju da listovi orijentalnih sorti sadrže mnogo veće količine *p*-hidroksibenzoeve i ferulinske kiseline, eskulina i naringina, koji zajedno sa detektovanim kampferol 3-*O*-(6"-*p*-kumaroil)-heksozidom, apigeninom, apigeninom 7-*O*-rutinozidom i hipidulinom ukazuju na jasnu razliku između sorti krušaka i mogu predstavljati jedinjenja odgovorna za otpornost na dejstvo pomenutog insekta. U lišću malina je elaginska kiselina bila dominantna za razliku od kupine gde je utvrđen veći sadržaj kofeinske kiseline.

U radovima posvećenim grožđu određen je polifenolni profil 13 plodova različitih sorti vinove loze (posebno pokožica, seme i pulpa). Kvantifikacija polifenola vršena je korišćenjem UHPLC-DAD MS/MS tehnike. Najdominantniji polifenoli u semenu grožđa bili su flavan-3-oli (galokatehin-galat i katehin), a u pokožici flavonoli (kvercetin i miricetin). Karakterizacija antocijanina u pokožici grožđa postignuta je pomoću UHPLC-LTQ Orbitrap tehnike u pozitivnom jonizacionom modu. Identifikovano je ukupno dvadeset derivata malvidina, delfinidina, petunidina, cijanidina i peonidina. Ovo je prvi rad koji pokazuje prisustvo malvidin 3,5-*O*-diheksozida u pokožicama grožđa sorti „Merlot“, „Cabernet Franc“, „Shiraz“, „Sangiovese“, „Pinot Noir“ i „Prokupac“. Takođe ispitivani su sadržaj ukupnih fenola, sadržaj ukupnih antocijanina i relativna antioksidativna aktivnost grožđa i odgovarajućih vina dobijenih od različitih klonova „Merlot“ i „Cabernet Franc“ sotre, sa ciljem boljeg razumevanja njihovog kvaliteta i tržišnog potencijala. Devetnaest polifenola kvantifikovano je u ispitivanim uzorcima UHPLC-DAD MS/MS tehnikom. U uzorcima grožđa je identifikovano dvadeset različitih derivata antocijana a po prvi put je identifikovan malvidin 3,5-*O*-diheksozid u ispitivanim pokožicama. Poređenjem ovih rezultata sa rezultatima analiza voća iz okruženja može se zaključiti da srpsko voće pripada grupi visokog kvaliteta. Ovi rezultati se mogu uspešno iskoristiti za brendiranje voća poznatog geografskog porekla i time omogućiti izvoz i povoljniju cenu.

Prikaz radova posvećenih povrću

Najzad u radu **M21a-10** detaljno su proučeni polifenolni i šećerni profil, kao i relativna antioksidativna aktivnost začinskih paprika (*Capsicum annuum* L., sotre „Lemeška“ i „Lakošnička“) iz Srbije. Ukupno četrdeset devet polifenola identifikovano je pomoću UHPLC-LTQ Orbitrap tehnike. Dvadeset i pet jedinjenja kvantifikovano je korišćenjem

raspoloživih standarda, dok su ostala jedinjenja potvrđena primenom masene spektrometrije visoke rezolucije u kombinaciji sa „MS4“ fragmentacijom. Trinaest šećera kvantifikovano je korišćenjem HPAEC-PAD tehnike. Pet polifenolnih jedinjenja su po prvi put identifikovani u paprici: 5-*O-p*-kumaroilkininska kiselina, luteolin 7-*O*-(2''-pentozil-4''-heksozil)heksozid, kvercetin 3-*O*-(2''-heksozil)ramnozid, izoramnetin 3-*O*-[6''-(5-hidroksiferuol)heksozid]-7-*O*-ramnozid i luteolin 7-*O*-[2''-(5''-sinapoil)pentozil-6''-malonil]heksozid. Analiziran je sadržaj metala, šećera, vitamin C, antocijani kao i polifenolni profil. Treba naglasiti da je u njima identifikovano pet novih polifenola koji se mogu koristiti kao markeri botaničkog porekla. Pokazano je da ove paprika imaju visoku antioksidativnu moć kao i širok spektar polifenola.

Uređivanje istaknutog međunarodnog naučnog časopisa (gost urednik) ili publikacije sa monografskim delima kategorije M14 (M28b): 1

Ukupan broj bodova (normiran prema broju autora) $1 \times 2,5 = 2,5$

1. Dušanka Milojković-Opsenica and Živoslav Tešić, gost editori
Journal of AOAC International, 100, Number 4 (2017)

Radovi u zbornicima međunarodnih naučnih skupova

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32)

Ukupan broj bodova: $6 \times 1,5 = 9,0$

1. D. M. Milojković-Opsenica J.Veličković, F. Andrić, M. Natić, Ž.Lj.Tešić
ASSESSMENT OF AUTHENTICITY OF THE SERBIAN HONEY USING MODERN ANALYTICAL METHODS,
2nd International conference and workshop. Plant the source of reserach material, p. 94, Lublin, Poland 2012.
2. Živoslav Tešić, Dušanka Milojković-Opsenica, Jelena Trifković, Maja Natić, Uroš Gašić, Branko Šikoparija
MODERN ANALYTICAL METHODS IN CHARACTERIZATION OF LINDEN HONEY,
XXXXIII International Apicultural Congress, 29 September – 04. October 2013, Kyiv Ukraine, p. 301.
3. Živoslav Tešić
LIQUID-CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY FOR FOOD AUTHENTICITY ASSESSMENT
The XXXVIIth symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Scyzrk, Poland , June 5th -13th, 2014.
Book of Abstracts page 19.
4. Živoslav Tešić
MODERN ANALYTICAL TECHNIQUES IN THE ASSESSMENT OF SERBIAN HONEY AND BEE PRODUCTS AUTHENTICITY,
International Symposium on Bee Products, 3rd edition –Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), p.45, Opatija, Crpatia, 2014.
5. Živoslav Tešić
NANOMATERIALS IN FOOD CHEMISTRY
13th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies , Thessaloniki,

Greece May July 5 -8, 2016.

Book of Abstracts page 66.

6. Živoslav Tesić, Uroš M. Gašić, and Dušanka M. Milojković-Opsenica, POLYPHENOLIC PROFILE OF THE FRUIT GROWN IN SERBIA 253th Meeting of the American Chemical Society, San Francisco April 2-7, 2017, USA.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

Ukupan broj bodova: 17×1,0= 17,0

1. M.Aleksić, J.Odović, D.M.Milojković-Opsenica, Ž.Lj.Tešić, N. Perišić-Janjić, REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SEVERAL MIORELAXANTS, Planar Chromatography 2003, Budapest, 21-23 June, 2003, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 181-184.
2. R.M.Baošić, D.M.Milojković-Opsenica, Ž.Lj.Tešić, THE EFFECT OF SUBSTITUENTS IN B-KETOIMINATO LIGAND OF COOPER(II) AND NICKEL(II)COMPLEXES ON THE RETENTIONIN POLYACRILONITRILE THIN LAYER, Plnar Chromatography 2003, Budapest, 21-23 June, 2003, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 197-202.
2. H.Majstorović, D.Ratković-Žebeljan, Ž.Lj.Tešić and D.Milojković-Opsenica, INTERPRETATION OF THE MECHANISMS OF CHROMATOGRAPHIC SEPARATION ON CN- SILICA. PART II: TLC OF SOME PHENOLS Planar Chromatography 2003, Budapest, 21-23 June, 2003, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 297-303.
4. M.Aleksić, J.Odović, D.Milojković-Opsenica and Ž.Tešić SOLTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME ANESTHETICS Planar Chromatography 2004, Visegrad, 23-25 May, 2004, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 187-192.
5. R.M.Baošić, D.M..Milojković-Opsenica and Ž.Lj.Tešić THE EFFECT OF ELECTRONEGATIVITY OF DONOR ATOMS IN COORDINATED B-DIKETONATO LIGANDS ON CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOUR OF METAL COMPLEXES, Planar Chromatography 2004, Visegrad, 23-25 May, 2004, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 227-232.
6. S.B.Gaica, D.M.Opsenica, B.A.Solaja, Ž.Lj.Tešić and D.Milojković-Opsenica THE EFFECT OF THE STRUCTURE OF MIXED TETRAOXANES ON THEIR CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOUR ON DIFFERENT ADSORBENS, Planar Chromatography 2004, Visegrad, 23-25 May, 2004, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 307-315.
7. M.Natić, R.Marković, K.Andjelković, D.Milojković-Opsenica and Ž.Tešić REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF STERODEFINED 2- ALKYLIDENE-4-OXOTIAZOLIDINES AND 1,2-DITIOLES, Planar Chromatography 2004, Visegrad, 23-25 May, 2004, Hungary, Proceedings of the International Symposium p. 487-493
8. J.Odović, B.Stojmirović, M.Aleksić D.Milojković-Opsenica and Ž.Tešić EXAMINATION OF THE HYDROPHOBICITY OF CERTAIN ACE INHIBITORS

- AND THEIR ACTIVE METABOLITES UNDER CONDITIONS OF SOLTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY,
Planar Chromatography 2004, Visegrad, 23-25 May, 2004, Hungary,
Proceedings of the International Symposium p. 497-502.
9. J.Veličković, D.Andrić, G.Roglić, Ž.Lj.Tešić and D.M..Milojković-Opsenica
PLANAR CHROMATOGRAPHY OF SOME 1-ARYLPIPERAZINES BEHAVING AS DOPAMINERIG LIGANDS,
Planar Chromatography 2004, Visegrad, 23-25 May, 2004, Hungary,
Proceedings of the International Symposium p. 637-644.
 10. Mentus, S., Mojovic, Z., Tesic, Z.,
ZEOLITE MODIFICATION BY INCORPORATION OF PALLADIUM CLUSTERS.
7th Physical Chemistry 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Sept. 21-23, 2004,
Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2 505-507.
 11. Kovacevic, O., Kovacevic, B., Lazic, N. L., Filipovic-Rojka, Z., Anelkovic, K., Tesic, Z. Lj..
LOW-TEMPERATURE SYNTHESIS OF SILICALITE-1 WITH PRECIPITATED SILICA AS RAW MATERIAL.
7th Physical Chemistry 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Sept. 21-23, 2004,
Proceedings of the International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2 409-492.
 12. R.M.Baošić, D.M. Milojković-Opsenica and Ž.Lj.Tešić,
THE EFFECT OF ELECTRONEGATIVITY OF TRIS- B-DIKETONATO COMPLEXES ON THEIR RETENTION ON POLYACRILONITRILE SORBENT,
Planar Chromatography 2005, Siofok, 29-31 May, 2005, Hungary,
Proceedings of the International Symposium p. 233-238.
 13. M.M. Natić, R.M.Baošić, D.M..Milojković-Opsenica and Ž.Lj.Tešić
ESTIMATION OF HYDROPHOBICITY PARAMETERS USING REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHIC DATA OF TRIS- B-DIKETONATO COMPLEXES,
Planar Chromatography 2005, Siofok, 29-31 May, 2005, Hungary,
Proceedings of the International Symposium p. 491-496.
 14. T.B. Tosti, K. Drljević, D.M..Milojković-Opsenica and Ž.Lj.Tešić
SOLTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME MACROLIDE ANTIBIOTICS,
Planar Chromatography 2005, Siofok, 29-31 May, 2005, Hungary,
Proceedings of the International Symposium p. 625-631.
 15. J.Veličković, D.Andrić, G.Roglić, Ž.Lj.Tešić and D.M..Milojković-Opsenica
EVALUATION OF THE LIPHOPHILICITY OF SOME 1-ARYLPIPERAZINES BY PLANAR CHROMATOGRAPHY,
Planar Chromatography 2005, Siofok, 29-31 May, 2005, Hungary,
Proceedings of the International Symposium p. 649-655.
 16. Olgica A. Kovačević, Branimir T. Kovačević, Dragana Arandelović, Nada L.Lazić, Lato Pezo, Vera Dondur and Živoslav Lj. Tešić
CHANGES OF NANO PARTICLE SIZES IN THERMALY TREATED PRECIPITATED SILICA
Proc. of the 8th Int. Conf. on Fundamental and Applied Aspects of Phys. Chem.,

- September 26-29, 2006, Belgrade, H-16-P, Vol. II, 522-524.
17. Tomislav Tosti, Gordana Rakić, Dušanka Milojković-Opsenica, Suren Husinec, Vladimir Savić and Živoslav Tešić,
 PLANAR CHROMATOGRAPHY OF BRODIFACOUM, BROMADIOLONE,
 COUMATETRALYL AND THEIR IMPURITIES
 The proceedings of Vth international symposium on biocides in public health and environmental protection, Belgrade 2007. page 40-42.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

Ukupan broj bodova: 48×0,5 = 24,0

1. J. Odović, B. Stojmirović, M. Aleksic, and Z. Lj. Tesic,
 SOLTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SEVERAL ACE
 INHIBITORS AND THEIR ACTIVE METABOLITES,
 4rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern
 European Countries, Belgrade, Serbia and Montennnegro, July 18-21, 2004, Book of
 abstracts Volume I, p.44.
2. Sandra B. Gaica, Dejan M. Opsenica, Bogdan A. Šolaja, Živoslav Lj. Tešić and
 Dušanka M. Milojković-Opsenica,
 THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF MIXED TETRAOXANES,
 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern
 European Countries, Belgrade, Serbia and Montennnegro, July 18-21, 2004, Book
 of abstracts Volume I, p.131.
3. T. Todorović, K. Andjelković, N. Malešević, S. Radulović, Ž. Tešić, I. Brčeski, D.
 Sladić,
 SYNTHESSES, CHARACTERIZATION, ANTIMICROBIAL AND ANTIUMOR
 ACTIVITY OF PT(II) AND PD(II) COMPLEXES WITH 2'-(2E)-2-[2-
 (DIPHENYLPHOSPHINO)BENZYLIDENE]HYDRAZONO}-2-OXOACETANIDE,
 Xth International Symposium on Bioinorganic Chemistry, Wroclaw, Poland,
 September 22- 25, 2005, Book of abstracts, p.107.
4. D. Mitić, B. Dražić, K. Andjelković, D. Sladić, Ž. Tešić, G. Pavlović,
 G. Popovic,
 ACID-BASEEQUILIBRIA OF ZN(II) AND FE(II) COMPLEXES WITH
 CONDESATION DERIVATES OF 2-ACETYLPIRIDINE AND OXALIC OR
 MALONIC DIHYXRAZIDE AS LIGANDS,
 Xth International Symposium on Bioinorganic Chemistry, Wroclaw, Poland,
 September 22-25, 2005, Book of abstracts, p.88.
5. S Radulovic, S. Bjelogrljic, S. Arandjelovic, Z. Tesic,
 ANTITUMOR ACTIVITY OF TWO RUTHENIUM (RU) COMPOUNDS.
 JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, (2005) vol.23 br.16 str. 163S-163S
6. M. Natić, R. Marković, K. Andjelković, D. Milojković-Opsenica and Ž. Tešić
 QUANTITATIVE STRUCTURE-RETENTION RELATIONSHIPS OF
 STEREODEFINED 2-ALKYLIDENE-4-OXOTIAZOLIDINES BY RPTLC AND
 MLR,
 The Jubilee XXXth Simposium "Chromatographic Methods of Investigating the
 Organic Compounds", Katowice-Szczyrk, June 12-14, 2006, Poland,
 Book of Abstracts p. 45.
7. T.B. Tosti, D. Milojković-Opsenica, V.T. Dondur and Ž. Tešić

- M-ZSM-5 ZEPLITES (M- NA, H) WITH DIFFERENT $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ RATIO AS POSSIBLE NEW STATIONARY PHASES IN PLANAR CHROMATOGRAPHY, The Jubilee XXXth Simposium "Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds", Katowice-Szczyrk, June 12-14, 2006, Poland, Book of Abstracts p. 61.
8. J. Odović, B. Stojmirovic, M. Aleksić, and Ž. Tešić
EXAMINATION OF SEVERAL ACE INHIBITORS BY REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY ON CELLULOSE,
The Jubilee XXXth Simposium "Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds", Katowice-Szczyrk, June 12-14, 2006, Poland, Book of Abstracts p. 118.
 9. Olgica A. Kovačević, Branimir T. Kovačević, Dragana Arandelović, Nada L. Lazić, Lato Pezo, Vera Dondur and Živoslav Lj. Tešić
"CHANGES OF NANO PARTICLE SIZES IN THERMALY TREATED PRECIPITATED SILICA",
Proc. of the 8th Int. Conf. on Fundamental and Applied Aspects of Phys. Chem., September 26-29, 2006, Belgrade. H-16-P, Vol. II, 522-524.
 10. Aleksandra Radoičić, Helena Majstorović, Tibor Sabo, Živoslav Tešić, Dušanka M. Milojković-Opsenica,
HYDROPHILIC INTERACTION PLANAR CHROMATOGRAPHY OF SOME CO(III) COMPLEXES, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSEC 5), September 10-13, 2006. Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, p 83.
 11. A. A. B. Atrog, T. Tosti, M. B. Jadranin, M. M. Natić, D. Milojković-Opsenica, Ž. Tešić,
REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME GUAIANOLIDES ISOLATED FROM ENDEMIC SPECIES AMPHORICARPOS NEUMAYERI,
The XXXIst symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Sczyrk, Poland 04-06 June 2007.
Book of Abstracts page 76
 12. J. Trifković, F. Andrić, M. Natić, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica,
DETERMINATION OF HYDROPHOBIC PARAMETERS FOR SOME ARYLPIPERAZINES BY RP-TLC AND PCA,
The XXXIst symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland 04-06 June 2007, Book of Abstracts, p. 40
 13. Dragana Č. Dabić, Maja M. Natić, Dušanka M. Milojković-Opsenica and Živoslav Lj. Tešić
REVERSED-PHASE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME PHTHALATE ESTERS,
6th Aegean Analytical Chemistry Days (ACCD), Denizli, TURKEY 9-12 October 2008 Book of abstracts, p 93.
 14. Maja M. Natić, Tomislav B. Tosti, Dragana R. Milić, Dragana Č. Dabić, Dušanka M. Milojković-Opsenica and Živoslav Lj. Tešić
RELATIONSHIPS BETWEEN STRUCTURE, RETENTION AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF SOME ESTROGEN DERIVATIVES,
6th Aegean Analytical Chemistry Days (ACCD), Denizli, TURKEY 9-12 October 2008 Book of abstracts, p 287.

15. Tijana Tomašević Ivanka Ivanović, Gordana Rakić, Dušanka M. Milojković-Opsenica, Maja M. Natić and Živoslav Lj. Tešić
HYDROPHILIC INTERACTION PLANAR CHROMATOGRAPHY OF RU(II)-ARENE COMPLEXES
6th Aegean Analytical Chemistry Days (ACCD), Denizli, TURKEY 9-12 October 2008 Book of abstracts, p 209.
16. Rada M. Baošić, Ana D. Radojević, Ž. Tešić,
QUANTITATIVE STRUCTURE-RETENTION RELATIONSHIPS FOR SOME SCIFF BASE LIGANDS AND THEIR COMPLEXES BY THIN LAYER CHROMATOGRAPHY ON SILICA GEL,
The XXXIIst symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland 03-05 June 2009, Book of Abstracts, p. 24.
17. Dragana Č. Dabić, Jovana Tatar, Marija Baranac, Rado Marković, Maja M. Natić, Dušanka Milojković-Opsenica, M. Baošić, Ž. Tešić,
SALTING-OUT THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF SOME PYRIDINIUM SALTS,
The XXXIIst symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland 03-05 June 2009, Book of Abstracts, p. 32.
18. Aleksandra Radoičić, Jelena Trifković, Dušanka M. Milojković-Opsenica, Živoslav Lj. Tešić, Dragan Vučović and Mirjana Aleksić,
HYDROPHILIC INTERACTION PLANAR CHROMATOGRAPHY OF SOME ANASTHETICS,
The XXXIIst symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Katowice-Szczyrk, Poland 03-05 June 2009, Book of Abstracts, p. 61.
19. J. Đ. Trifković, P. M. Ristivojević, F. Lj. Andrić, D. Andrić, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica,
RELATIONSHIP BETWEEN STRUCTURE AND THIN-LAYER CHROMATOGRAPHIC LIPOPHILICITY PARAMETER OF SOME ARYLPIPERAZINES, EUROANALYSIS 2009-European Conference on Analytical Chemistry, "The Impact of Analytical Chemistry on Quality of Life", September 2009, Innsbruck, Austria, Book of Abstracts P121-B1.
20. K. Lazarević, M. Jovetić, D. Milojković-Opsenica, F. Andrić, Ž. Tešić
"CHARACTERISATION AND CLASSIFICATION OF SERBIAN HONEY BY PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS", the 2nd MoniQA International Conference Krakow June 8-10, 2010
21. Khalil Salem A. M. Shweshein, Petar Ristivojević, Aleksandra Radoičić, Filip Andrić, Živoslav Lj. Tešić and Dušanka M. Milojković-Opsenica, HYDROPHILIC INTERACTION PLANAR CHROMATOGRAPHY OF GEOMETRICAL ISOMERS OF SOME CO(III) COMPLEXES, The XXXIVth SYMPOSIUM, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, May 24th-27th, 2010, Book of Abstracts, p.4.
22. Filip Andrić, Jelena Vlajković, Jelena Trifković, Živoslav Tešić, Dušanka M. Milojković-Opsenica,
DETERMINATION OF NINE WATER-SOLUBLE FOOD DYES BY THE MEANS OF REVERSED-PHASE PLANAR CHROMATOGRAPHY, 2nd Workshop Specific methods for food safety and quality - Pre event to physical chemistry 2010, Belgrade, 21 September 2010, Book of Abstracts, p.
23. F. Andrić, P. Ristivojević, J. Trifković, Ž. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica,
DETERMINATION OF THE SOIL-WATER, OCTANOL-WATER, AND AIR-

WATER PARTITION COEFFICIENTS FOR THE TWELVE BENZODIAZEPINES
BY THE MEANS OF THE REVERSED-PHASE THIN-LAYER
CHROMATOGRAPHY,

The XXXIVst Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic
Compounds, Katowice - Szczyrk, June 8th-10th, 2011

24. Maja Natić, Biljana Dojčinović, Tomislav Tosti, Dušanka Milojković-Opsenica,
Živoslav Tešić, Dragan Manojlović and Goran Roglić, DEGRADATION OF C.I.
REACTIVE BLACK 5 USING WATER FALLING FILM DIELECTRIC BARRIER
DISCHARGE. AN INVESTIGATION OF CARBOXYLIC INTERMEDIATES BY
IC,
The XXXIVst Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic
Compounds, Katowice - Szczyrk, June 8th-10th, 2011
25. Andric F., Ristivojevic, P., Milojkovic Opsenica D., Tešić Ž.,
TLC DETERMINATION OF ABRAHAMS SOLVATOCHROMIC PARAMETERS
FOR SMALL ORGANIC MOLECULES. INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR
HIGH-PERFORMANCE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY.
Basel, Switzerland, July 6th-8th 2011., Book of abstracts p.85.
26. Z. Kelemen, B. Marošanić, F. Andrić, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica,
DETERMINATION OF CARBON AND NITROGEN TABLE ISOTOPE RATIOS
OF SERBIAN HONEY BY EA-IRMS.,
Euroanalysis 2011, 16th European Conference on Analytical Chemistry, Belgrade, 11-
15 September 2011, Book of Abstracts, FA72.
27. Lazarević B. Kristina, Trifković Jelena, Andrić Filip, Tešić Živoslav, Milojković-
Opsenica Dušanka,
“CLASSIFICATION OF SERBIAN HONEY ACCORDING TO THEIR SUGAR
PROFILES AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS”, 1st FCUB ERA
Workshop Food Safety and Health Effects of Food, Belgrade, January 31-February 1,
2011, Book of Abstracts, p.20.
28. K. B. Lazarević, J. Đ. Trifković, F. Lj. Andrić, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-
Opsenica,
“CHARACTERIZATION OF SERBIAN MONOFLORAL HONEY ACCORDING
TO THEIR PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS”, Conferentia Chemometrica,
September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts P25.
29. K. B. Lazarević, J. Đ. Trifković, F. Lj. Andrić, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-
Opsenica,
“PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS IN TRACING REGIONAL
DIFFERENCES OF SERBIAN POLYFLORAL HONEY”,
Conferentia Chemometrica, September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts
P40.
30. Filip Andrić, Jelena Trifković, Aleksandra Radoičić, Jelena Kečkeš, Živoslav Tešić,
Dušanka Milojković-Opsenica,
CHARACTERISATION OF SERBIAN MONOFLORAL HONEY ACCORDING
TO THEIR AMINO-ACID COMPOSITION.
5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Prague, Czech
Republic, November 1st-4th, 2011, Book of Abstracts p. 157.
31. M. Natić, D. Dabić, D. Milojković-Opsenica, B. Dojčinović, G. Roglić, D.
Manojlović, Ž. Tešić,

- TLC DENSITOMETRIC INVESTIGATION OF THE DEGRADATION OF 4-CHLOROPHENOL USING ADVANCED OXIDATION PROCESSES (AOPS), The XXXIII rd Symposium, `Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds`, Katowice, Poland 2010.
32. L. Filipović, G. Rakić, S. Arandjelović, N. Gligorijević, K. Jakovljević, R. Janković, B. Dojčinović, Z. Tesic and S. Radulović, CYTOTOXIC AND IN VITRO ANTIMETASTATIC POTENCIAL OF TRANS-PLATINUM(II) COMPLEXES WITH 3- AND 4-ACETILPYRIDINES, EACR Anticancer Agents Research Congres, Book of abstarcts p-74, Antaliya, Tyrkey 2011.
33. N. Gligorijević, S. Arandjelović, L. Filipović, K. Jakovljević, R. Janković, S. Radulović, I. Ivanović, S. Grgurić-Šipka, B. Dojčinović, and Ž. Tešić, ANTIPROLIFERATIVE AND IN VITROANTIMETASTATIC PROPERTIES OF SEVERAL RUTHENIUM(II)-P-CYMENECOMPLEXES, EACR Anticancer Agents Research Congres, Book of abstracts p-75, Antaliya, Tyrkey 2011.
34. K. B. Lazarević, J. Đ. Trifković, F. Lj. Andrić, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, CHARACTERIZATION OF SERBIAN MONOFLORAL HONEY ACCORDING TO THEIR PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS. Conferentia Chemometrica, September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts P25.
35. Filip Andrić, Jelena Trifković, Aleksandra Radoičić, Jelena Kečkeš, Živoslav Tešić, Dušanka Milojković-Opsenica, CHARACTERISATION OF SERBIAN MONOFLORAL HONEY ACCORDING TO THEIR AMINO-ACID COMPOSITION. 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Prague, Czech Republic, November 2011, Book of Abstracts P157.
36. F. Lj. Andrić, J.Đ. Trifković, I. Radović, D.M. Milojković-Opsenica, Ž.Lj. Tešić, CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION OF SERBIAN MONOFLORAL HONEYS ACCORDING TO THEIR MINERAL PROFILES BY THE MEANS OF MULTIVARIATE DATA ANALYSIS. XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P192.
37. M.S. Jovetić, J.Đ. Trifković, F.Lj. Andrić, S. Škrivanj, Ž.Lj. Tešić, D.M. Milojković-Opsenica, MINERAL CONTENT OF HONEY AS A TOOL IN TRACING REGIONAL DIFFERENCES OF SERBIAN POLYFLORAL HONEY USING PATTERN RECOGNITION METHODS, XIII. Chemometrics in Analytical Chemistry Conference, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P217
38. J. Kečkeš, J. Trifković, Ij. Stanisavljević, K. Lazarević, M.Jovetić, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, CLASIFIKACION OF SERBIAN UNIFLORAL HONEY ON THE BASIS OF THEIR AMINO ACIDS PROFILES, II International Symposium of Bee Products, Anual meeting of IHC, Book of abstracts p. 79, Braganca, Portugal 2012.
39. D. Milojković-Opsenica, N. Nedić, S. Kečkeš, B. Marošanić, F. Andrić, M. Natić, Ž. Tešić, ,

- CHARACTERIZATION OF SERBIAN HONEY USING MODERN ANALYTICAL METHODS,
 II International Symposium of Bee Products, Annual meeting of IHC, Book of abstracts p. 51, Braganca, Portugal 2012.
40. N. Stevanović, A. Blagus, A. Lolić, M. Natić, Ž. Tešić and Rada Baošić
 RPTLC DETERMINATION OF LIPOPHILICITY PARAMETERS OF POLYDENTATE SCHIFF BASES OBTAINED FROM O-HYDROXYARYL ALDEHIDES AND KETONES WITH AROMATIC DIAMINES
 The XXXVth symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Scyzrk, Poland May 30th June 1st 2012. Book of Abstracts page 19
41. Silvio Kečkeš¹, Uroš M. Gašić², Dragana Č. Dabić², Dušanka M. Milojković-Opsenica², Maja, M. Natić², and Živoslav Lj. Tešić²
 RAPID LIQUID CHROMATOGRAPHY-HYBRID ORBITRAP MASS SPECTROMETRY STUDIES OF POLYPHENOLS IN SERBIAN HONEY
 The XXXIth symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, Scyzrk, Poland May 30th June 1st 2012. Book of Abstracts page 21
42. F. Lj. Andrić, J. Đ. Trifković, I. Radović, D.M. Milojković-Opsenica, Ž.Lj. Tešić,
 CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION OF SERBIAN MONOFLORAL HONEYS ACCORDING TO THEIR MINERAL PROFILES BY THE MEANS OF MULTIVARIATE DATA ANALYSIS.
 XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P
43. Petar Ristivojević, Filip Andrić, Jelena Trifković, Ljubiša Stanisavljević, Živoslav Tešić, Dušanka Milojković-Opsenica,
 SCREENING OF POLYPHENOLIC PROFILE OF SERBIAN PROPOLIS BY UPLC-LTQ-ORBITRAP MASS SPECTROMETRY,
 The XXXVth Symposium "Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds", Szczyrk, Poland, May 30th – June 1st, 2012, Book of abstracts, p 24.
44. P. Ristivojević, F. Lj. Andrić, J. Đ. Trifković, I. Dimikić, S. Stanković, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica,
 PLANAR CHROMATOGRAPHY AND MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS IN CLASSIFICATION AND MODELING OF ANTIOXIDATIVE AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PROPOLIS EXTRACTS,
 Conferentia Chemometrica 2013, Sopron, Hungary, Spetember 8-11, 2013, Book of Abstracts
45. M.S. Jovetić, J.Đ. Trifković, F.Lj. Andrić, S. Škrivanj, Ž.Lj. Tešić, D.M. Milojković-Opsenica,
 MINERAL CONTENT OF HONEY AS A TOOL IN TRACING REGIONAL DIFFERENCES OF SERBIAN POLYFLORAL HONEY USING PATTERN RECOGNITION METHODS, XIII.
 Chemometrics in Analytical Chemistry Conference, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P217.
46. Lazarevic, Kristina; Petrovic, Dusan; Milenkovic, Milena; Andric, Filip; Tesic, Zivoslav; Dušanka Milojković-Opsenica,
 CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION OF SERBIAN HONEY BASED ON THEIR CARBOHYDRATE CONTENT,
 245th ACS National Meeting & Exposition, New Orleans, LA, United States, April 7-11, 2013, Pages: AGFD-52

47. Pantelić M., Dabić D., Gašić U., Natić M., Tešić Ž., Baošić R., Chemical characterization of sour cherry wine produced in Serbia, The XXXVIth Symposium Chromatographic Methods Of Investigating The Organic Compounds, 5-7 June 2013 Katowice-Szczyrk Poland, Book of abstract, p 13.
48. Živoslav Tešić, Uroš Gašić, Tomislav Tosti, Dušanka Milojković-Opsenica, Polyphenolic and sugar profiles of nectars of some melliferous plants, *44th Apidmonia International Apicultural Congress*, South Korea, September 15-19, 2015, Scientific program p 266.

Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja (M45)

1. Nebojša Nedić, Živoslav Tešić i Dušanka Milojković-Opsenica, KARAKTERIZACIJA KVALITETA MEDA U CILJU STVARANJA PREPOZNATLJIVE ROBNE MARKE, U knjizi "Unapređenje pčelarstva u Srbiji" editor akademik Dragan Škorić, izdavač SANU, Beograd 2016. godine, str. 191 - 206.

Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M62)

Ukupan broj bodova: $2 \times 1,0 = 2,0$

1. Živoslav Tešić
PLANARNA HROMATOGRAFIJA JUČE, DANAS, SUTRA
XLIII Savetovanje hemičara SR Srbije u Beogradu 2005. godine.
Beograd, 24 i 25. januar 2005.
2. Živoslav Tešić, Dušanka Milojković-Opsenica, Maja Natić, Jelena Trifković, Silvio Kečkeš, Uroš Gašić,
PRIMENA TEČNO-MASENE SPEKTROMETRIJE ZA ODREĐIVANJE
AUTENTIČNOSTI HRANE,
X Simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj“ sa
medjunarodnim učešćem, Leskovac 22-23 oktobar 2013.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

Ukupan broj bodova: $22 \times 0,2 = 4,4$

1. Z.B.Leka, T.J.Sabo, Ž.Lj. Tešić, S.R.Lukić, S.J.Skuban, S.R. Trifunović,
THE COMPLEXES OF ZINC(II), CADMIUM(II), PLATINUM(II) AND
PALADIUM(II) WITH POTASIJUM-3-DITHIOCARBOXY-3-AZA-5-
AMINOPENTANOATE,
Fifth Yugoslav Materials research society Conference, Yucomat 2003, Herceg Novi
2003. godine, 15-19 septembar 2003. godine. The book of Abstracts p.s.a. 40.
2. M.Natić, D. Sladić, Ž. Tešić, K. Andjelković,
ANTEMICROBIAL AND ANTITUMOR ACTIVITY OF USNIC ACID
HYDRAZONES AND THEIR CU(II) AND PD(II) COMPLEXES,
Fifth Yugoslav Materials research society Conference, Yucomat 2003, Herceg Novi
2003. godine, 15-19 septembar 2003. godine. The book of Abstracts p.s.e. 1.

3. Vesna M.Radulović, Rade R.Marković, Ilija D.Brčeski, Živoslav Lj.Tešić i Katarina K.Andjelković,
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NICKEL(II) AND PALADIJUM(II) COMPLEXES WITH 2-[(2E)-2-[2-(DIPHENYLFOSFINO)BENZILIDEN]HYDRAZINO]-2-OXOACETAMIDE,
XLIII Savetovanje hemičara SR Srbije u Novom Sadu 2004. godine.
Novi Sad, 22 i 23. januar 2004. Sinopsis - Izvodi radova AH - 6P.
4. Vesna M.Radulović, Rade R.Marković, Ilija D.Brčeski, Dušan Sladić, Živoslav Lj.Tešić i Katarina K.Andjelković,
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PLATINUM(II) AND PALADIJUM(II) COMPLEXES WITH CONDENSATION PRODUCTS 2-(DIPHENYLFOSFINO)BENZALDEHYDE,
XLIV Savetovanje hemičara SR Srbije u Beogradu 2005. godine.
Beograd, 24 i 25. januar 2005. Sinopsis - Izvodi radova NH - 3.
5. T.R.Todorović, D.M. Sladić, I. D.Brčeski, V.M. Leovac, Ž. Lj.Tešić, K.K.Andjelković,
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZN(II) AND CD(II) COMPLEXES WITH 2,6-DIACETYL- PYRIDINE(BISSELENOSEMICARBAZONE),
XLIII Savetovanje hemičara SR Srbije u Beogradu 2005. godine.
Beograd, 24 i 25. januar 2005. Sinopsis - Izvodi radova NH - 4.
6. B.Dražić, Rade D. Mitić, K. Andjelković, D. Sladić, Ž.Tešić, G. Popović,
ACID-BASE EQUILIBRIA OF COMPLEXES OF FE(III) AND ZN(II) WITH CONDENSATION DERIVATES OF 2-ACETYLPIRIDINE AND OXALIC OR MALONIC DYHIDRAZIDE,
XLIII Savetovanje hemičara SR Srbije u Beogradu 2005. godine.
Beograd, 24 i 25. januar 2005. Sinopsis - Izvodi radova NH - 6.
7. Tomislav Tosti, Katica Drljević, Živoslav Lj.Tešić,
THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY OF MACROLIDE ANTIBIOTICS,
XLIII Savetovanje hemičara SR Srbije u Beogradu 2005. godine.
Beograd, 24 i 25. januar 2005. Sinopsis - Izvodi radova AH - 4.
8. F. Andrić, J. Trifković, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica,
OPTIMIZACIJA RAZDVAJANJA DERIVATA NEKIH 1-ARILPIPERAZINA NA TANKOM SLOJU SILIKA-GELA,
44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 6-7. februar 2006.
Izvodi radova, p.21.
9. J.V. Odović, B.B. Stojimirović, M.B. Aleksić, D.M. Milojković-Opsenica, Ž.Lj. Tešić,
PROUČAVANJE NEKIH ACE INHIBITORA I NJIHOVIH METABOLITA PRIMENOM REVERZNO-FAZNE FANKOSLOJNE HROMATOGRAFIJE,
44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 6-7. februar 2006.
Izvodi radova, p. 22.
10. T. Tosti, G. Rakić, D. Milojković-Opsenica, S. Husinec, V. Savić and Ž. Tešić,
" CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOUR OF BRODIFACOU, BROMADIOLONE, COUMATETRALYL AND THEIR IMPURITIES",
XLV Savetovanje srpskog hemijskog društva 2007. godine.
Novi Sad, 25-26 2007, p 41. ISBN 978-86-7132-031-340.
11. F.Lj. Andrić, A. Radoičić, D.M. Milojković-Opsenica, Ž.Lj. Tešić, ODREĐIVANJE PARTICIONOG KOEFICIJENTA ZEMLJIŠTE-VODA (LOGKOC) ZA NEKE

- MONO- I POLI-SUPSTITUISANE FENOLE PRIMENOM REVERSNO-FAZNE TANKOSLOJNE HROMATOGRAFIJE,
5. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine (sa međunarodnim učešćem), 27-30 maj 2008, Tara, Srbija, Izvodi radova p. 58.
12. T.B. Tosti, B. Dojčinović, U. Gašić, M.M. Natić, D. Manojlović, D. Milojković-Opšenica, Ž.Lj. Tešić
DETERMINATION OF OXALATE, ACETATE AND FORMIATE IN HIGH SULFATE MATRIX BY ION CHROMATOGRAPHY
48th Meeting of Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia 17-18 april 2010; Book of abstracts page 28.
 13. A.H. M.A. Rabti, D. Dabic, I. Vuckovic, M. Natic, Z. Tesic
QUANTITATIVE RETENTION-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF SOME NATURAL AND SYNTHETIC COUMARINS
48th Meeting of Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia 17-18 april 2010; Book of abstracts page 16.
 14. Mirjana Stanković, Jelena Trifković, Filip Andrić, Nebojša Nedić, Živoslav Tešić, Dušanka Milojković-Opšenica,
DETERMINATION OF POLYPHENOLIC COMPOUNDS IN BEE POLLEN FROM SERBIA BY UPLC-LTQ-ORBITRAP MS-MS,
50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 2012, Book of Abstracts P16.
 15. Natić Maja, Pantelić Milica, Gašić Uroš, Dabić Dragana, Tešić Živoslav,
PHENOLIC PROFILE OF GRAPE LEAVES,
51. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Srbija, 5th–7th June, 2014, Book of abstract, p 19.
 16. Natić M., Pantelić M., Gašić U., Dabić D., Tešić Ž., Phenolic profile of grape leaves, 51.Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Srbija, 5-7 Jun 2014, Book of abstract, p 19.
 17. Stevanović N., Gašić U., Pantelić M., Natić M., Baošić R., Tešić Ž., Determination of oxygen stable isotope ratio of water content in wines from Serbia, 52. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, Srbija, 29-30 Maj 2015, Book of abstract, p 14.
 18. Tomislav B. Tosti, Tomislav Pejčić, Milka Jadranin, Živoslav Lj. Tešić, Determination of dihydrotestosterone and testosterone in prostate transition zone by LC/MS chromatography, 52nd Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, May 29 and 30, 2015, AH P6, p.17, ISBN 978-86-7132-056-6
 19. Gašić U., Pantelić M., Bešlić Z., Todić S., Tešić Ž., Natić M., Investigation of phenolic profile of Serbian autochthonous wines, 2nd International Conference on Plant Biology and 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica, Serbia, 17-20 June 2015, Book of abstract, p 102.
 20. Pantelić M., Đurđić S., Natić M., Tešić Ž., Mutić J., Metal content in Serbian wines and their classification according to origin, 7. simpozijum-Hemija i zaštita životne sredine, EnviroChem 2015, 9-12 June 2015, Palić.
 21. Đurđić S., Pantelić M., Natić M., Stanković D., Mutić J., Determination of lead isotope ratios in wines by ICP-QMS, 7. simpozijum-Hemija i zaštita životne sredine, EnviroChem 2015, 9-12 June 2015, Palić.
 22. Pantelić M., Gašić U., Dojčinović B., Dabić Zagorac D., Todić S., Bešlić Z., Tešić Ž., Natić M., Chemical characterization of grapevine (*Vitis vinifera* L.) leaves, 45th Conference of ESNA, Belgrade, Serbia, 6-8 September 2016, Book of abstract, p 28.

ZAKLJUČCI I PREPORUKE KOMISIJE

Na osnovu prikazane analize i uvida u rad kandidata, Komisija zaključuje da je dr Živoslav Tešić postigao izuzetne rezultate u svom dosadašnjem naučnoistraživačkom radu.

Dr Živoslav Tešić je u period obuhvaćenom ovim izveštajem (2003-2017) objavio tri poglavlja u knjigama vodećeg izdavača **M13**, deset radova u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti **M21a**, dvadeset šest naučnih radova u vrhunskim međunarodnim časopisima **M21**, dvadeset pet radova u istaknutim međunarodnim časopisima **M22**, četrdeset tri rada u međunarodnim časopisima **M23**, imao tri plenarna predavanja na međunarodnim skupovima i jedno na nacionalnoj konferenciji sa međunarodnim učešćem, tri predavanja po pozivu na skupu međunarodnog značaja, sedamnaest saopštenja na međunarodnim skupovima štampanih u celini **M33**, četrdeset osam saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampanih u izvodu **M34**, i dvadeset dva saopštenja na domaćim naučnim skupovima **M64**. Objavljeni radovi kandidata su citirani 1332 puta sa autocitatima, odnosno 1081 put bez autocitata (*Scopus* indeksna baza podataka). Hiršov indeks iznosi 18, odnosno 16 bez autocitata.

Profesor Tešić od 2001. godine rukovodi projektima resornog Ministarstva iz oblasti osnovnih istraživanja. Takođe je rukovodilac istraživačkog tima i dva radna paketa na dva međunarodna projekta. Dr Tešić je do sada ostvario odličnu međunarodnu saradnju sa više evropskih univerziteta, odnosno naučno-istraživačkih institucija.

U toku svog nastavnog rada profesor Živoslav Tešić je prošao sva akademska zvanja od asistenta pripravnika do redovnog profesora Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Profesor Živoslav Tešić je dao značajan dopinos razvoju naučnog podmlatka. U prethodnih 15 godina rukovodio je izradom više od trideset pet diplomskih radova. Pod rukovodstvom dr Živoslava Tešića odbranjene su dve magistarske teze a bio je mentor ili komentor na dvanaest odbranih doktorata.

Dr Tešić je veoma aktivno učestvovao u radu Hemijskog fakulteta pre svega kao dekan u dva mandata, a takođe u radu Univerziteta u Beogradu obavljajući funkcije predsednika Saveta i prorektora za nauku, doktorske studije i transfer tehnologija. Pored toga, bio je predsednik Srpskog hemijskog društva u dva mandata. Dr Tešić aktivno učestvuje u raznim telima resornog Ministarstva. Trenutno je predsednik matičnog odbora za hemiju i član radne grupe za donošenje Zakona o naučnoistraživačkom radu. Bio je član više naučnih odbora domaćih i međunarodnih skupova.

Prikazani rezultati ukazuju da dr Živoslav Tešić svojim ukupnim naučnoistraživačkim radom i ostvarenim kvalitetom naučnih publikacija doprinosi razvoju analitičke hemije i hemije hrane. Rezultati kandidata značajno nadmašuju uslove za izbor u zvanje naučni savetnik, jer ukupna vrednost M faktora iznosi 613,19 (bez doktorske teze) i ukupni impakt faktor 165,671.

Komisija zaključuje da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje koje nije neposredno po redosledu zvanja utvrđenih Zakonom (preskakanje naučnih zvanja), jer ima znatno više bodova od onog koji zahtevaju minimalni kvantitativni rezultati (neophodan broj bodova za izbor u zvanje naučni savetnik u slučaju preskakanja naučnih zvanja je (70 +

50 + 16) × 2 = 272; član 33. Pravilnika o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača).

Imajući u vidu kvalitet i naučni doprinos postignutih rezultata, na osnovu svih prethodno iznetih činjenica, Komisija dosadašnju naučnoistraživačku aktivnost kandidata dr Živoslava Tešića procenjuje kao veoma uspešnu te sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom veću Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da usvoji ovaj izveštaj i podrži izbor dr Živoslava Tešića u zvanje **NAUČNI SAVETNIK**.

U Beogradu, 11.05.2018. godine

Referenti:

dr Dušanka Milojković-Opsenica, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Hemijskog fakultet

dr Dragan Manojlović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Hemijskog fakultet

dr Vlatka Vajs, naučni savetnik u penziji
IHTM – Centar za hemiju, Univerzitet u Beogradu

dr Slađana Kostić-Rajačić, naučni savetnik
IHTM – Centar za hemiju, Univerzitet u Beogradu