

Табела 6.5. Листа одбрањених докторских дисертација и уметничких пројеката у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

	Име кандидата	Име ментора	Датум одбране	Назив дисертације (уметничког пројекта) / година одбране	<u>Публиковани резултати</u> – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
1.	Русмировић Јелена	Александар Маринковић	7.10.2016.	Динамичко-механичка и термичка својства композита базираних на незасићеним полиестарским смолама и модификованим наночестицама силицијум-диоксида и целулозе	Jelena D. Rusmirović, Milica P. Rančić, Vladimir B. Pavlović, Vesna M. Rakić, Sanja Stevanović, Jasna Djonlagić, Aleksandar D. Marinković, <i>Cross Linkable Modified Nanocellulose-/Polyester Resin Based Composites: Effect of Unsaturated Fatty Acid Nanocellulose Modification on Material Performances</i> , Macromolecular Materials and Engineering, 303 (8) (2018) 1700648-1700660, ISSN 1438-7492, IF(2018) 3.038, doi. 10.1002/mame.201700648.	M21
					J. D. Rusmirović, T. Radoman, E. S. Džunuzović, J. V. Džunuzović, J. Markovski, P. Spasojević, A. D. Marinković, <i>Effect of the Modified Silica Nanofiller on the Mechanical Properties of Unsaturated Polyester Resins Based on Recycled Polyethylene Terephthalate</i> , Polym. Comp., 38(3) (2017) 538-554; IF(2017)=1,943; ISSN 0272-8397; DOI 10.1002/polc.23613.	M22
					J. Rusmirović, K. Trifković, B. Bugarski, V. Pavlović, J. Džunuzović, M. Tomić, A. Marinković, <i>High performance unsaturated polyester based nanocomposites: Effect of vinyl modified nanosilica on mechanical properties</i> , Express Polym. Lett., 10 (2016) 139-159, IF(2015)=2,965, ISSN 1788-618X, DOI:10.3144/expresspolymlett.2016.14	M21

2.	Матић Бујагић Ивана	Светлана Грујић	13.10.2016.	Одређивање трагова стероидних хормона и стерола као индикатора извора загађења речних седимената методом течне хроматографије са тандем масеном спектрометријом	I. Matić Bujagić, S. Grujić, Z. Jauković, M. Laušević, Sterol ratios as a tool for sewage pollution assessment of river sediments in Serbia, Environmental Pollution 213 (2016) 76-83, (IF (2016) = 5.099; ISSN: 0269-7491), DOI: 10.1016/j.envpol.2015.12.036 I. Matić, S. Grujić, Z. Jauković, M. Laušević, Trace analysis of selected hormones and sterols in river sediments by liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization-tandem mass spectrometry, Journal of Chromatography A 1364 (2014) 117-127, (IF (2014) = 4,169; ISSN 0021-9673), DOI: 10.1016/j.chroma.2014.08.061	M21a M21a
3.	Ђолић Maja	Владана Рајаковић- Огњановић, Љубинка Рајаковић	4.11.2016.	Антимикробно дејство површински активираних сорбената модификованих јонима метала	M. Đolić, V. N. Rajaković-Ognjanović, S.B. Šrbac, Zlatko Lj. Rakočević, Đorđe N. Veljović, Suzana I. Dimitrijević, Ljubinka V. Rajaković, The antimicrobial efficiency of silver activated sorbents, Applied Surface Science, Vol. 357, Part A, 2015, pp. 819-831, IF (2015) =3,150. ISSN: 0169-4332. Maja Đolić, V.N. Rajaković-Ognjanović, J.P. Marković, Lj.J. Janković-Mandić, M.N. Mitić, A. E. Onjia, Lj. V. Rajaković, The effect of different extractants on lead desorption from a natural mineral, Applied Surface Science, Vol. 324, 2015, pp. 221-231, IF(2015)=3,150. ISSN: 0169-4332. Đolić MB, Rajaković-Ognjanović VN, Šrbac SB, Dimitrijević SI, Mitić MN, Onjia AE, Rajaković LV, <i>Natural sorbents modified by divalent Cu²⁺- and Zn²⁺-ions and their corresponding antimicrobial activity</i> , New Biotechnology 39 (2017) 150-159, doi: 10.1016/j.nbt.2017.03.001	M21a M21a M21

4.	Глигоријевић Бојан	Ненад Радовић	9.11.2016.	Хемијско-структурна својства и биоминерализација хидроксиапатитних превлака добијених високоенергетским ламинарним плазма спреј поступком	<p>R.Gligorijević, M.Vilotijević, M.Šćepanović, N.Vuković, N.Radović, Substrate Preheating and structural properties of power plasma sprayed hydroxyapatite coatings, <i>Ceramics International</i> 42 (2016) 411–420 ISSN: 0272-8842 (IF=2.758 Material Science, Ceramics 3/27) DOI:2048/10.1016/j.ceramint.2015.08.125</p> <p>B.Gligorijević, M.Vilotijević, M.Šćepanović, D.Vidović, N.Radović, Surface Structural Heterogeneity of High power plasma-sprayed hydroxyapatite coatings, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 687 (2016) 421-430 (IF2015=3.014 Metallurgy and Metallurgical Engineering 4/73) ISSN: 0925-8388 http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.06.163</p>	
5.	Богдановић Александра	Слободан Петровић	9.11.2016.	Добијање, карактеризација и оптимизација хиполипемијских екстраката матичњака (<i>Melissa officinalis</i>) и грчког семена (<i>Trigonella foenum-graecum</i>) наткритичним	<p>A. Bogdanovic, V. Tadic, M. Stamenic, S. Petrovic, D. Skala, <i>Supercritical carbon dioxide extraction of Trigonella foenum-graecum L. seeds: Process optimization using response surface methodology</i>, <i>J. Supercritical Fluids</i>, 107 (2016) 44–50, IF= 2.371, ISSN 0896-8446</p> <p>A. Bogdanovic, V. Tadic, I. Arsic, S. Milovanovic, S. Petrovic, D. Skala, <i>Supercritical and High Pressure Subcritical Fluid Extraction from Lemon Balm (<i>Melissa officinalis</i> L., Lamiaceae)</i>, <i>J. Supercritical Fluids</i>, 107 (2016), 234–242, IF= 2.371, ISSN 0896-8446</p>	M21 M21

				угљеник(IV)-оксидом	A. Bogdanovic, V. Tadic, M. Ristic, S. Petrovic, D. Skala, <i>Optimization of supercritical CO₂ extraction of fenugreek seed (<i>Trigonella foenum-graecum L.</i>) and calculating of extracts solubility</i> , J. Supercritical Fluids, 117 (2016), 297-307, IF= 2.371, ISSN 0896-8446	M21
6.	Никезић Душан	Славко Димовић, Борис Лончар	28.11.2016.	Математичко моделовање распростирања загађујућих материја у ваздуху у околини нуклеарних и индустријских објеката	D. Nikezić, Z. Gršić, D. Dramlić, B. Lončar, S. Dimović.: Modeling air concentration of fly ash in Belgrade, emitted from thermal power plants TNTA and TNTB of Obrenovac, <i>Process Safety and Environmental Protection</i> , Vol. 106 (2017), pp.274-283, ISSN 0957-5820, IF(2016)=2,905, (31/135) D. Nikezić, B. Lončar, Z. Gršić, S. Dimović.: Mathematical modeling of environmental impact of a reactor through the air, <i>Nuclear Technology & Radiation Protection</i> , Vol. 29, No.4, (2014), pp. 268-273, ISSN 1454-4164, F(2012)=1,000,(14/34).	M22 M22
7.	Радмиловић Вук	Петар Ускоковић	9.12.2016.	Транспарентни нанокомпозитни филмови за примену у пластичној електроници	Guo F., Li N., Radmilović V.V., Radmilović V.V., Turbiez M., Spiecker E., Forberich K., Brabec C.J., <i>Fully printed organic tandem solar cells using solution-processed silver nanowires and opaque silver as charge collecting electrodes</i> , Energy & Environmental Science, Volume 8, pp. 1690-1697, 2015 (IF 25.427) (ISSN: 1754-5706), DOI: 10.1039/C5EE00184F. Guo F., Li N., Fecher F., Gasparini N., Quiroz C.O.R., Bronnbauer C., Hou Y., Radmilović V.V., Radmilović V. R., Spiecker E., Forberich K., Brabec C.J., <i>A generic concept to overcome bandgap limitations for designing highly efficient multi-junction photovoltaic cells</i> , Nature	M21a M21a

					Communications, Volume 6, Article No. 7730, 2015 (IF 11.329) (ISSN: 2041-1723), DOI: 10.1038/ncomms8730.	
					Göbel M., Keding R., Schmitt S.W., Hoffmann B., Jäckle S., Latzel M., Radmilović V.V. , Radmilovic V.R., Spiecker E., Christiansen S., <i>Encapsulation of Silver Nanowire Networks by Atomic Layer Deposition for Indium-Free Transparent Electrode Applications</i> , Nano Energy, Volume 16, pp. 196-206, 2015 (IF 11.553) (ISSN: 2211-2855), DOI: 10.1016/j.nanoen.2015.06.027.	M21a
					Radmilović V.V., Kacher J., Ivanović E. R., Minor A. M., Radmilović V.R., <i>Multiple Twinning and Stacking Faults in Silver Dendrites</i> , Crystal Growth & Design. Volume 16, pp. 467-474, 2016 (IF 4.425) (ISSN: 1528-7483), DOI: 10.1021/acs.cgd.5b01459.	M21
					Radmilović V.V., Carraro C., Uskoković P. S., Radmilović V. R., <i>Structure and Properties of Polymer Nanocomposite Films with Carbon Nanotubes and Graphene</i> , Polymer Composites, 2016 (IF 2.004) (ISSN 1548-0569), DOI: 10.1002/pc.24079.	M22
8.	Спасојевић Јелена	Александра Радосављевић, Мелина Калагасидис Крушић	12.12.2016.	Радијационо-хемијска синтеза термо- и pH- осетљивих антибактеријских сребро/поли(N- изопропилакриламид- ко-итаконска киселина)	Spasojević, J., Radosavljević, A., Krstić, J., Jovanović, D., Spasojević, V., Kalagasisdis-Krušić, M., Kačarević-Popović, Z.: Dual responsive antibacterial Ag-poly(N-isopropylacrylamide/itaconic acid) hydrogel nanocomposites synthesized by gamma irradiation, - European Polymer Journal, 69 (2015) 168-185, (IF=3,242) (ISSN 0014-3057) DOI: https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2015.06.008	M21

				нанокомпозита	Spasojević, J., Radosavljević, A., Krstić, J., Mitić, M., Popović, M., Rakočević, Z., Kalagasidis-Krušić, M., Kaćarević-Popović, Z.: Structural characteristics and bonding environment of Ag nanoparticles synthesized by gamma irradiation within thermo-responsive poly(N-isopropylacrylamide) hydrogel, - <i>Polymer Composites</i> , 38:5 (2015) 1014-1026 (IF=1,632) (ISSN 1548-0569) DOI: https://doi.org/10.1002/pc.23665	
9.	Иваниш Горица	Мирјана Кијевчанин	15.12.2016.	Термодинамичка и транспортна својства биодизела и њихових смјеша са дизел горивом на високим притисцима	G. R. Ivaniš, I. R. Radović, V. B. Veljković, M. Lj. Kijevčanin, <i>Biodiesel density and derived thermodynamic properties at high pressures and moderate temperatures</i> , Fuel 165 (2016) 244-251, (IF (2014)=3.520; ISSN: 0016-2361), DOI: 10.1016/j.fuel.2016.07.023	M21
					G. R. Ivaniš, I. R. Radović, V. B. Veljković, M. Lj. Kijevčanin, <i>Thermodynamic properties of biodiesel and petro-diesel blends at high pressures and temperatures. Experimental and modeling</i> , Fuel 184 (2016) 277-288, (IF (2014)=3.520; ISSN: 0016-2361), DOI: 10.1016/j.fuel.2015.10.050.	M21a
					G. R. Ivaniš, A. Ž. Tasić, I. R. Radović, B. D. Djordjević, S. P. Šerbanović, M. Lj. Kijevčanin, <i>An apparatus proposed for density measurements in compressed liquid regions at pressures of 0.1–60 MPa and temperatures of 288.15–413.15 K</i> , Journal of the Serbian Chemical Society 80 (2015) 1073-1083, (IF (2014)=0.871; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC141127026I.	M23
					G. R. Ivaniš, A. Ž. Tasić, I. R. Radović, B. D. Djordjević, S. P. Šerbanović, M. Lj. Kijevčanin, <i>Modeling of density and calculations of derived volumetric properties for n-hexane, toluene and</i>	M23

				<i>dichloromethane at pressures 0.1–60 MPa and temperatures 288.15–413.15 K, Journal of the Serbian Chemical Society 80 (2015) 1423–1433, (IF (2014)=0.871; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC150318062I.</i>	
10.	Вуксановић Јелена	Ивона Радовић	16.12.2016.	<p style="text-align: center;">Одређивање равнотежних и термодинамичких параметара нове генерације зелених растварача у циљу индустријске примене</p>	<p>Vuksanović, J. M.; Živković, E. M.; Radović, I. R.; Đordjević, B. D.; Šerbanović, S. P.; Kijevčanin, M. Lj.; Experimental study and modelling of volumetric properties, viscosities and refractive indices of binary liquid mixtures benzene + PEG 200/PEG 400 and toluene + PEG 200/PEG 400, <i>Fluid Phase Equilibria</i> (2013), 345, 28–44, (IF (2013) = 2.241; ISSN: 0378-3812). DOI: 10.1016/j.fluid.2013.02.010.</p> <p>Vuksanović, J. M.; Calado, M. S.; Ivaniš, G. R.; Kijevčanin, M. Lj.; Šerbanović, S. P.; Višak, Z. P., Environmentally friendly solutions of liquid poly(ethylene glycol) and imidazolium based ionic liquids with bistriflamide and triflate anions: Volumetric and viscosity studies, <i>Fluid Phase Equilibria</i> (2013), 352, 100–109, (IF (2013) = 2.241; ISSN: 0378-3812).</p> <p>Ivaniš, G. R.; Vuksanović, J. M.; Calado, M. S.; Kijevčanin, M. Lj.; Šerbanović, S. P.; Višak, Z. P., Liquid-liquid and solid-liquid equilibria in the solutions of poly(ethylene glycol) with several organic solvents, <i>Fluid Phase Equilibria</i> (2012), 316, 74–84, (IF (2012) = 2.379; ISSN: 0378-3812). DOI: 10.1016/j.fluid.2011.12.013.</p> <p>Višak, Z.; Calado, M.; Vuksanović, J.; Ivaniš, G.; Branco, A.; Grozdanić, N.; Kijevčanin, M.; Šerbanović, S.; Solutions of ionic liquids with diverse aliphatic and aromatic solutes – phase behavior and potentials for applications: A review article. <i>Arabian Journal of</i></p>

					Chemistry (2014) (article in press). DOI: 10.1016/j.arabjc.2014.10.003.	M22
					Vuksanović, J. M.; Radović, I. R.; Šerbanović, S. P.; Kijevčanin, M. Lj.; Experimental Investigation of Interactions and Thermodynamic Properties of Poly(Ethylene Glycol) 200/400 + Dimethyl Adipate / Dimethyl Phthalate Binary Mixtures, Journal of Chemical & Engineering Data (2015), 60, 1910-1925, (IF (2015) = 1.835; ISSN 0021-9568). DOI: 10.1021/acs.jced.5b00156.	
					Vuksanović, J. M.; Radović, I. R.; Šerbanović, S. P.; Kijevčanin, M. Lj.; Experimental study of thermodynamic and transport properties of binary mixtures of poly(ethylene glycol) diacrylate and alcohols at different temperatures, Journal of the Serbian Chemical Society (2015), 80, 933–946, (IF (2014) = 0.871; ISSN 1820-7421). DOI: 10.2298/JSC141009005V.	M23
					Vuksanović, J. M.; Bajić, D. M.; Ivaniš, G. R.; Živković, E. M.; Radović, I. R.; Šerbanović, S. P.; Kijevčanin, M. Lj.; Prediction of excess molar volumes of selected binary mixtures from refractive index data, Journal of the Serbian Chemical Society (2014), 79, 707-718, (IF (2014) = 0.871; ISSN 1820-7421). DOI: 10.2298/JSC130813127V.	M23
11.	Yerro Omer	Весна Радојевић	22.12.2016.	Синтеза и карактеризација функционалних композитних материјала за примену	Omar Yerro, Vesna Radojević, Ivana Radović, Aleksandar Kojović, Petar S. Uskoković, Dušica B. Stojanović, Radoslav Aleksić, Enhanced thermo-mechanical properties of acrylic resin reinforced with silanized alumina whiskers, Ceramics International, Volume 42, Issue 9, 2016, Pages 10779-10786, ISSN	M21a

				у стоматологији	0272-8842, doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.03.205. IF2.986 M21a	
				Omar Yerro, Vesna Radojević, Ivana Radović, Aleksandar Kojović, Petar S. Uskoković, Dušica B. Stojanović, Radoslav Aleksić, Enhanced thermo- mechanical properties of acrylic resin reinforced with silanized alumina whiskers, Ceramics International, Volume 42, Issue 9, 2016, Pages 10779-10786, ISSN 0272-8842, doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.03.205. IF 1.449 M23	M23	
12.	Радовић Тања	Мила Лаушевић	10.2.2017.	Присуство трагова лекова и пестицида у речним седиментима и води и њихова сорпција на материјалу аквифера	Radović T., Grujić S., Kovačević S., Laušević M., Dimkić M. (2016): Sorption of Selected Pharmaceuticals and Pesticides on Different River Sediments, - Environmental Science and Pollution Research, DOI 10.1007/s11356-016-7752-4 (IF 2015 = 2,760) (ISSN 0944-1344).	M21
					Radović T., Grujić S., Petković A., Dimkić M., Laušević M. (2015): Determination of Pharmaceuticals and Pesticides in River Sediments and Corresponding Surface and Ground Water in the Danube River and Tributaries in Serbia, - Environmental Monitoring and Assessment, 187, 4092 (17 strana), (IF 2015 = 1,633) (ISSN 1573-2959).	M22
					Radović T., Grujić S., Dujaković N., Radišić M., Vasiljević T., Petković A., BoreliZdravković Đ., Dimkić M., Laušević M. (2012): Pharmaceutical Residues in the Danube River Basin in Serbia – a Two-year Survey, - Water Science and Technology, 66(3), 659-665 (IF 2013 = 1,212) (ISSN 0273-1223).	M22

13.	Трифковић Ката	Бранко Бугарски	27.2.2017.	Хидрогелови на бази хитозана за контролисано отпуштање полифенола	K. T. Trifković, N. Z. Milašinović, V. B. Djordjević, M. T. Kalagasisidis-Krušić, Z. D. Knežević-Jugović, V. A. Nedović, B. M. Bugarski, <i>Chitosan microbeads for encapsulation of thyme (Thymus serpyllum L.) polyphenols</i> , Carbohydrate Polymers 111 (2014) 901-907, (IF(2014)=4.074; ISSN: 0144-8617), DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.05.053. K. Trifković, N. Milašinović, V. Đorđević, G. Zdunić, M. Kalagasisidis Krušić, Z. Knežević-Jugović, K. Šavikin, V. Nedović, B. Bugarski, <i>Chitosan crosslinked microparticles with encapsulated polyphenols</i> , Journal of Biomaterials Applications 30(5) (2015) 618-631, (IF(2015)=1.988; ISSN: 0885-3282), DOI: 10.1177/0885328215598940.	M21a M21
14.	Манојловић Васо	Желько Камберовић	6.3.2017.	Металотермијска редукција у рециклажним технологијама примењена на металуршке међупроизводе и отпаде	V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Sokić, M. Gavrilovski, M. Korać, Designing of Synergistic Waste Mixtures for Multiphase Reactive Smelting, Metals, 6 (2016) 138, ISSN: 2075-4701, (IF (2016): 1,984; 13/74 in Metallurgy & Metallurgical Engineering) https://doi.org/10.3390/met6060138 V. Manojlović, Ž. Kamberović, M. Gavrilovski, M. Sokić, M. Korać, Combustion of metallurgical wastes using secondary aluminum foils, Combustion Science and Technology, 189, 6 (2017) 1072-1089, ISSN: 0010-2202, (IF (2016): 1,214; 36/85 in Engineering, Multidisciplinary), https://doi.org/10.1080/00102202.2016.1274310 V. Manojlović, Ž.Kamberović, M.Sokić, Z.Gulišija, V.Matković, Optimization of Recycling Processes of Magnesium from Highly Contaminated waste, Materiali in Tehnologije/Materials and Technology, 48, 4 (2014) 571-575, ISSN 1580-2949, (IF (2013): 0,555; 206/251 in Materials Science, Multidisciplinary), http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit144/manojlovic.pdf	M21 M22 M23

15.	Ahribesh Aysha	Рада Петровић	9.3.2017.	Синтеза, карактеризација и примена магнетних адсорбената на бази сепиолита и зеолита	A.A. Ahribesh, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, V. Spasojević, T. Radetić, Đ. Janaćković, R. Petrović, <i>Influence of the synthesis parameters on the properties of the sepiolite-based magnetic adsorbents</i> , Powder Technology, 305 (2017) 260–269, (IF(2015) = 2,759; ISSN 0032-5910), DOI: 10.1016/j.powtec.2016.09.086	M21
					A.A. Ahribesh, S.S. Lazarević, B. Potkonjak, A.Z. Bjelajac, Đ.T. Janaćković, R.D. Petrović, <i>Sorption of cadmium ions from saline waters onto Fe(III)-zeolite</i> , Hemijska industrija, 69 (2015) 253-260, (IF(2015) = 0,437; ISSN 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND140122038A	M23
16.	Масловара Слађана	Милица Марчета Канински, Мирјана Кијевчанин	13.3.2017.	Утицај трокомпонентних јонских активатора на повећање енергетске ефикасности алкалног електролизера	S. Maslovara, S. Miulović, M. Marčeta Kaninski, G. Tasić, V. Nikolić, Energy consumption of the electrolytic hydrogen production using Zn-Co-Mo based activators—Part I, Applied Catalysis A, 451(2013)216-219; IF 3.674; ISSN: 0926-860X.	M21
					S. Maslovara, M. Marčeta Kaninski, I. Perović, P. Laušević, G. Tasić, B. Radak, V. Nikolić, Novel ternary Ni-Co-Mo based ionic activator for efficient alkaline water electrolysis, International Journal of Hydrogen Energy, 38(2013)15928-15933; IF 2.930; ISSN: 0360-3199.	M21
17.	Вуковић Марина	Горан Бранковић, Дејан Полети	14.3.2017.	Добијање цинк-оксидних варистора са субмикронском величином зрна и изразито високим пољем пробоја	M. Vuković, Z. Branković, D. Poleti, A. Rečnik, G. Branković, <i>Novel simple methods for the synthesis of single-phase valentinite Sb_2O_3</i> , Journal of Sol-Gel Science and Technology 72 (2014) 527–533, IF (2014): 1.532, ISSN: 0928-0707), DOI: 10.1007/s10971-014-3469-3	M21
					M. Vuković, G. Branković, Z. Marinković Stanojević, D. Poleti, Z. Branković, <i>Ultra-high breakdown field varistors prepared from individually synthesized</i>	M21a

					<i>nanoprecursors</i> , Journal of the European Ceramic Society 35 (2015) 1807–1814, (IF (2015): 2.933, ISSN: 0955-2219), DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2014.12.015	
18.	Мајсторовић Дивна	Емила Живковић	14.3.2017.	Експериментално одређивање и моделовање термодинамичких својстава вишекомпонентних течних смеша естара и алкохола присутних у производњи вина	D.M. Majstorović, E.M. Živković, A.D. Mitrović, J.S. Munćan, M.Lj. Kijevčanin, <i>Volumetric and viscometric study with FT-IR analysis of binary systems with diethyl succinate and alcohols</i> , J. Chem. Thermodyn. 101 (2016) 323–336. (IF (2016) = 2.726; ISSN: 0021-9614), DOI:10.1016/j.jct.2016.06.016	M21
					D.M. Majstorović, E.M. Živković, L.R. Matija, M.Lj. Kijevčanin, <i>Volumetric, viscometric, spectral studies and viscosity modelling of binary mixtures of esters and alcohols (diethyl succinate, or ethyl octanoate + isobutanol, or isopentanol) at varying temperatures</i> , J. Chem. Thermodyn. 104 (2017) 169–188.(IF (2017) = 2.631; ISSN: 0021-9614), DOI:10.1016/j.jct.2016.09.030	M21
					D.M. Majstorović, E.M. Živković, M.Lj. Kijevčanin, Density, Viscosity, and Refractive Index Data for a Ternary System of Wine Congeners (Ethyl Butyrate + Diethyl Succinate + Isobutanol) in the Temperature Range from 288.15 to 323.15 K and at Atmospheric Pressure, J. Chem. Eng. Data 62 (2017) 275–291. (IF (2017) = 2.196; ISSN: 0021-9568), DOI:10.1021/acs.jced.6b00640 M21	M21
					D.M. Bajić, E.M. Živković, S.P. Šerbanović, M.Lj. Kijevčanin, <i>Volumetric and Viscometric Study of Binary Systems of Ethyl Butyrate with Alcohols</i> , J. Chem. Eng. Data 59(11) (2014) 3677–3690.(IF (2014) = 2.037; ISSN: 0021-9568), DOI:10.1021/je5005752	M22

19.	Станимировић Андреј	Емила Живковић	21.3.2017.	<p>Експериментално одређивање топлотне проводности бинарних течних смеша применом нестационарне методе топле жице</p>	<p>A. M. Stanimirović, E. M. Živković, N. D. Milošević, M.Lj. Kijevčanin, <i>Application and testing of a new simple experimental setup for thermal conductivity measurements of liquids</i>, Thermal Science, 21(2017) 1195 – 1202 (IF(2016)=1.093, ISSN: 0354-9836), DOI: 10.2298/TSCI160324219S</p> <p>A. M. Stanimirović, E. M. Živković, D. M. Majstorović, M.Lj. Kijevčanin, <i>Transport properties of binary liquid mixtures - candidate solvents for optimized flue gas cleaning processes</i>, J. Serb. Chem. Soc. 81 (2016) 1427-1439, (IF (2016) = 0.822; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC160623083S</p>	M22	M23
20.	Шкобаль Предраг	Мирјана Кијевчанин	31.3.2017.	<p>Мултикритеријална анализа одрживости термоенергетских блокова применом ASPID методологије</p>	<p>P. Škobalj, M. Kijevčanin, N.H. Afgan, M. Jovanović, V. Turanjanin, B. Vučićević Multi-Criteria sustainability analysis of thermal power plant Kolubara – A unit 2, Energy (2017) (DOI 10.1016/j.energy.2017.02.027; IF (2016) = 4.292; ISSN: 0360-5442)</p> <p>P. Škobalj, M. Kijevčanin, M. Jovanović, N.H. Afgan, M. Erić Energy indicators impact in multicriteria sustainability analyse of thermal power plant unit, Thermal Science (2016) doi: 10.2298/TSCI160215178S (IF (2014) = 1.222; ISSN:0354-9836)</p>	M21a	M22
21.	Арсовски Виолета	Душан Мијин	3.4.2017.	<p>Експериментална и квантно-хемијска проучавања хинолонских азо боја и њихових прекурсора</p>	<p>V.M. Arsovski, B.Đ. Božić, J.M. Mirković, V. D. Vitnik, Ž.J. Vitnik, W.M.F. Fabian, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, <i>Spectroscopic and quantum mechanical investigation of N,N'-bisarylmalonamides: solvent and structural effects</i>, J. Mol. Model. 20 (2014) 1-16, (IF = 1,736, ISSN: 1610-2940, Doi. 10.1007/s00894-014-2384-4:</p>	M21	

				V.M. Arsovski, B.Đ. Božić, J.M. Mirković, V. D. Vitnik, Ž.J. Vitnik, S.D. Petrović, G.S. Uščumlić, D.Ž. Mijin, <i>Computational and spectroscopic data correlation study of N,N'-bisarylmalonamides (Part II)</i> , J. Mol. Model. 21 (2015) 1-11, (IF = 1,438; ISSN: 1610-2940, Doi: 10.1007/s00894-015-2777-z.	M21	
22.	Бобић Никола	Саша Дрманчић	3.5.2017.	Примена нитрамина и нетоксичних адитивних једињења у развоју и производњи савремених експлозива и барута	Nikola Bobić, Slavica Terzić, Mirjana Dimić, Danica Simić, Jasmina Nikolić, Saša Drmanić, <i>The Verification of TH-5 Explosive Quality</i> , Propellants, Explosives, Pyrotechnics 41 (2016) 120-125 (IF (2016) = 1.908 ISSN: 1521-4087) DOI: 10.1002/prep.201500012	M22
					Nikola R. Bobić, Radovan S. Simonović, Saša Ž. Drmanić, Stefan Z. Milić, Jasmina B. Nikolić, Slaviša D. Stoiljković, Nebojša S. Terzić, <i>The influence of migration processes in gunpowder charge on the quality of mortar ammunition</i> Hemisjska industrija 71 (2017), 231-240 (IF (2017) = 0.591 ISSN: 0367-598X) DOI:10.2298/HEMIND160414033B	M23
23.	Habish Amal	Рада Петровић	9.5.2017.	Утицај параметара синтезе на својства композитних адсорбената на бази сепиолита и наночестица елементарног гвожђа	A.J. Habish, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, J. Kovač, J. Rogan, Đ. Janaćković, R. Petrović, <i>Nanoscale zerovalent iron (nZVI) supported by natural and acid-activated sepiolites: the effect of the nZVI/support ratio on the composite properties and Cd²⁺ adsorption</i> , Environmental Science and Pollution Research, 24 (2017) 628-643, (IF(2015) = 2,760; ISSN 0944-1344), DOI: 10.1007/s11356-016-7802-y	M21
					A.J. Habish, S.S. Lazarević, I.M. Janković-Častvan, B. Potkonjak, A. Z. Bjelajac, D.T. Janaćković, R.D. Petrović, <i>The effect of salinity on the sorption of cadmium ions from aqueous medium on Fe(III)-sepiolite</i> , Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 21 (2015) 295-303, (IF(2015) = 0,617; ISSN 1451-	M23

					9372), DOI: 10.2298/CICEQ140130028H	
24.	Николић Јелена	Срђан Матијашевић, Снежана Грујић	12.5.2017.	Хемијска постојаност полифосфатног стакла у различитим срединама	J. D. Nikolić, M. B. Tošić, S. R. Grujić, V. D. Živanović, M.S. Došić, S. D. Matijašević, S. V. Smiljanić, <i>Dissolution behavior of a polyphosphate glass in simulated body fluid</i> , Journal of the Serbian Chemical Society 82 (2017) 329-342, (IF (2017)= 0,797; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC161031009N.	M23
					J. D. Nikolić, V. D. Živanović, S. D. Matijašević, J. N. Stojanović, S. R. Grujić, S. V. Smiljanić, V. S. Topalović, <i>Crystallization and sintering behaviors of the polyphosphate glass doped with Zn and Mn</i> , Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 124 (2016) 585-592, (IF (2016)=1,953; ISSN: 1388-6150), DOI: 10.1007/s10973-015-5184-x.	M22
					M. B. Tošić, J. D. Nikolić, S. R. Grujić, V. D. Živanović, S. N. Zildzović, S. D. Matijašević, S. V. Smiljanić, <i>Dissolution behavior of a polyphosphate glass into an aqueous solution under static leaching condition</i> , 362 (2013) 185-194, (IF (2013)=1,716; ISSN: 0022-3093), DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2012.11.024.	M21
25.	Смиљанић Соња	Снежана Грујић	17.5.2017.	Кристализационе карактеристике и синтерабилност прахова лантан- стронцијум-боратних стакала	S. V. Smiljanić, S. R. Grujić, M. B. Tošić, V. D. Živanović, J. N. Stojanović, S. D. Matijašević, J. D. Nikolić, <i>Crystallization and sinterability of glass-ceramics in the system $La_2O_3-SrO-B_2O_3$</i> , Ceramics International 40 (2014) 297-305, (IF (2014) = 2,605; ISSN 0272-8842), DOI: <u>10.1016/j.ceramint.2013.06.002</u>	M21

				S. V. Smiljanić, S. R. Grujić, M. B. Tošić, V. D. Živanović, S. D. Matijašević, J. D. Nikolić, V. S. Topalović, <i>Effect of La₂O₃ on the Structure and the Properties of Strontium Borate Glasses</i> , Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 22 (2016) 111-115, (IF (2016)=0,664; ISSN: 1451-9372), DOI: 10.2298/CICEQ150213031S.	M23	
				S. V. Smiljanić, E. Karamanova, S. R. Grujić, J. R. Rogan, J. N. Stojanović, S. D. Matijašević, A. Karamanov, <i>Sintering, crystallization and foaming of La₂O₃·SrO·5B₂O₃ glass powders - effect of the holding temperature and the heating rate</i> , Journal of Non-Crystalline Solids 481 (2018) 375-382, (IF (2018) = 2,600;ISSN: 0022-3093), DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2017.11.009.	M21	
26.	Петровић Јелена	Мила Лаушевић	31.5.2017.	Оптимизација процеса хидротермалне карбонизације комине грожђа и примена добијене хидрочађи	Jelena Petrović, Mirjana Stojanović, Jelena Milojković, Marija Petrović, Tatjana Šoštarić, Mila Laušević, Marija Mihajlović (2016) Alkali modified hydrochar of grape pomace as a perspective adsorbent of Pb ²⁺ from aqueous solution, Journal of Environmental Management, 182, 292-300. (IF(2016)=3,131 (42/225); ISSN 0301-4797) Jelena Petrović, Nebojša Perišić, Jelena Dragišić Maksimović, Vuk Maksimović, Milan Kragović, Mirjana Stojanović, Mila Laušević, Marija Mihajlović (2016) Hydrothermal conversion of grape pomace: Detailed characterization of obtained hydrochar and liquid phase, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 118, 267-277. (IF(2016)=3,652 (5/43); ISSN 0165-2370)	M21

27.	Томић Наташа	Радмила Јанчић-Heinemann	14.6.2017.	Микромеханичка својства и термичка стабилност адхезива за оптичка влакна на бази кополимера етилена и винил-ацетата	N.Z. Tomić, B.I. Međo, D.B. Stojanović, V.J. Radojević, M.P. Rakin, R.M. Jančić-Heinemann, R.R. Aleksić, A rapid test to measure adhesion between optical fibers and ethylene-vinyl acetate copolymer (EVA), International Journal of Adhesion and Adhesives, Volume 68, 2016, Pages 341-350, ISSN 0143-7496, doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2016.04.012. IF 2.211 M22 Nataša Z. Tomić, Đorđe Veljović, Kata Trifković, Bojan Međo, Marko Rakin, Vesna Radojević, Radmila Jančić-Heinemann, Numerical and experimental approach to testing the adhesive properties of modified polymer blend based on EVA/PMMA as coatings for optical fibers, International Journal of Adhesion and Adhesives, Volume 73, 2017, Pages 80-91, ISSN 0143-7496, https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2016.11.010 . IF2.065 M22 Nataša Z. Tomić, Aleksandar D. Marinković, Đorđe Veljović, Kata Trifković, Steva Lević, Vesna Radojević, Radmila Jančić Heinemann, A new approach to compatibilization study of EVA/PMMA polymer blend used as an optical fibers adhesive: Mechanical, morphological and thermal properties, International Journal of Adhesion and Adhesives, Volume 81, 2018, Pages 11-20, ISSN 0143-7496, doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2017.11.002. IF 2,501 M22	M22 M22 M22
28.	Бунтић Анета	Сузана Димитријевић-Бранковић	30.6.2017.	Примена агроиндустријског отпада за издавање катјонских боја и биолошких молекула из воденог раствора	Aneta V. Buntić, Marija D. Pavlović, Dušan G. Antonović, Slavica S. ŠilerMarinković, Suzana I. Dimitrijević-Branković (2017) <i>A treatment of wastewater containing basic dyes by the use of new strain Streptomyces microflavus CKS6</i> , Journal of cleaner production,	M21a

				процесом биосорпције	http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.164. (IF (2015) = 4,959 (5/50); ISSN: 0959-6526)	M22
					Buntić A., Pavlović M., Mihajlović K., Randjelović M., Rajić N., Antonović D., Šiler-Marinković S., Dimitrijević-Branković S(2014) <i>Removal of a Cationic Dye from Aqueous Solution by Microwave Activated Clinoptilolite—Response Surface Methodology Approach</i> , Water, Air and Soil Pollution, 225, 1816-1828.(IF (2014) = 1,554 (120/223); ISSN: 0049-6979)	
29.	El Swie Hana	Зорица Лазаревић, Весна Радојевић	13.7.2017.	Синтеза и карактеризација оптички активних композита са полимерном матрицом на бази монокристала	El Swie I. H., Lazarević Ž. Z., Radojević V., Gilić M., Rabasović M., Šević D., Romčević Ž. N., <i>The Bridgman Method Growth and Spectroscopic Characterization of Calcium Fluoride Single Crystals</i> , Science of Sintering, Vol. 48, pp. 333-341, 2016.(IF 2015= 0.781) (Materials Science, Ceramics, 15/27) (ISSN 0350-820X) Elswie Hana Ibrahim Kostic Slobodanka Radojevic Vesna J Romcevic Nebojsa Z Hadzic Branka B Trajic Jelena M Lazarevic Zorica Growth, characterization and optical quality of calcium fluoride single crystals grown by the Bridgman method (Article) Optoelectronics and advanced materials-rapid communications, (2016), vol. 10 br. 7-8, str. 522-525	M23

					El Swie H, Radojevic Vesna J, Brajovic Ljiljana M, Stajic-Trosic Jasna T, Cosovic Vladan R, Grujic Aleksandar S, Aleksic Radoslav R Synthesis and Performance of Polymer Based Magnetic Composite Sensing Element, Digest journal of nanomaterials and biostructures, 10., 4, (2015) 1475-1483, ISSN 1842-3582 (IF 2015. 0,756 Materials Science, Multidisciplinary, 219/271)	
30.	Радовић Ивана	Весна Радојевић	14.7.2017.	Хибридни нанокомпозитни материјали са ефектом самозалечења	Radovic, I.M., Stojanovic, D.B., Kojovic, A., (...), Radojevic, V.J., Aleksic, R.R. Healing efficiency of polystyrene electrospun nanofibers with Grubbs' catalyst in thermosetting composite Journal of Composite Materials 51(21), pp. 3003-3016 doi.org/10.1177/0021998316681832 IF 1.613 M23	M23
					Radovic, I.M., Stojanovic, D.B., Kojovic, A., (...), Radojevic, V.J., Aleksic, R.R. Electrospun Poly(styrene) Fibers as a Protection for the First- and the Second-Generation Grubbs' Catalyst, Polymer - Plastics Technology and Engineering 56(11), pp. 1188-1195, 2017 IF 1.655 M22	M22
31.	Бараћ Немања	Рада Петровић	25.8.2017.	Мобилност и биодоступност одабраних елемената у пољопривредном земљишту алувиона реке Ибар	N. Barać, S. Škrivanj, Z. Bukumirić, D. Živojinović, D. Manojlović, M. Barać, R. Petrović, A. Ćorac, <i>Distribution and mobility of heavy elements in floodplain agricultural soils along the Ibar River (Southern Serbia and Northern Kosovo). Chemometric investigation of pollutant sources and ecological risk assessment</i> , Environmental Science and Pollution Research, 23 (2016) 9000–9011, (IF (2015) = 2,760; ISSN: 0944-1344), DOI: 10.1007/s11356-016-6142-2	M21
					N. Barać, S. Škrivanj, J. Mutić, D. Manojlović, Z. Bukumirić, D. Živojinović, R. Petrović, A. Ćorac, <i>Heavy metals fractionation in agricultural soils of Pb/Zn mining region and their transfer to selected vegetables</i> ,	M22

					Water Air and Soil Pollution, 227 (2016) 481, 1–13, (IF (2015) = 1,551; ISSN: 0049-6979), DOI: 10.1007/s11270-016-3177-4	
					N. Barać, S. Skrivanj, Z. Bukumirić, M. Barać, D. Manojlović, R. Petrović, A. Čorac, <i>Arsenic in Agricultural Soils of a Historically Mined and Industrial Region of Southern Serbia and Northern Kosovo: Bioavailability and Uptake by Plants Species Zea mays L. and Solanum tuberosum L., Soil and Sediment Contamination</i> , 24 (2015) 655–674 , (IF (2015) = 1,189; ISSN: 1532-0383), DOI: 10.1080/15320383.2015.997868	M23
32.	Тасић Никола	Горан Бранковић, Јелена Роган	30.8.2017.	Синтеза и процесирање наноструктурног титан(IV)-оксида за примену у соларним ћелијама са фотоосетљивом бојом	N. Tasić, Z. Marinković Stanojević, Z. Branković, U. Lačnjevac, V. Ribić, M. Žunić, T. Novaković, M. Podlogar, G. Branković, <i>Mesoporous films prepared from synthesized TiO₂ nanoparticles and their application in dye-sensitized solar cells (DSSCs)</i> , <i>Electrochimica Acta</i> 210 (2016) 606-614, (IF(2015)=4.803; ISSN: 0013-4686), DOI: 10.1016/j.electacta.2016.05.179	M21
					N. Tasić, Z. Branković, Z. Marinković-Stanojević, G. Branković, Effect of binder molecular weight on morphology of TiO ₂ films prepared by tape casting and their photovoltaic performance, <i>Science of Sintering</i> 44 (2012) 365-372, (IF(2012)=0.278; ISSN: 0350-820X), DOI: 10.2298/SOS1203365T	M23
33.	Букара Катарина	Filip Kiekens, Бранко Бугарски	15.9.2017.	Системи са контролисаним отпуштањем лекова засновани на мезопорозној силици и еритроцитним	K. Bukara, L. Schueller, J. Rosier, M.A. Martens, T. Daems, L.Verheyden, S. Eelen, M. Van Speybroeck, C. Libanati, J.A. Martens, G. Van Den Mooter, F. Fréart, K. Jolling, M.De Gieter, B. Bugsarski, F. Kiekens, <i>Ordered mesoporous silica to enhance the bioavailability of poorly water-soluble drugs: Proof of concept in man</i> , <i>European Journal of Pharmaceutics and</i>	M21a

				мембранама	<p>Biopharmaceutics 108 (2016) 220-225, (IF(2016)=4.159, ISSN: 0939-6411), DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.08.020.</p> <p>K. Bukara, I. Drvenica, V. Ilić, A. Stančić, D. Mišić, B. Vasić, R. Gajić, D. Vučetić, F. Kiekens, B. Bugarski, <i>Comparative studies on osmosis based encapsulation of sodium diclofenac in porcine and outdated human erythrocyte ghosts</i>, Journal of Biotechnology 240 (2016) 14-22, (IF(2016)=2.599, ISSN: 0168-1656), DOI: 10.1016/j.jbiotec.2016.10.017.</p> <p>K. Bukara, L. Schueller, J. Rosier, T. Daems, L. Verheyden, S. Eelen, J.A. Martens, G. Van den Mooter, B. Bugarski, F. Kiekens, <i>In Vivo Performance of Fenofibrate Formulated With Ordered Mesoporous Silica Versus 2-Marketed Formulations: A Comparative Bioavailability Study in Beagle Dogs</i>. <i>Pharmaceutics</i>, Journal of Pharmaceutical Sciences, 105(8) (2016) 2381-2385, (IF(2016)=2.713, ISSN: 0022-3549), DOI: 10.1016/j.xphs.2016.05.019</p> <p>K. Bukara, S. Z. Jovanić, I. T. Drvenica, A. Stančić, V. Ilić, M. D. Rabasović, D. V. Pantelić, B. M. Jelenković, B. Bugarski, A. J. Krmpot, <i>Mapping of hemoglobin in erythrocytes and erythrocyte ghosts using two photon excitation fluorescence microscopy</i>, Journal of Biomedical Optics 22 (2) (2017) 026003, (IF(2017)=2.367), ISSN: 1083-3668, DOI: 10.1117/1.JBO.22.2.026003.</p>	M22
34.	Радојковић Бојана	Радмила Јанчић- Heinemann	18.9.2017.	Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и	Bojana Radojković, Slavica Ristić, Suzana Polić, Radmila Jančić-Heinemann, Danijelka Radovanović, Preliminary investigation on the use of the Q-switched Nd:YAG laser to clean corrosion products on museum embroidered textiles with metallic yarns, <i>Journal of</i>	M22

				металних артефаката третираних ласером	Cultural Heritage, Volume 23, 2017, Pages 128-137, ISSN 1296-2074, https://doi.org/10.1016/j.culher.2016.07.001 . M22 IF 1,706	M23
					Surface modification of aqueduct ceramics induced by Nd:YAG pulsed laser treatment Radojković, B., Ristić, S., Polić, S., Jančić-Heinemann, R.2017 <u>Lasers in Engineering</u> 36(4-6), pp. 373-390 doi.org/10.1016/j.culher.2016.07.001 IF 0.214 M23	
35.	Вукадиновић Бојана	Мирјана Кијевчанин, Иванка Поповић	19.9.2017.	Нови модели за унапређење енергетске ефикасности у полимерној и сродним индустријама	B. Vukadinović, I. Popović, B. Dunjić, A. Jovović, M. Vlajić, Z. Bajić, M. Kijevčanin, <i>Correlation between eco-efficiency measures and resource and impact decoupling for thermal power plants in Serbia</i> , Journal of Cleaner Production 138 (2016) 264 – 274 (IF (2016) = 5,715; ISSN: 0959-6526) B. Vukadinović, I. Popović, A. Subotin, M. Kijevčanin, <i>Cleaner production and environmental sustainability – analysis of the Serbian petrochemical plant</i> , Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (2017) Article in Press. (IF (2016) = 0,527; ISSN: 1556-7036)	M21a M23
36.	Лазић Анита	Гордана Ушћумлић	19.9.2017.	Синтеза, структура и својства потенцијално биолошки активних деривата циклоалканспиро-5- хидантоина	A.M. Lazić, N.P. Trišović, L.D. Radovanović, J.R. Rogan, D. Poleti, Ž.J. Vitnik, V.V. Vitnik, G.S. Ušćumlić, <i>Towards understanding intermolecular interactions in hydantoin derivatives: the case of cycloalkane-5-spirohydantoins tethered with a halogenated benzyl moiety</i> , CrystEngComm 19 (2017) 469-483, (IF(2015)=3,849; ISSN: 1466-8033), DOI: 10.1039/C6CE02210C A.M. Lazić, B.Đ. Božić, Ž.J. Vitnik, V.V. Vitnik, J.R. Rogan, L.D. Radovanović, N.V. Valentić, G.S. Ušćumlić,	M21 M23

					<p><i>Structure-property relationship of 3-(4-substituted benzyl)-1,3-diazaspiro[4.4]nonane-2,4-diones as new potential anticonvulsant agents. An experimental and theoretical study</i>, Journal of Molecular Structure 1127 (2017) 88-98, (IF(2015)=1,780; ISSN: 0022-2860) DOI: 10.1016/j.molstruc.2016.07.069</p>	M23
					<p>T.L. Đaković Sekulić, G.Đ. Vastag, K. Tot, J. Tot, A.M. Lazić, <i>Quantitative Structure-Retention Relationships Modeling and Multivariate Data Analysis of Lipophilicity Data of New Spirohydantoin Derivatives</i>, JPC-Journal of Planar Chromatography: Modern TLC 29 (2016) 281-286, (IF(2015)=0,611; ISSN:0993-4173) DOI: 0.1556/1006.2016.29.4.6</p>	M23
37.	Крезовић Бојана	Симонида Томић	20.9.2017.	Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил (мет)акрилата, итаконске киселине и поли(винил пиролидона)	<p>B.D. Krezović, S.I. Dimitrijević, J.M. Filipović, R.R. Nikolić, S.Lj. Tomić, <i>Antimicrobial P(HEMA/IA)/PVP semi-interpenetrating network hydrogels</i>, Polymer Bulletin 70 (2013) 809-819, (IF(2011)=1.532; ISSN 0170-0839), DOI: 10.1007/s00289-012-0830-y</p> <p>B.D. Krezović, M.G. Miljković, S.T. Stojanović, S.J. Najman, J.M. Filipović, S.Lj. Tomić, <i>Structural, thermal, mechanical, swelling, drug release, antibacterial and cytotoxic properties of P(HEA/IA)/PVP semi-IPN hydrogels</i>, Chemical Engineering Research and Design 121 (2017) 368-380;, (IF(2015)=2.525; ISSN 0263-8762) DOI: 10.1016/j.cherd.2017.03.030</p>	M22 M21

38.	Лопићић Зорица	Мирјана Кијевчанин	21.9.2017.	Проучавање сорпционог и енергетског потенцијала отпадне биомасе <i>Prunus persica</i> L.	Z. R. Lopičić, M. D. Stojanović, T. S. Kaluđerović Radojičić, J. V. Milojković, M. S. Petrović, M. L. Mihajlović, M. LJ. Kijevčanin, Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated <i>Prunus persica</i> L. - Contribution to sustainability in food processing industry, Journal of Cleaner Production, 156 (2017) 95-105 Z. R. Lopičić, M. D. Stojanović, S. B. Marković, J. V. Milojković, M. L. Mihajlović, T. S. Kaluđerović Radojičić, M. LJ. Kijevčanin (2016), Effects of different mechanical treatments on structural changes of lignocellulosic waste biomass and subsequent Cu(II) removal kinetics, Arabian Journal of Chemistry, 2016 In press, Corrected Proof, doi: 10.1016/j.arabjc.2016.04.00 Z. R. Lopičić, J. V. Milojković, T. D. Šoštarić, M. S. Petrović, M. L. Mihajlović, Č. M. Lačnjevac, M. D. Stojanović, Uticaj pH vrednosti na biosorpciju jona bakra otpadnom lignoceluloznom masom koštice breskve, <i>Hemispska Industrija</i> , 67 (2013) 1007–1015	M21a M21 M23
39.	Милошевић Милица	Марија Радојчић, Марија Николић	27.9.2017.	Нанокомпозити са антимикробним својствима синтетисани фоторедукцијом јона сребра на површини нанокристале титан(IV)-оксида различитих облика депонованих на текстилним	M. Milošević, M. Radojičić, Z. Šaponjić, T. Nunney, C. Deeks, V. Lazić, M. Mitrić, T. Radetić, M. Radetić, <i>In situ photoreduction of Ag⁺-ions by TiO₂ nanoparticles deposited on cotton and cotton/PET fabrics</i> , Cellulose 21 (2014) 3781-3795 (IF(2014)=3.573; ISSN 0969-0239, DOI: 10.1007/s10570-014-0373-5) M. Milošević, Z. Šaponjić, T. Nunney, C. Deeks, M. Radojičić, M. Mitrić, T. Radetić, M. Radetić, <i>In situ photoreduction of Ag⁺-ions on the surface of titania nanotubes deposited on cotton and cotton/PET fabrics</i> , Cellulose 24 (2017) 1597-1610 (IF(2017)=3,68; ISSN 0969-0239). DOI: 10.1007/s10570-017-1207-z	M21a M21a

				материјалима	M. Milošević, A. Krkobabić, M. Radoičić, Z. Šaponjić, T. Radetić, M. Radetić, <i>Biodegradation of cotton and cotton/polyester fabrics impregnated with Ag/TiO₂ nanoparticles in soil</i> , Carbohydrate Polymers 158 (2017) 77-84, 2017 (IF(2017)=5,15 ; ISSN 0144-8617), DOI: 10.1016/j.carbpol.2016.12.006	M21a
					M. Milošević, M. Radoičić, Z. Šaponjić, T. Nunney, D. Marković, J. Nedeljković, M. Radetić, <i>In situ generation of Ag nanoparticles on polyester fabrics by photoreduction using TiO₂ nanoparticles</i> , Journal of Materials Science 48 (2013) 5447-5455 (IF(2013)=2,305; ISSN 0022-2461), DOI: 10.1007/s10853-013-7338-1	M21
					M. Milošević, A. Krkobabić, M. Radoičić, Z. Šaponjić, V. Lazić, M. Stoilković, M. Radetić, <i>Antibacterial and UV protective properties of polyamide fabric impregnated with TiO₂/Ag nanoparticles</i> , Journal of the Serbian Chemical Society, 80 (2015) 705-715 (IF(2015)= 0.970; ISSN 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC141104125M	M23
40.	Вукоје Ивана	Енис Џунузовић	28.9.2017.	Синтеза, карактеризација и примена наночестица сребра на макропорозном полимерном носачу	I. Vukoje, E. Džunuzović, V. Vodnik, S. Dimitrijević, P. Ahrenkiel, J. Nedeljković, <i>Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of poly(GMA-co-EGDMA) polymer decorated with silver nanoparticles</i> , Journal of Materials Science, 49 (2014) 6838-6844, (IF(2014)=2,371; ISSN 0022-2461), DOI: 10.1007/s10853-014-8386-x	M21
					I. Vukoje, E. Džunuzović, D. Lončarević, S. Dimitrijević, S.P. Ahrenkiel, J. Nedeljković, <i>Synthesis, characterization, and antimicrobial activity of silver nanoparticles on poly(GMA-co-EGDMA) polymer support</i> , Polymer Composites, 38 (2017) 1206-1214,	M22

					(IF(2017)=1,943; ISSN 0272-8397), DOI: 10.1002/pc.23684)	
41.	Божић Александра	Ненад Филиповић, Александар Маринковић	28.9.2017.	N-хетероароматични хидразони и дихидразони дихидразида угљене и тиоугљене киселине: карактеризација, квантномеханичка студија и биолошка активност	<p>A. R. Božić, A. D. Marinković, S. Bjelogrlić, T.R. Todorović, I.N. Cvijetić, I. Novaković, C.D. Muller, N.R. Filipović, <i>Quinoline based mono- and bis(thio)- carbohydrazones: synthesis, anticancer activity in 2D and 3D cancer and cancer stem cell models</i>, RSC Adv., 6 (2016) 104763-104781; IF(2015) = 3,289 (M21); DOI:10.1039/c6ra23940d.</p> <p>Aleksandra R. Božić, Nenad R. Filipović, Irena T. Novaković, Snežana K. Bjelogrlić, Jasmina B. Nikolić, Saša Ž. Drmanić, Aleksandar D. Marinković, <i>Synthesis, antioxidant and antimicrobial activity of carbohydrazones</i>, J. Serb. Chem. Soc. 82 (2017) 495-508; IF(2015)= 0,970 (M23); ISSN 0352-5139; doi. 10.2298/JSC161220045B.</p> <p>Aleksandra R. Božić, Nenad R. Filipović, Tatjana Ž. Verbić, Miloš K. Milčić, Tamara R. Todorović, Ilija N. Cvijetić, Olivera R. Klisurić, Marina M. Radišić, Aleksandar D. Marinković, <i>A detailed experimental and computational study of monocarbohydrazones</i>, Arabian Journal of Chemistry, in press 2017, ISSN 1878-5352, IF(2018)=3.298 (M22), doi. 10.1016/j.arabjc.2017.08.010.</p> <p>Aleksandra R. Božić, Dr. Snežana K. Bjelogrlić, Dr. Irena T. Novaković, Predrag M. Petrović, Aleksandar D. Marinković, Dr. Tamara R. Todorović, Dr. Ilija N. Cvijetić, <i>Antimicrobial Activity of Thiocarbohydrazones: Experimental Studies and Alignment-Independent 3D QSAR Models</i>, Chemistry Select, 3(7) (2018) 2215-2221,</p>	M21 M23 M22 M23

					ISSN 2365-6549, IF(2018)=1.716 (M23), doi. 10.1002/slct.201702691	
42.	Ђорђевић Ненад	Петар Ускоковић	29.9.2017.	Примена модификоване наноцелулозе за побољшање својстава вишеслојних филмова на бази полиетилене мале густине	<p>Đorđević N., Marinković A. D., Živković P., Kovačević V.D., Dimitrijević S., Kokol V., Uskoković P. S.: <i>Improving the packaging performance of low-density polyethylene with PCL/ nanocellulose/copper(II)oxide barrier layer; Science of Sintering</i>, 2018 50(2), pp. 149-161; ISSN: 1820-7413 (online); 0350-820X (print); IF(2016)=0,736 (15/26)</p> <p>N. Djordjevic, A.D. Marinkovic, J.B. Nikolic, S.Z. Drmanic, M. Rancic, D. Brkovic, P.S. Uskokovic, <i>A study of the barrier properties of polyethylene coated with a nanocellulose/magnetite composite film</i>, Journal of the Serbian Chemical Society, 81 (2016) 589-605. doi.org/10.2298/JSC151217019D. ISSN: 0352-5139, IF 2015=0.997.</p>	M22 M23
43.	Стефановић Андреа	Зорица Кнежевић- Југовић	29.9.2017.	Оптимизација ензимских поступака за добијање хидролизата протеина беланџета као компоненте функционалне хране применом технологије ултразвука високог интензитета	<p>A. B. Stefanović, J. R. Jovanović, M. B. Dojčinović, S. M. Lević, V. A. Nedović, B. M. Bugarski, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Effect of the Controlled High-Intensity Ultrasound on Improving Functionality and Structural Changes of Egg White Proteins</i>, Food and Bioprocess Technology 10(7)(2017) 1224-1239, (IF(2017) 2,998; ISSN: 1935-5130), DOI: 10.1007/s11947-017-1884-5.</p> <p>A. B. Stefanović, J. R. Jovanović, B. D. Balanč, N. Ž. Šekuljica, S. M. Tanasković, M. B. Dojčinović, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Influence of ultrasound probe treatment time and protease type on functional and physicochemical characteristics of egg white protein hydrolysates</i>, Poultry Science 97(6) (2018) 2218-2229,</p>	M21a M21a

				(IF(2017) 2,216; ISSN: 0032-5791), DOI: 10.3382/ps/pey055.		
				3. A. B. Stefanović, J. R. Jovanović, S. Ž. Grbavčić, N. Ž. Šekuljica, V. B. Manojlović, B. M. Bugarski, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Impact of ultrasound on egg white proteins as a pretreatment for functional hydrolysates production</i> , European Food Research and Technology 239 (6) (2013) 979-993, (IF(2014) 1,559; ISSN: 1438-2377), DOI: 10.1007/s00217-014-2295-8.	M22	
44.	Кесић Желька	Љиљана Мојовић	29.9.2017.	Синтеза и карактеризација катализатора на бази мешовитих оксида калцијума и других метала и испитивање њихове активности у процесу хетерогено катализоване синтезе биодизела	Ž. Kesić, I. Lukić, D. Brkić, J. Rogan, M. Zdujić, H. Liu, D. Skala, <i>Mechanochemical preparation and characterization of CaO·ZnO used as catalyst for biodiesel synthesis</i> , Applied Catalysis A: General 427–428(2012) 58–65, (IF(2012)=3.410 ISSN: 0926-860X), DOI: org/10.1016/j.apcata.2012.03.032	M21
					Ž. Kesić, I. Lukić, M. Zdujić, Č. Jovalekić, H. Liu, D. Skala, <i>Mechanochemical synthesis of CaO·ZnO·K₂CO₃ catalyst: Characterization and activity for methanolysis of sunflower oil</i> , Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 21 (2015) 1–12, IF(2015)=0.617; ISSN: 1451-9372), DOI: 10.2298/CICEQ131026041K,	M23
					Ž. Kesić, I. Lukić, M. Zdujić, Lj. Mojović, D. Skala, <i>Calcium oxide based catalysts for biodiesel production: A review</i> , Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 22 (2016) 391–408, (IF(2015)=0.617; ISSN: 1451-9372), DOI: 10.2298/CICEQ160203010K.	M23
45.	Крунић Тања	Марица Ракин	29.9.2017.	Производња и примена биоактивних	Krunić, T.Z., Bulatović, M.L., Obradović, N.S., Vukašinović-Sekulić, M.S., Rakin, M.B., 2016a. <i>Effect</i>	M21a

				протеина и пептида супртке	<i>of immobilisation materials on viability and fermentation activity of dairy starter culture in whey-based substrate, Journal of the Science of Food and Agriculture 96 (2016) 1723–1729, (IF (2016) = 2.463; ISSN: 0022-5142), DOI: 10.1002/jsfa.7278.</i>	
					<i>Krunic, T.Z., Obradovic, N.S., Bulatovic, M.L., Vukašinovic-Sekulic, M.S., Trifkovic, K., Rakin, M.B.: Impact of carrier material on fermentative activity of encapsulated yoghurt culture in whey based substrate, Hemjiska industrija 71(2017) 41–48, (IF (2016) = 0.459; I SSN0367-598), DOI: 10.2298/HEMIND150717016K.</i>	M23
46.	Симић Даница	Петар Ускоковић	9.11.2017.	Балистички хибридни нанокомпозитни материјали ојачани неорганским фулеренима	D.M. Simić, D.B. Stojanović, S.J. Brzić, Lj. Totovski, P.S. Uskoković, R. Aleksić: <i>Aramid hybrid composite laminates reinforced with inorganic fullerene-like tungsten disulfide nanoparticles, Composites: Part B: Engineering 123 (2017) 10-18,</i> http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.05.002 , ISSN 1359-8368, IF (2016) = 4.727	M21a
					D. Simić, D.B. Stojanović, A. Kojović, M. Dimić, Lj. Totovski, P.S. Uskoković, R. Aleksić, <i>Inorganic fullerene-like IF-WS₂/PV_B nanocomposites of improved thermo-mechanical and tribological properties, Materials Chemistry and Physics 184 (2016) 335-344, doi: 10.1016/j.matchemphys.2016.09.060, ISSN 0254-0584, IF (2016) = 2.084.</i>	M21
47.	Јаћимовски Дарко	Радмила Гарић- Груловић, Невенка Бошковић-	10.11.2017.	Дисконтинални гранични слој и аналогије преноса у пакованим,	<i>D. Jaćimovski, R. Garić-Grulović, Ž. Grbavčić, N. Bošković Vragolović, Analogy between momentum and heat transfer in liquid–solid fluidized beds, Powder Technology, Short communications, 274 (2015), pp.</i>	M21

		Враголовић		флуидизованим и транспортним системима течностно-честице	213–216, (IF (2015)=2.759, ISSN: 0032-5910) DOI: 10.1016/j.powtec.2014.11.010 D. Jaćimovski, R. Garić-Grulović, N. Vučetić, R. Pjanović, N. Bošković-Vragolović, <i>Mass transfer and concentration boundary layer in a particulate fluidized bed.</i> Powder Technology, 303 (2016), pp. 68-75. (IF (2016)= 2.942, ISSN: 0032-5910), DOI: 10.1016/j.powtec.2016.09. 025	
					D.R. Jaćimovski, R.V. Garić-Grulović, Ž.B. Grbavčić, M.M. Đuriš, N.M. Bošković-Vragolović, <i>Analogija prenosa količine kretanja, topote i mase pri vertikalnom hidrauličkom transportu inertnih čestica</i> , Hemijnska Industrija, 68, 1 (2014) pp. 15-25. (IF (2013)= 0.562, ISSN: 0367-598X), DOI: 0367-598X/2014/0367-598X1300025J	M21
48.	Будимировић Драгослав	Злате Величковић, Александар Маринковић	13.11.2017.	Нове форме адсорpcionих материјала на бази модификованих угљеничних наноцеви за уклањање јона арсена, олова и кадмијума из воде	Budimirović Dragoslav, Veličković Zlate S., Bajić Zoran, Milošević Dragana L., Nikolić Jasmina B., Drmanić Saša Ž., Marinković Aleksandar D., <i>Removal of heavy metals from water using multistage functionalized multiwall carbon nanotubes</i> , J. Serb. Chem. Soc. 82(10) (2017) 1175-1191, IF(2017)= 0.797 (M21), ISSN 0352-5139, doi. 10.2298/JSC170422066B. D. Budimirović, Z. S. Veličković, V. R. Djokić, M. Milosavljević, J. Markovski, S. Lević, A D. Marinković, <i>Efficient As(V) removal by α-FeOOH and α-FeOOH/α-MnO₂ embedded PEG-6-arm functionalized multiwall carbon nanotubes</i> , Chem. Eng. Res. Des., 119, (2017) 75–86, ISSN 0263-8762; IF(2017)=2,795; doi: 10.1016/j.cherd.2017.01.010	M23 M21

49.	Јаначковић Марија	Милица Гвозденовић	14.11.2017.	Примена електродних материјала на бази полипирола у конверзији и акумулацији електричне енергије	M. Janačković, M. Gvozdenović, B. Jugović, B. Grgur, <i>The improved photooxidation stability of the SILAR deposited copper sulfide on polypyrrole</i> , Synthetic Metals, 203 (2015) 37–43 (IF(2014)=2,252; ISSN 0379-6779); DOI: 10.1016/j.synthmet.2015.02.011	M21
					M. Janačković, M. Gvozdenović, B. Grgur, <i>Super kapabaterija na bazi polipirola i цinka sa vodenim rastvorom elektrolita</i> , Hemijska Industrija 71 (2017) 479-477 (IF(2016)=0,459; ISSN 0367-598X); DOI: 10.2298/HEMIND170322010J	M23
50.	Поњавић Маријана	Јасна Ђонлагић	14.11.2017.	Синтеза, карактеризација и примена биодеградабилних блок кополимера на бази поли(ϵ -капролактона) и поли(стилен-оксида)	M. Ponjavić, M. S. Nikolić, J. Nikodinović-Runić, S. Jeremić, S. Stevanović, J. Djonlagić, <i>Degradation behavior of PCL/PEO/PCL and PCL/PEO block copolymers under controlled hydrolytic, enzymatic and composting conditions</i> , Polymer Testing 57 (2017) 66-77, (IF (2017)= 2,464; ISSN: 0142-9418), DOI: 10.1016/j.polymertesting.2016.11.018.	M21
					M. Ponjavić, M. S. Nikolić, S. Jeftić, J. Rogan, S. Stevanović, J. Djonlagić, <i>Influence of a low content of PEO segment on the thermal, surface and morphological properties of triblock and diblock PCL copolymers</i> , Macromolecular Research 24 (2016) 323-335, (IF (2016)= 1,405; ISSN: 1598-5032), DOI: 10.1007/s13233-016-4048-y.	M22
51.	Милутиновић Милица	Сузана Димитријевић- Бранковић	21.11.2017.	Искоришћење отпада из прераде јагорчевине (<i>Primula veris</i>), раставића (<i>Equisetum arvense</i>) и хајдучке траве (<i>Achillea</i>	Milutinović, M., Radovanović, N., Rajilić-Stojanović, M., Šiler-Marinković, S., Dimitrijević, S., Dimitrijević-Branković, S.: <i>Microwave-assisted extraction for the recovery of antioxidants from waste Equisetum arvense</i> , Industrial Crops and Products, vol. 61, pp. 388-397, 2014 (IF (2015) = 3,449) (ISSN: 0926-6690)	M21a

				<i>millefolium)</i> за добијање биолошки активних полифенола	Milutinović, M., Radovanović, N., Čorović, M., Šiler-Marinković, S., Rajilić-Stojanović, M., Dimitrijević-Branković, S.: <i>Optimisation of microwave-assisted extraction parameters for antioxidants from waste Achillea millefolium dust</i> , Industrial Crops and Products, vol. 77, pp. 333-341, 2015 (IF (2015) = 3,449), (ISSN: 0926-6690)	M21a
52.	Малагурски Ивана	Сузана Димитријевић- Бранковић	27.11.2017.	Добијање и карактеризација неминерализованих и минерализованих биоматеријала на бази полисахарида морских алги и есенцијалног метала цинка	Malagurski I., Levic S., Pantic M., Matijasevic D., Mitric M., Pavlovic V., Suzana Dimitrijevic-Brankovic: <i>Synthesis and antimicrobial properties of Zn-mineralized alginate nanocomposites</i> , Carbohydrate Polymers, Vol. 165, 2017, 313-321. (IF: 4,811; ISSN: 0144-8617)	M21a
					Basset C. D., Madzovska I., Beckwith S. K., Bernt-Melo T., Obradovic B., Sikorski P.: Dissolution of copper mineral phases in biological fluids and the controlled release of copper ions from mineralized alginate hydrogels, Biomedical Materials, Vol. 10, 2015, 015006 (IF: 2,469; ISSN: 1748-6041)	M21
					<i>Madzovska-Malagurski I., Vukasinovic-Sekulic M., Kostic D., Levic S.: Towards antimicrobial yet bioactive Cu-alginate hydrogels</i> , Biomedical Materials, Vol. 11, 2016, 035015 doi:10.1088/1748-6041/11/3/035015 (IF: 2,469; ISSN: 1748-6041)	M21
					Kostic D., Malagurski I., Obradovic B., Transport of silver nanoparticles from nanocomposite Ag/alginate hydrogels under conditions mimicking tissue implantation, Hemisika Industrija, 2017, DOI:10.2298/HEMIND160713049K, ISSN: 0367-598X, IF 2015: 0,437	M23

53.	Бањанац Катарина	Александар Маринковић, Дејан Безбрадица	12.12.2017.	Имобилизација ензима на наночестице SiO ₂ модификоване органосиланима	K. Banjanac,M. Mihailović, N. Prlainović, M. Carević, M. Stojanović, A. Marinković, D. Bezbradica, <i>Cyanuric chloride functionalized silica nanoparticles for covalent immobilization of lipase</i> , Journal of Chemical Technology and Biotechnology 9 (2016) 439-448, (IF(2016)=3,135; ISSN: 0268-2575), DOI: 10.1002/jctb.4595 K. Banjanac, M. Mihailović, N. Prlainović, M. Carević, M. Stojanović, A. Marinković, D. Bezbradica, <i>Epoxy-silanization – tool for improvement of silica nanoparticles as support for lipase immobilization with respect to esterification activity</i> , Journal of Chemical Technology and Biotechnology 91 (2016) 2654-2663, (IF(2016)=3,135; ISSN: 0268-2575), DOI: 10.1002/jctb.4595 K. Banjanac, M. Mihailović, N. Prlainović, M. Carević, M. Stojanović, A. Marinković, D. Bezbradica, <i>Epoxy-silanization – tool for improvement of silica nanoparticles as support for lipase immobilization with respect to esterification activity</i> , Journal of Chemical Technology and Biotechnology 91 (2016) 2654-2663, (IF(2016)=3,135; ISSN: 0268-2575), DOI: 10.1002/jctb.4595	M21 M21 M21
54.	Цунузовић Адис	Мирјана Вијатовић Петровић, Милица Гвозденовић	26.12.2017.	Магнетна и електрична својства керамичких композитних материјала на бази никл-цинк-ферита и баријум-титаната	A. S. Džunuzović, N. Ilić, M. Vijatović Petrović, J. Bobić, B. Stojadinović, Z. Dohčević-Mitrović, B. Stojanović, <i>Structure and properties of Ni-Zn ferrite obtained by auto-combustion method</i> , Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 374 (2015) 245-251, (IF(2015)=1.970, ISSN 0304-8853). DOI: 10.1016/j.jmmm.2014.08.047	M21

				добијених поступком ауто-сагоревања	A. Džunuzović, M. Vijatović Petrović, B. Stojadinović, N. Ilić, J. Bobić, C. Foschini C, M. Zaghet, B. Stojanović, <i>Multiferroic (NiZn) Fe₂O₄–BaTiO₃ composites prepared from nanopowders by auto-combustion method</i> , Ceramic International, 41 (2015) 13189–13200, (IF 2015= 2.605), ISSN 0272-8842); DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.07.096	M21
55.	Томић Милош	Јасна Ђонлагић	27.12.2017.	Утицај хемијске модификације глина на структуру и својства њихових епоксидних нанокомпозита	M. Tomić, B. Dunjić, V. Likić, J. Bajat, J. Rogan, J. Djonlagić, <i>The use of nanoclay in preparation of epoxy anticorrosive coatings</i> , Progress in Organic Coatings 77 (2014) 518– 527(IF(2014)=2,858; ISSN: 0300–9440), DOI: 10.1016/j.porgcoat.2013.11.017	M21
					M. D. Tomić, B. Dunjić, J. Bajat, V. Likić, J. Rogan, J. Djonlagić, <i>Anticorrosive epoxy/clay nanocomposite coatings: Rheological and protective properties</i> , Journal of Coatings Technology and Research 13 (2016), 439–456 (IF(2016)=1,557; ISSN: 1945–9645), DOI: 10.1007/s11998-015-9762-4	M22
56.	Костић Данијела	Бојана Обрадовић	29.12.2017.	Кинетика и механизам отпуштања сребра из нанокомпозитних Ag/алгинатних хидрогелова за различите примене	Kostic D., Vidovic S., Obradovic B. <i>Silver release from nanocomposite Ag/alginate hydrogels in the presence of chloride ions: experimental results and mathematical modeling</i> , Journal of Nanoparticle Research, 18 (2016) Article:76:1-16 (IF 2016: 2.02, ISSN: 1388-0764) doi: 10.1007/s11051-016-3384-3	M22
					Kostic D, Malagurski I., Obradovic B., <i>Transport of silver nanoparticles from nanocomposite Ag/alginate hydrogels under conditions mimicking tissue implantation</i> , Hemiska industrija, 71 (2017) 383-394 (IF 2017: 0.591 ISSN: 0367-598X) DOI:10.2298/HEMIND160713049K	M23

57.	Максимовић Светолик	Ирена Жижковић	29.12.2017.	<p>Екстракција из смилја (<i>Helichrysum italicum</i>) и импрегнација чврстих носача екстрактом применом наткритичног угљеник(IV)-оксида</p>	Maksimovic S., Tadic V., Skala D., Zizovic I., Separation of phytochemicals from <i>Helichrysum italicum</i> : An analysis of different isolation techniques and biological activities of prepared extracts, Phytochemistry 138 (2017) 9-28 (IF ₂₀₁₆ =3.205) ISSN: 0031-942	M21
					Maksimović S., Kesić Ž., Lukić I., Milovanović S., Ristić M., Skala D., Supercritical fluid extraction of curry flowers, sage leaves and their mixture, The Journal of Supercritical Fluids 84 (2013) 173-181 (IF ₂₀₁₃ =2.571) ISSN: 0896-8446	M21
					Maksimović Svetolik, Tadić Vanja, Ivanović Jasna, Radmanović Tanja, Milovanović Stoja, Stanković Milica, Žižović Irena, Utilization of the integrated process of supercritical extraction and impregnation for incorporation of <i>Helichrysum italicum</i> extract into corn starch xerogel, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2017, https://doi.org/10.2298/CICEQ170223031M (IF ₂₀₁₆ =0.664) ISSN: 2217-7434	M23
58.	Awhida Ahmed	Предраг Ујић, Борис Лончар	29.12.2017.	<p>Нови метод мерења ексхалације радона из грађевинских материјала</p>	A. Awhida, P. Ujić, I. Vukanac, M. Đurašević, A. Kandić, I. Čeliković, B. Lončar, P. Kolarž.: Novel method of measurement of radon exhalation from building materials, <i>Journal of Environmental Radioactivity</i> , Vol. 164 (2016), pp. 337-343, ISSN 0265-931X, IF(2016)=2,310, (92/229).	M22
					A.Awhida, P. Ujić, G. Pantelić, P. Kolarž, I. Čeliković, M. Živanović, A. Janićijević, B. Lončar.: Ad-hoc intercomparison of four different radon exhalation measurements methods, <i>Radiation Protection Dosimetry</i> ,	M23

					Vol. 178, Iss. 2, (2018), pp. 138-142, ISSN 0144-8420, IF(2016)=0,917,(20/33).	
59.	Albrbar Asma	Рада Петровић	23.1.2018.	<p>Синтеза и карактеризација наноструктурних фотокатализатора на бази азотом и сумпором допиреног титан(IV)-оксида за разградњу загађујућих супстанци у води под дејством видљиве светlostи</p>	A. J. Albrbar, V. Djokić, A. Bjelajac, J. Kovač, J. Ćirković, M. Mitić, Dj. Janaćković, R. Petrović, <i>Visible-light active mesoporous, nanocrystalline N,S-doped and co-doped titania photocatalysts synthesized by non-hydrolytic sol-gel route</i> , Ceramics International 42 (2016) 16718–16728, (IF (2016) = 2,986; ISSN 0272-8842), DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.07.144	M21a
					A. J. Albrbar, A. Bjelajac, V. Djokić, J. Miladinović, Dj. Janaćković, R. Petrović, <i>Photocatalytic efficiency of titania photocatalysts in saline waters</i> , Journal of the Serbian Chemical Society 79 (2014) 1127-1140, (IF(2014) = 0,871; ISSN 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC131114020A	M23
60.	Додевски Владимир	Бранка Калуђеровић, Петар Ускоковић	20.2.2018.	<p>Синтеза, карактеризација и примена активних угљеничних материјала добијених од плода платана</p>	V. Dodevski, M. Stojmenović, M. Vujković, J. Krstić, S. Krstić, D.Bajuk-Bogdanović, B. Kuzmanović, B. Kaluđerović, S. Mentus, <i>COMPLEX INSIGHT INTO THE CHARGE STORAGE BEHAVIOR OF ACTIVE CARBONS OBTAINED BY CARBONIZATION OF THE PLANE TREE SEED</i> , Electrochim. Acta 222 (2016) 156–171. IF=4.798; ISSN: 0013- 4686.	M21a
					V. Dodevski, B. Janković, M. Stojmenović, S. Krstić, J. Popović, M. C. Pagnacco, M. Popović, S. Pašalić, <i>PLANE TREE SEED BIOMASS USED FOR PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS (AC) DERIVED FROM PYROLYSIS. MODELING THE ACTIVATION PROCESS</i> , Colloids and Surfaces A:	M22

					Physicochem. Eng. Aspects 522 (2017) 83–96. IF=2.714; ISSN: 0927-7757.	
					V. Dodevski, B. Kaluđerović, S. Krstić, V. Spasojević, S. Trifunović, P. Uskoković, A. Marinković, <i>OPTIMIZATION OF ACTIVE CARBONACEOUS MATERIAL OBTAINED BY LOW HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF PLANE TREE SEED WITH H₃PO₄</i> , Journal of Nano Research, Vol. 48, pp 71-84, IF=0.511; ISSN: 1661-9897.	M23
61.	Al-Eggiely Ali	Бранимир Југовић	20.2.2018.	Могућност примена система полипирол- цинк као акумулатора у морској води	A.H. Al-Eggiely, A.A. Alguail, M.M Gvozdenović, B.Z. Jugović, B.N. Grgur, <i>Seawater zinc/polypyrrole-air cell possessing multifunctional charge-discharge characteristics</i> , Journal of Solid State Electrochemistry, 21 (2017) 2769-2777, (IF(2017) = 2.509; ISSN: 1432-8488) DOI: 10.1007/s10008-017-3597-0	M22
					A.H. Al-Eggiely, A.A. Alguail , M..M. Gvozdenović , B..Z. Jugović, B.N. Grgur, <i>Zinc Polypyrrole-air Sea Water Battery</i> , International Journal of Electrochemical Science, 11 (2016) 10270 – 10277, (IF(2016) = 1.469; ISSN: 1452-3981), DOI: 10.20964/2016.12.35	M23
62.	Радовановић Драгана	Жељко Камберовић	22.2.2018.	Процес стабилизације и солидификације опасног муља образованог након третмана отпадне воде у примарној металургији бакра	Radovanović D., Kamberović Ž., Andjić Z., Ranitovic M., Markovic B.: The effect of CaO and MgO addition and cooling rate on stability of slag obtained after jarosite and neutral leaching residue treatment in the Waelz process, Physicochemical Problems of Mineral Processing, 2018, 54(2), 484–495, ISSN 1643-1049, IF ₂₀₁₆ = 0,901 (Mining & Mineral Processing (12/20))	
					Ivšić-Bajčeta D., Kamberović Ž., Korać M., Gavrilovski M.: Asolidification/ stabilization process for waste water treatment sludge from a primary copper smelter, Journal	

					of the Serbian Chemical Society, 2013, 78(5), 725-739, ISSN: 0352-5139, IF ₂₀₁₃ = 0,889 (Chemistry, Multidisciplinary (131/166))	
					Štulović M., Ivšić-Bajčeta D., Ristić M., Kamberović Ž., Korać M., Andić Z.: Leaching Properties of Secondary Lead Slag Stabilized/Solidified with Cement and Selected Additives, Environment protection engineering, 2013, 39(3), 149-163, ISSN: 0324-8828, IF ₂₀₁₃ = 0,439 (Engineering, Environmental (47/49))	
63.	Јовановић Александра	Бранко Бугарски	6.3.2018.	Оптимизација процеса екстракције хербе <i>Thymus serpyllum</i> L., биолошке активности и инкапсулација екстраката	A. Jovanović, V. Đorđević, G. Zdunić, K. Šavikin, D. Pljevljakušić, B. Bugarski, <i>Ultrasound-assisted extraction of polyphenols from Thymus serpyllum and its antioxidant activity</i> , Hemiska industrija 70(4) (2016) 391-398, (IF(2016)=0.459, ISSN: 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND15062904J. A. Jovanović, V. Đorđević, G. Zdunić, D. Pljevljakušić, K. Šavikin, D. Gođevac, B. Bugarski, <i>Optimization of the Extraction Process of Polyphenols from Thymus serpyllum L. Herb using Maceration, Heat- and Ultrasound-assisted Techniques, Separation and Purification Technology</i> 179 (2017) 369-380, IF(2017)=3.927; ISSN: 1383-5866, DOI: 10.1016/j.seppur.2017.01.055	M23 M21

64.	Толић Љиљана	Мила Лаушевић	9.3.2018.	<p>Одређивање анизомицина течном хроматографијом са тандем масеном спектрометријом и електрохемијским методама и примена на испитивање стабилности лека и његове расподеле у ткивима пацова</p>	Tolić, Lj., Lović, J., Mijin, D., Petrović, S., Grujić, S., Laušević, M., Avramov Ivić, M.: Investigation of electrochemical behavior of anisomycin on gold electrode followed by HPLC/MS/MS analysis, <i>Electrochemistry Communications</i> , Vol. 58, pp. 20-24, 2015 (IF=4,847) (ISSN 1388-2481).	M21
					Tolić, Lj., Grujić, S., Mojović, M., Jovanović, M., Lubec, G., Bačić, G., Laušević, M.: Determination of anisomycin in tissues and serum by LC-MS/MS: application to pharmacokinetic and distribution studies in rats, <i>RSC Advances</i> , Vol. 6, pp. 92479-92489, 2016 (IF=3,840) (ISSN 2046-2069).	M21
					Tolić, Lj., Grujić, S., Laušević, M.: Development and validation of a stability-indicating LC-UV and LC-MS/MS methods for quantitative analysis of anisomycin and identification of degradation products, <i>Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , prihvaćen rad, 2017 (IF=0,474) (ISSN 1984-8250).	M23
65.	Abudabbus Mohamed	Весна Мишковић-Станковић	12.3.2018.	<p>Електрохемијска синтеза и карактеризација нанокомпозита поливинил-алкохола и наночестица сребра</p>	M.M. Abudabbus, I. Jevremović, A. Janković, A. Perić Grujić, I. Matić, M. Vukašinović-Sekulić, D. Hui, K.Y. Rhee, V. Mišković-Stanković, <i>Biological activity of electrochemically synthesized silver doped polyvinyl alcohol/graphene composite hydrogel discs for biomedical applications</i> , Composites Part B: Engineering 104 (2016) 26-34. (IF(2016) = 4,727; ISSN 1359-8368) DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.08.024	M21a
					M.M. Abudabbus, I. Jevremović, K. Nešović, A. Perić-Grujić, K.Y. Rhee, V. Mišković-Stanković, <i>In situ electrochemical synthesis of silver-doped poly(vinyl alcohol)/graphene composite hydrogels and their physico-chemical and thermal properties</i> , Composites Part B: Engineering 140 (2018) 99-107, (IF(2016) =	M21a

					4,727); ISSN 1359-8368) DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.12.017	
					K. Nešović, M. M. Abudabbus, K.Y. Rhee, V. Mišković-Stanković, <i>Graphene based composite hydrogel for biomedical applications</i> , Croatica Chemica Acta 90, 2 (2017) 207-213, (IF (2016) =0,586; ISSN 0011-1643), DOI: 10.5562/cca3133	M23
66.	Alguail Alsadek	Бранимир Гргур	20.3.2018.	Хибридни суперкондензатори акумулаторског типа на бази проводних полимера	A.A. Alguail, A.H. Al-Eggiely, M.M. Gvozdenović, B.Z. Jugović, B.N. Grgur, <i>Battery type hybrid supercapacitor based on polypyrrole and lead-lead sulfate</i> , Journal of Power Sources, 313 (2016) 240-246. (IF(2016) =6.395; ISSN: 0378-7753) DOI: 10.1016/j.jpowsour.2016.02.081	M21a
					A.A. Alguail, A. Al-Eggiely, B.N. Grgur, <i>Polyaniline-lead sulfate based cell with supercapattery behavior</i> , Journal of Saudi Chemical Society, 21(5) (2017) 575-582 (IF(2017) = 2.456; ISSN: 1319-6103); DOI: 10.1016/j.jscs.2017.01.002	M22
67.	Миленковић Јелена	Невенка Рајић	2.4.2018.	Синтеза и карактеризација алтернативних дезинфекцијенаца на бази зеолита	J. Milenković, J. Hrenović, I. Goić-Barišić, M. Tomic, J. Đonlagić, N. Rajić, <i>Synergistic anti-biofouling effect of Ag-exchanged zeolite and D-Tyrosine on PVC composite against the clinical isolate of Acinetobacter baumannii</i> , Biofouling 30 (2014) 965-973 (IF(2013)=3.701; ISSN: 0892-7014), DOI: 10.1080/08927014.2014.959941	M21

					J. Milenković, J. Hrenović, I. Goić-Barišić, M. Tomić, N. Rajić, <i>Antibacterial activity of copper-containing clinoptilolite/PVC composites toward clinical isolate of Acinetobacter baumannii</i> , Journal of Serbian Chemical Society (2015) 80 (6) 819–826 (IF(2015)=0.970; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC141225017M	M23
					J. Milenkovic, J. Hrenovic, D. Matijasevic, M. Niksic, N. Rajic, <i>Bactericidal activity of Cu-, Zn-, and Ag-containing zeolites toward Escherichia coli isolates</i> , Environmental Science and Pollution Research 24 (2017) 20273–20281 (IF(2018)=2.914; ISSN 0944-1344) DOI: 10.1007/s11356-017-9643-8	M22
68.	Радосављевић Кристина	Јелена Ловић, Душан Антоновић	12.4.2018.	Деградација амоксицилина и азитромицина у воденој средини применом различитих физичко-хемијских метода	K.D. Radosavljević, J. D. Lović, D. Ž. Mijin, S. D.Petrović, M. B. Jadranin, A. R. Mladenović, M. L. Avramov Ivić, "Degradation of azithromycin using Ti/RuO ₂ anode as catalyst followed by DPV, HPLC-UV and MS analysis", Chemical Papers 71(7),1217-1224 (2017), IF=1.258 ISSN: 2585-7290, DOI: 10.1007/s11696-016-0115-2 K.D. Radosavljević, A.V. Golubović, M.M. Radišić, A.R. Mladenović, D.Ž. Mijin, S.D. Petrović, <i>Amoxicillin photodegradation by nanocrystalline TiO₂</i> , Chem. Ind. Chem. Eng. Q. 23 (2) (2017) 187-195, IF: 0.944, ISSN: 1451-9372, DOI: 10.2298/CICEQ160122030R	M22 M23

69.	Здравковић Јелена	Јелена Роган	27.4.2018.	Механизам и кинетика термички активиране разградње комплекса прелазних метала са ајонима ароматичних поликарбоксилних киселина	J. D. Zdravković, D. D. Poleti, J. R. Rogan, V. A. Blagojević, K. Mészáros Szécsényi, D. M. Minić, <i>The influence of alkaline cations on the mechanism and kinetics of dehydration of polymeric phthalatocuprate(II) dihydrates</i> , Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 126 (2017) 323-331, (IF(2017)=3.468; ISSN: 0165-2370), DOI: 10.1016/j.jaat.2017.05.014	M21a
					J. Zdravković, D. Poleti, J. Rogan, N. N. Begović, V. A. Blagojević, M. Vasić, D. M. Minić, <i>Thermal degradation and step-by-step kinetic analysis of binuclear hexaaqua-bis(ethylenediamine)-(μ₂-pyromellitato)dinickel(II) tetrahydrate</i> , Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 123 (2016) 1715-1726, (IF(2016)=1.953; ISSN: 1388-6150), DOI: 10.1007/s10973-015-5007-0	M22
					J. Zdravković, D. Poleti, J. Rogan, D. M. Minić, <i>Bis(2,2'-bipyridine)-bis(μ₃-phthalato)-dicopper(II) tetrahydrate as molecular sieve with zero-dimensional structure</i> , Polyhedron 80 (2014) 256-264, (IF(2014)=2.011; ISSN: 0277-5387), DOI: 10.1016/j.poly.2014.05.026	M22
70.	Omymen Waleed	Бранимир Гргор	10.5.2018.	Фотоелектрохемијска ћелија на бази наноцеви титан-диоксида модификованих	W.M. Omymen, A.S. Ebshish, B.Z. Jugović, T.Lj. Trišović, M.M. Gvozdenović, B.N. Grgur, <i>Photoelectrochemical behavior of TiO₂-NT's modified with SILAR deposited iron oxide</i> , Electrochimica Acta 203 (2016) 136–143. (IF(2016) = 4.798; ISSN 0013-4686); DOI 10.1016/j.electacta.2016.04.038	M21

				гвожђе оксидом	W.M. Omymen, J.R. Rogan, B.Z. Jugović, M.M. Gvozdenović, B.N.Grgur, <i>Photo-assisted electrochemical oxidation of the urea onto TiO₂-nanotubes modified by hematite</i> , Journal of Saudi Chemical Society, , 21(8) (2017) 990-997 (IF(2017)= 2.456; ISSN: 1319-6103); DOI: 10.1016/j.jscs.2017.05.010	M22
71.	Малетић Марина	Мила Лаушевић	17.5.2018.	Синтеза и карактеризација угљеничних материјала као носача титан-диоксида за уклањање одабраних органских загађујућих материја из воде	Maletić, M., Vukčević, M., Kalijadis, A., Janković-Častvan, I., Dapčević, A., Laušević, Z., Laušević, M.: Hydrothermal synthesis of TiO ₂ /carbon composites and their application for removal of organic pollutants, Arabian Journal of Chemistry, http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2016.06.020 , 2016, (IF= 4,553) (ISSN: 1878-5352).	M21
					Maletić, M., Vukčević, M., Kalijadis, A., Laušević, Z., Laušević, M.: Photocatalytic Performance of Carbon Monolith/TiO ₂ Composite, Advances in Materials Science and Engineering, vol. 2015, Article ID 803492, 8 pages, 2015, http://dx.doi.org/10.1155/2015/803492 , (IF=1,010), (ISSN 1687-8442 (Online), ISSN 1687-8434 (Print)).	M23
72.	Алил Ана	Миљана Поповић	18.5.2018.	Структура и својства вишеслојних Al-Mg трака добијених хладним ваљањем	A.Alil, M.Popović, T.Radetić, M.Zrilić, E.Romhanji, "Influence of annealing temperature on the baking response and corrosion properties of an Al-4.6 wt% Mg alloy with 0.54 wt% Cu", <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 625 (2015) 76-84; ISSN 0925-8388; IF=3.014 (2015: 4/73); doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.11.063	
					A.Alil, M.Popović, J.Bajat, E.Romhanji, "Mechanical and corrosion properties of AA5083 alloy sheets produced by accumulative roll bonding (ARB) and conventional cold rolling (CR)", <i>Materials and</i>	

					<i>Corrosion</i> , vol.69 (2018) 858-869; ISSN 0947-5117, IF=1,259 (2017: 37/75); doi.org/10.1002/maco.201709915	
73.	Илић Никола	Јелена Бобић, Рада Петровић	1.6.2018.	Процесирање, својства и могућност примене мултифериоичних материјала на бази близмут-ферита	N. Ilić, J. Bobić, B. Stojadinović, A. Džunuzović, M. Vijatović Petrović, Z. Dohčević-Mitrović, B. Stojanović, <i>Improving of the electrical and magnetic properties of BiFeO₃ by doping with yttrium</i> , Materials Research Bulletin, 77 (2016) 60-69, (IF (2015) = 2,435; ISSN:0025-5408), DOI: 10.1016/j.materresbull.2016.01.018 N. Ilić, A. Džunuzović, J. Bobić, B. Stojadinović, P. Hammer, M. Vijatović Petrović, Z. Dohčević-Mitrović, B. Stojanović, <i>Structure and properties of chemically synthesized BiFeO₃. Influence of fuel and complexing agent</i> , Ceramics International, 41 (2015) 69-77, (IF (2015) = 2,758; ISSN:0272-8842), DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.08.020	M21 M21
74.	Урошевић Тијана	Владимир Павићевић	7.6.2018.	Кинетика и утицај механичких метода на побољшање унакрсне микрофильтрације и ултрафильтрације модел раствора воћних сокова	Tijana Urošević, Dragan Povrenović, Predrag Vukosavljević, Ivan Urošević, Snežana Stevanović, Recent developments in microfiltration and ultrafiltration of fruit juices, Food and bioproducts processing , 2017, v.106 pp. 147-161 IF(2017)=2.5. Tijana Urošević, Dragan Povrenović, Predrag Vukosavljević, Ivan Urošević, Microfiltration with periodic gas backwashing as an alternative technique for increasing permeate flux, Hemijnska industrija, (2017), OnLine-First (00):21-21, IF(2018)=0.608.	M21 M23

75.	Elmalimadi Mohamed	Зорица Кнезевић-Југовић	25.6.2018.	Функционална и биолошка својства пшеничног глутена модификованих ензимским поступцима	<p>M. B. Elmalimadi, J. R. Jovanović, A. B. Stefanović, S. J. Tanasković, S. B. Djurović, B. M. Bugarski, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Controlled enzymatic hydrolysis for improved exploitation of the antioxidant potential of wheat gluten</i>, Industrial Crops and Products 109 (2017) 548-557, (IF(2017) 3,849; ISSN 0926-6690), DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.09.008.</p> <p>M. B. Elmalimadi, A. B. Stefanović, N. Ž. Šekuljica, M. G. Žuža, N. D. Luković, J. R. Jovanović, Z. D. Knežević-Jugović, <i>The synergistic effect of heat treatment on alcalase-assisted hydrolysis of wheat gluten proteins: Functional and antioxidant properties</i>, Journal of Food Processing and Preservation, 41(5) (2017) art. no. e13207, (IF(2017) 1,510; ISSN: 0145-8892), DOI: 10.1111/jfpp.13207.</p>	M21a	M22
76.	Димитријевић Снежана	Сузана Димитријевић-Бранковић	29.6.2018.	Примена нових сојева бактерија у производњи компоста и за гајење уљаних врста са побољшаним биолошким својствима	<p>Dimitrijević S., Pavlović M., Maksimović S., Ristić M., Filipović V., Antonović D., Dimitrijević-Branković S. <i>Plant growth promoting bacteria elevate the nutritional and functional properties of Black cumin and Flaxseed fixed oil</i>. Journal of the Science of Food and Agriculture. 2017, 98(4):1584-1590. IF (2016) = 2,463. ISSN 0022-5142.</p> <p>Dimitrijević S., Radanović D., Antić-Mladenović S., Milutinović M., Rajilić-Stojanović M., Dimitrijević-Branković S. <i>Enhanced Fertilization Effect of a Compost Obtained from Mixed Herbs Waste Inoculated with Novel Strains of Mesophilic Bacteria</i>, Hemiska industrija. 2017, IF (2016) = 0,459. ISSN: 0367-598x. doi: 10.2298/HEMIND170327013D</p>	M21a	M23

77.	Ђековић Шевић Милица	Невенка Бошковић- Враголовић	6.7.2018.	Апсорпција озона у води и воденим растворима у барботражној колони са двофлуидном млазницом	M. Đeković-Šević, N. Bošković-Vragolović, R. Garić-Grulović, S. Pejanović, <i>Eksperimental Study on the Ozone Absorption Accompanied by Instantaneous Chemical Reaction</i> , Chemical Engineering Communications, 205, no. 5 (2018), 571 – 580, (IF (2016)= 1.297, ISSN: 1026-7379) DOI: 10.1080/00986445.2017.1399125. M. Đeković-Šević, N. Bošković-Vragolović, Lj. Takić, R. Garić-Grulović, S. Pejanović, <i>Determination of the Ozone Volumetric Mass Transfer Coefficient in the Bubble Column with Two-Fluid Nozzle Gas Distributor</i> , Chemical Industry, 69 (5): 553-559, 2015. (IF (2016)= 0,459, ISSN: 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND140716075D	M22
78.	Радовановић Лидија	Јелена Роган	4.9.2018.	Комплекси елемената d-блока са ароматичним O,O- и N,N-донорским лигандима: синтеза, структура, својства и примена	L. Radovanović, J. Rogan, D. Poleti, M. Milutinović, M. V. Rodić, <i>Polymeric zinc complexes with 2,2'-dipyridylamine and different benzenopolycarboxylato ligands: Synthesis, structure, characterization and antimicrobial activity</i> , Polyhedron 112 (2016) 18-26, (IF(2016)=1.926; ISSN: 0277-5387), DOI: 10.1016/j.poly.2016.03.054 L. Radovanović , J. Rogan, D. Poleti, M. V. Rodić, N. Begović, <i>Structural diversity of manganese(II) complexes containing 2,2'-dipyridylamine and benzenedicarboxylates. Conformational analysis of tere-, iso- and phthalate ions: An experimental and quantum chemical approach</i> , Inorganica Chimica Acta 445 (2016) 46-56, (IF(2016)=2.002; ISSN: 0020-1693), DOI: 10.1016/j.ica.2016.02.026	M22 M23

					<p>L. Radovanović, J. Rogan, D. Poleti, M. V. Rodić, Z. Jagličić, <i>Diaquabis(2,2'-dipyridylamine) M(II) Terephthalate Dihydrates, M(II) = Ni, Co: Synthesis, Crystal Structures, Thermal and Magnetic Properties</i>, Acta Chimica Slovenica 65 (2018) 191-198, (IF(2018)=1.076; ISSN: 1318-0207), DOI: 10.17344/acsi.2017.3813</p>	M23
					<p>L. Radovanović, J. Rogan, D. Poleti, M. V. Rodić, Z. Jagličić, <i>A terephthalate-bridged two-dimensional heteronuclear Cu(II)-Mn(II) complex with a terminal 2,2'-dipyridylamine ligand</i>, Journal of the Serbian Chemical Society 82 (2017) 1247-1258, (IF(2017)=0.797; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC170425086R</p>	M23
					<p>D. Poleti, J. Rogan, M. V. Rodić, L. Radovanović, <i>Mixed-ligand Mn^{II} and Cu^{II} complexes with alternating 2,2'-bipyrimidine and terephthalate bridges</i>, Acta Crystallographica C71 (2015) 110-115, (IF(2015)=0.479; ISSN: 0108-2701), DOI: 10.1107/S2053229614028113</p>	M23
79.	Лазић Биљана	Мирјана Костић	7.9.2018.	Утицај различитих поступака физичко-хемијског модификовања на структуру и својства влакана лана	<p>B. D. Lazić, B. M. Pejić, A. D. Kramar, M. M. Vukčević, K. R. Mihajlovska, J. D. Rusmirović, M. M. Kostić, <i>Influence of hemicelluloses and lignin content on structure and sorption properties of flax fibers (<i>Linum usitatissimum L.</i>)</i>, Cellulose 25(1) (2018) 697-709, (IF(2018)=3.917; ISSN: 0969-0239), DOI: 10.1007/s10570-017-1575-4</p>	M21a

				B. D. Lazic, S. D. Janjic, T. Rijavec, M. Kostic, <i>Effect of chemical treatments on the chemical composition and properties of flax fibers</i> , Journal of the Serbian Chemical Society 82 (2017) 83–97, (IF (2015)=0.970; ISSN: 0352-5139), DOI: 10.2298/JSC160707106L	M23
80.	Суруцић Раде	Весна Мишковић-Станковић	10.9.2018.	R. Surudžić, A. Janković, N. Bibić, M. Vukašinović-Sekulić, A. Perić-Grujić, V. Mišković-Stanković, S.J. Park, K.Y. Rhee, <i>Physico-chemical and mechanical properties and antibacterial activity of silver/poly(vinyl alcohol)/graphene nanocomposites obtained by electrochemical method</i> , Composites Part B: Engineering 85 (2016) 102-112, (IF(2016) = 4,727; ISSN 1359-8368), DOI: 10.1016/j.compositesb.2015.09.029 R. Surudžić, A. Janković, M. Mitrić, I. Matić, Z. D. Juranić, Lj. Živković, V. Mišković-Stanković, K.Y. Rhee, S.J. Park, D. Hui, <i>The effect of graphene loading on mechanical, thermal and biological properties of poly(vinyl alcohol)/graphene nanocomposites</i> , Journal of Industrial and Engineering Chemistry 34 (2016) 250-257, (IF (2016) = 4.179; ISSN: 1226-086X), DOI: 10.1016/j.jiec.2015.11.016 R. Surudžić, Ž. Jovanović, N. Bibić, B. Nikolić, V. Mišković-Stanković, <i>Electrochemical synthesis of silver nanoparticles in poly(vinyl alcohol) solution</i> , Journal of the Serbian Chemical Society, 78 (2013) 2087–2098, (IF (2013) = 0.95; ISSN: 1820-7421), DOI: 10.2298/JSC131017124S R. Surudžić, A. Janković, M. Vukašinović-Sekulić, A. Perić-Grujić, K. Y. Rhee, V. Mišković-Stanković, <i>Optimization of the electrochemical synthesis of silver nanoparticles in poly(vinyl alcohol) colloid solutions</i> ,	M21a M21 M23 M23

					Bulgarian Chemical Communications, 49, Special Issue C (2017) 186-193 (IF (2017) = 0.242) ISSN: 0324-1130	
81.	Радовановић Мирјана	Зорица Кнежевић- Југовић	12.9.2018.	Имобилизација алфа-амилазе на полianiлину и магнетним честицама модификованим полianiлином	M. Radovanović, B. Jugović, M. Gvozdenović, B. Jokić, B. Grgur, B. Bugarski, Z. Knežević-Jugović, <i>Immobilization of α-amylase via adsorption on magnetic particles coated with polyaniline</i> , Starch/Stärke, 68 (5-6) (2016) 427-435, (IF(2014) 1,677; ISSN: 0038-9056), DOI: 10.1002/star.201500161 M. N. Radovanović, M. P. Nikolić, V. M. Đurović, B. Z. Jugović, M. M. Gvozdenović, B. N. Grgur, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Polyaniline stabilization of magnetic particles and immobilization of α-amylase [Stabilizacija magnetnih čestica polianilinom i imobilizacija α-amilaze]</i> , Hemijnska Industrija 72(1) (2018) 1-12, (IF(2017) 0,591; ISSN: 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND161213016R.	M22 M23
82.	Адамовић Владимир	Виктор Поџајт	14.9.2018.	Предвиђање индикатора за управљање чврстим отпадом на националном нивоу применом вештачких неуронских мрежа	Vladimir M. Adamović, Davor Z. Antanasijević, Mirjana Đ. Ristić, Aleksandra A. Perić-Grujić, Viktor V. Počajt (2017), Prediction of municipal solid waste generation using artificial neural network approach enhanced by structural break analysis, Environmental Science and Pollution Research, 24(1) 112–119. doi: 10.1007/s11356-016-7767-x Vladimir M. Adamović, Davor Z. Antanasijević, Aleksandar R. Čosović, Mirjana Đ. Ristić, Viktor V. Počajt, An artificial neural network approach for the estimation of the primary production of energy from municipal solid waste and its application to the Balkan countries, Waste Management78 (2018) 955-968	M21 M21

					ladimir M. Adamović, Davor Z. Antanasijević, VMirjana Đ. Ristić, Aleksandra A. Perić-Grujić, Viktor V. Pocajt (2018), An optimized artificial neural network model for the prediction of rate of hazardous chemical and healthcare waste generation at the national level, Journal of Materiala Cycles and Waste Management, doi: 10.1007/s10163-018-0741-6	M22
83.	Милановић Предраг	Александар Којовић, Радмила Јанчић-Heinemann	17.9.2018.	Добијање нано- алуминијум-оксидних влакана за уклањање азо боја из водених раствора	P.D. Milanović, M.M. Vuksanović, M.N Mitić, A.M. Kojović , D.Z. Mijin, R.M. Jančić-Heinemann, <i>Alumina Particles Doped With Ferric as Efficient Adsorbent for Removal of Reactive Orange 16 from Aqueous Solutions</i> , Science of Sintering 50 (2018) 467-476 (IF (2018)=0.855; ISSN: 0350-820X), DOI: 10.2298/SOS1804467M	M22
					P.D. Milanović, M.M. Vuksanović, M.N Mitić, D.B. Stojanović, A.M. Kojović , J.R. Rogan, R.M. Jančić-Heinemann <i>Electrospun Alumina Fibers Doped With Ferric and Magnesium Oxides</i> Science of Sintering 50 (2018) 77-83 (IF (2018)=0.855; ISSN: 0350-820X), DOI: 10.2298/SOS1801077M	M22
					P.D. Milanović, M.M. Dimitrijević, R.M. Jančić-Heinemann, J.R. Rogan, D.B. Stojanović, A.M. Kojović ,R.R. Aleksić , <i>Preparation of low cost alumina nanofibers via electrospinning of aluminium chloride hydroxide/poly (vinyl alcohol) solution</i> Ceramics International 39 (2013) 2131-2134 (IF (2013)=2.086; ISSN: 0272-8842), DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.07.062	M21
84.	Шиљић Томић Александра	Виктор Покајт	18.9.2018.	Моделовање кисеоничних параметара квалитета површинских вода	Šiljić Tomić A., Antanasijević D., Ristić M., Perić-Grujić A., Pocajt V.: A linear and non-linear polynomial neural network modeling of dissolved oxygen content in surface water: Inter- and extrapolation performance with	

				применом вештачих нейронских мрежа	inputs' significance analysis, Science of the Total Environment, vol 610–611, pp. 1038–1046, 2018. (IF (2016) = 4.900) (ISSN 0048-9697) Šiljić, A., Antanasijević, D., Perić-Grujić, A., Ristić, M., Pocajt, V.: Artificial neural network modelling of biological oxygen demand in rivers at the national level with input selection based on Monte Carlo simulations, Environmental Science and Pollution Research, vol 22, pp. 4230-4241, 2015 (IF (2015) = 2,760) (ISSN 0944-1344)	
					Šiljić Tomić A., Antanasijević D., Ristić M., Perić-Grujić A., Pocajt V.: Application of experimental design for the optimization of artificialneural network-based water quality model: a case study of dissolved oxygen prediction, Environmental Science and Pollution Research, vol 25 (10), pp. 9360–9370, 2018. (IF (2016) = 2.741) (ISSN 0944-1344)	
					Šiljić Tomić, A. N., Antanasijević, D. Z., Ristić, M. Đ., Perić-Grujić, A. A., Pocajt, V. V.: Modeling the BOD of Danube River in Serbia using spatial, temporal and input variable optimized artificial neural network models, Environmental Monitoring and Assessment, vol188, pp. 300 (1-12), 2016 (IF (2016) = 1.687) (ISSN 0167-6369)	
85.	Шешлија Сања	Мелина Калагасидис Крушић, Иванка Поповић	18.9.2018.	Ациловани деривати пектина: синтеза, карактеризација и могућност примене	S. Seslija, Dj. Veljovic, M. Kalagasidis Krusic, J. Stevanovic, S. Velickovic and I. Popovic, Cross-linking of highly methoxylated pectin with copper: The specific anion influence, New Journal of Chemistry, 40, (2016) 1618-1625, ISSN: 1144-0546, IF (2015)=3.277 S. Seslija, P. Spasojevic, V. Panic, M. Dobrzyńska-Mizera, B. Immirzi, I. Popovic, Physico-chemical evaluation of hydrophobically modified pectin derivatives: Step toward application, International	M21 M21

					Journal of Biological Macromolecules, 113, (2018), 924-932, ISSN: 0141-8130, IF(2016)= 3.671.	
86.	Вајић Уна-Јована	Невена Михаиловић-Станојевић, Бранко Бугарски	18.9.2018.	Оптимизација екстракције и карактеризација екстракта листа <i>Urtica dioica</i> L. за потребе испитивања дозно- зависног одговора у експерименталној хипертензији	U.-J. Vajić, J. Grujić-Milanović, J. Živković, K. Šavikin, D. Gođevac, Z. Miloradović, B. Bugarski, N. Mihailović-Stanojević, <i>Optimization of extraction of stinging nettle leaf phenolic compounds using response surface methodology</i> , Industrial Crops and Products, 74 (2015) 912-917, (IF(2015)=3.449; ISSN: 0926-6690), DOI: 10.1016/j.indcrop. 2015.06.032. U.-J. Vajic, J. Grujic-Milanovic, Z. Miloradovic, Dj. Jovovic, M. Ivanov, D. Karanovic, K. Savikin, B. Bugarski, N. Mihailovic-Stanojevic, <i>Urtica dioica L. leaf extract modulates blood pressure and oxidative stress inspontaneously hypertensive rats</i> , Phytomedicine, 46 (2018) 39-45, (IF(2015)=4.180; ISSN: 0944-7113), DOI: 10.1016/j.phymed.2018.04.037.	M21a M21a
87.	Антић Николина	Татјана Ђуркић	21.9.2018.	Развој и примена HPLC-MS/MS методе за одређивање трагова пестицида у узорцима воде	N. Dujaković, S. Grujić, M. Radišić, T. Vasiljević, M. Laušević, <i>Determination of pesticides in surface and ground waters by liquid chromatography-electrospray- tandem mass spectrometry</i> , Analytica Chimica Acta, 678 (2010) 63–72, (IF 2011=4,555) (ISSN 0003-2670). N. Antić, M. Radišić, T. Radović, T. Vasiljević, S. Grujić, A. Petković, M. Dimkić, M. Laušević, <i>Pesticide residues in the Danube River basin in Serbia – a survey during 2009–2011</i> , Clean – Soil Air Water, 43 (2015) 197–204, (IF 2014=1,945) (ISSN 1863-0650). T. Vasiljević, N. Dujaković, M. Radišić, S. Grujić, M. Laušević, M. Dimkić, <i>Methods for monitoring of pesticide residues in water: current status and recent</i>	M21a M21 M22

					<i>trends</i> , Water Science and Technology, 66 (2012) 965–975; (IF 2011=1,122) (ISSN 0273-1223).	
88.	Зарић Милана	Мирјана Кијевчанин	21.9.2018.	Експериментално одређивање волуметријских и структурних својстава и моделовање смеша незасићених органских једињења	M. M. Zarić, B. Bugarski, M. Lj. Kijevčanin, Interactions of Molecules with <i>cis</i> and <i>trans</i> Double Bonds: A Theoretical Study of <i>cis</i> - and <i>trans</i> -2-Butene, <i>ChemPhysChem</i> , 17 (2) (2016) 317-324	M21
					M. M. Zarić, B. Bugarski, M. Lj. Kijevčanin, <i>Best methods for calculating interaction energies in 2-butene and butane systems</i> , <i>Comput. Theor. Chem.</i> , 1117 (2017) 150-161	M23
					M. M. Zarić, M. Stijepović, P. Linke, J. Stajic-Trošić, B. Bugarski, M. Lj. Kijevčanin, <i>Targeting heat recovery and reuse in industrial zone</i> , <i>Chem. Ind. Chem. Eng. Q.</i> , 23 (1) (2017) 73-82	M23
89.	Ковачевић Тихомир	Мелина Калагасидис Крушић, Александар Маринковић	21.9.2018.	Утицај модификованих микро-честица добијених из неметалне фракције отпадних штампаних плоча на механичка и термичка својства полиестарске смоле синтетисане из отпадног поли(етилен терефталата)	T. Kovačević, J. Rusmirović, N. Tomić, M. Marinović-Cincović, Ž. Kamberović, M. Tomić, A. D. Marinković, <i>New composites based on waste PET and non-metallic fraction from waste printed circuit boards: Mechanical and thermal properties</i> , <i>Compos. B Eng.</i> , 127, (2017) 1-14, ISSN: 1359-8368; IF(2017)=4,920; doi: 10.1016/j.compositesb.2017.06.020	M21a
					Tihomir Kovačević, Jelena Rusmirović, Nataša Tomić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Nenad Mitrović, Aleksandar Marinković, <i>Effects of oxidized/treated non-metallic fillers obtained from waste printed circuit boards on mechanical properties and shrinkage of unsaturated polyester-based composites</i> , <i>Polymer Composites</i> , 40(3) (2019) 1170-1186, IF(2018)=2.268; ISSN 0272-8397; doi. 10.1002/pc.24827	M22

					Aleksandra S. Vučinić, Željko J. Kamberović, Milisav B. Ranitović, Tihomir M. Kovačević, Irena D. Najčević, Analiza postupanja plastikom iz tretmana električnog i elektronskog otpada u Republici Srbiji i ispitivanje reciklažnog potencijala nemetalične frakcije štampanih ploča, Hemijska industrija 71(3) (2017), DOI: 10.2298/HEMIND160415037V, 271-279, (IF: 0.459), ISSN: 2217-7426	M23
90.	Бркић Доминик	Саша Дрманић	24.9.2018.	Синтеза, структура и својства Шифових база изатина	Dominik R. Brkić, Aleksandra R. Božić, Aleksandar D. Marinković, Miloš K. Milčić, Nevena Ž. Prlainović , Fathi H. Assaleh , Ilija N. Cvijetić , Jasmina B. Nikolić, Saša Ž. Drmanić, <i>Detailed solvent, structural, quantum chemical study and antimicrobial activity of isatin Schiff base</i> , Spectrochimica Acta Part A. 196 (2018) 16–30 (IF (2018) = 2.536 ISSN: 1386-1425) DOI: 10.1016/j.saa.2018.01.080	M21
					D. R. Brkić, A.. R. Božić, V. D. Nikolić, A. D. Marinković, H. Elshaflu, J. B. Nikolić, S. Ž. Drmanić, <i>Solvatochromism of isatin based Schiff bases: LSER and LFER study</i> , J. Serb.Chem. Soc. 81 (2016), 979-997 (IF (2016) = 0.822 ISSN: 0352-5139) DOI: 10.2298/JSC160119049B	M23
91.	Дамњановић Ивана	Марко Ракин, Бранко Бугарски	27.9.2018.	Биокомпабилност и понашање у корозионој средини материјала на бази титана за израду денталних импланата	Dimić, I., Cvijović-Alagić, I., Völker, B., Hohenwarter, A., Pippan, R., Veljović, Đ., Rakin, M., Bugarski, B.: Microstructure and metallic ion release of pure titanium and Ti-13Nb-13Zr alloy processed by high pressure torsion. Materials and Design, 91 (2016) 340-347 (IF(2016)=4.364; ISSN: 0264-1275) doi:10.1016/j.matdes.2015.11.088	M21
					Dimić, I., Cvijović-Alagić, I., Hohenwarter, A., Pippan, R., Kojić, V., Bajat, J., Rakin, M.: Electrochemical and	M21

					biocompatibility examination of high-pressure torsion processed titanium and Ti-13Nb-13Zr alloy. Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials, 106 (2018) 1097-1107 (IF(2017)=3.373; ISSN 1552-4973) doi:10.1002/jbm.b.33919	M23
					Dimić, I., Cvijović-Alagić, I., Obradović, N., Petrović, J., Putić, S., Rakin, M., Bugarski, B.: In vitro biocompatibility assessment of Co–Cr–Mo dental cast alloy. Journal of the Serbian Chemical Society, 80 (2015) 1541-1552 (IF(2015)=0.970; ISSN: 0352-5139) doi:10.2298/JSC150505070M	M23
					Dimić, I., Cvijović-Alagić, I., Kostić, I., Perić-Grujić, A., Rakin, M., Putić, S., Bugarski, B.: Metallic ion release from biocompatible cobalt-based alloy. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, 20 (2014) 571-577 (IF(2014)=0.892; ISSN 1451-9372) doi:10.2298/CICEQ130813039	M23
92.	Марковић Миљана	Светомир Милојевић, Невенка Бошковић- Враголовић	27.9.2018.	Фракциона хидродестилација и ректификација етарског уља плода клеке (<i>Juniperus communis</i> L.)	<p>M.S. Marković, D.B. Radosavljević, V.P. Pavićević, M.S. Ristić, S.Ž. Milojević, N.M. Bošković-Vragolović, V.B. Veljković, <i>Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwave-assisted hydrodistillation</i>, Industrial Crops and Products, 122 (2018) 402-413 (IF (2017)= 3,849, ISSN 0926-6690, DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.06.018)</p> <p>M.S. Marković, S.Ž. Milojević, N.M. Bošković-Vragolović, V.P. Pavićević, Lj.M. Babincev, V.B. Veljković, <i>A new kinetic model for the common juniper essential oil extraction by microwave hydrodistillation</i>, Chinese Journal of Chemical Engineering, 27 (2019), 605-612 (IF (2018)=1,911, ISSN 1004-9541), DOI: 10.1016/j.cjche.2018.06.022</p>	M21 M22

					M.S. Marković, N.M. Bošković-Vragolović, M.S. Ristić, V.P. Pavićević, V.B. Veljković, S.Ž. Milojević, <i>Fractionation of the essential oil from juniper (Juniperus communis L.) berries by hydrodistillation and rectification</i> , Hemiska Industrija 71 (2017) 471–477. (IF (2017) = 0,591, ISSN 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND161204009M	M23
93.	Николић Драгица	Саша Јанковић, Мила Лаушевић	27.9.2018.	Минерални састав мишића, јетре и бубрега интензивно и екстензивно гађених свиња у Србији	Nikolić DM, Đinović-Stojanović JM, Janković SD, Stanišić NZ, Radović C, Pezo LL, Laušević MD. 2017. Mineral composition and toxic element levels of muscle, liver and kidney of intensive (Swedish Landrace) and extensive (Mangulica) pigs from Serbia. <i>Food Additives and Contaminants Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment</i> , 34(6), 962-971. ISSN: 1944-0049; IF (2016): 2.047. Nikolic D, Jankovic S, Parunovic N, Koricanac V, Stanisic N, Pezo L, Lausevic M. 2017. Nutrient composition of three Mangulica pork cuts from Serbia. <i>Biological Trace Element Research</i> . DOI: 10.1007/s12011-017-1194-9. ISSN:0163-4984; IF (2016): 2.399.	M22
94.	Крстић Сања	Бранка Калуђеровић, Александар Маринковић	28.9.2018.	Синтеза, функционализација и примена активних угљеничних микро и нано материјала	Krstić Sanja S., Kragović Milan M., Dodevski Vladimir M., Marinković Aleksandar D., Kaluđerović Branka V., Žerjav Gregor, Pintar Albin, Pagnacco Maja C., Stojmenović Marija D., <i>Influence of temperature and different hydroxides on properties of activated carbon prepared from saccharose. Characterization, thermal degradation kinetic and dyes removal from water solutions</i> , <i>Science of Sintering</i> 50(2) (2018) 255-273, ISSN 0350-820X, IF(2018)=0.885, doi. 10.2298/SOS1802255K .	M22

					Krstić Sanja S, Kragović Milan M, Pagnacco Maja C, Dodevski Vladimir M, Kaluđerović Branka V, Momčilović Miloš D, Ristović Ivica M, Stojmenović Marija D., <i>Hydrothermal synthesized and alkaline activated carbons prepared from glucose and fructose - detailed characterization and testing in heavy metals and methylene blue removal</i> . Minerals, 8(6) (2018) 246-267, ISSN 2075-163X, IF(2018) = 2.250; doi: 10.3390/min8060246	M21
95.	Стјачић Александар	Радмила Јанчић- Heinemann	28.9.2018.	Синтеза, карактеризација и примена полимерних композитних магнетних мембрана на бази етилцелулозе	Stajčić Aleksandar, Radović Ivana, Čosović Vladan, Grujić Aleksandar, Stajić-Trošić Jasna, Jančić-Heinemann Radmila The influence of barium ferrite nanoparticles on morphological and mechanical properties of ethyl cellulose based nanocomposites, Science of Sintering 2019 Volume 51, Issue 3, Pages: 277-283 https://doi.org/10.2298/SOS1903277S IF 0.885 M23	M22
					Aleksandar Stajčića, Dragutin Nedeljković, Vesna Panić , Ivana Radović, Aleksandar Grujić, Jasna Stajić-Trošić, Radmila Jančić-Heinemann, Adsorption kinetics of polyethersulfone membrane-supported hydrogels, Desalination and Water Treatment, 131 (2018) 43–49, IF 1.290, M23	M23
96.	Каранац Милица	Владимир Павићевић	28.9.2018.	Примена електрофилтерског пепела модификованог калцијум-хидроксидом и оксидима железа за	Milica Karanac, Maja Đolić, Đorđe Veljović, Vladana Rajaković-Ognjanović, Zlate Veličković, Vladimir Pavićević and Aleksandar Marinković, <i>The removal of Zn^{2+}, Pb^{2+}, and $As(v)$ ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent</i> , Waste	M21

				уклањање јона тешких метала из воде	Management 78 (2018) 366-378. ISSN: 0956 053X.	
					Milica Karanac, Maja Đolić, Zlate Veličković, Ana Kapidžić, Valentin Ivanovski, Miodrag Mitić, and Aleksandar Marinković, <i>Efficient Multistep Arsenate Removal onto Magnetite-modified Fly Ash</i> , Journal of Environmental Management 224 (2018) 263-276 . ISSN: 0301-4797.	M21
97.	Луковић Јелена	Бранко Матовић, Татјана Волков-Хусовић	29.9.2018.	Синтеза и карактеризација ватросталних материјала на бази волфрама	Luković J., Babić B., Bučevac D., Prekajski M., Pantić, J., Baščarević Z., Matović B., Synthesis and characterization of tungsten carbide fine powders, - Ceramics International, 41 [1] (2015) 1271–1277, DOI: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.09.057 , (ISSN 0272-8842) (IF: 2.758, Materials Science, Ceramics 3/27).	M21
					Luković J., Milovanović D., Kumar R., Kijevčanin M., Radović I., Matović B., Volkov-Husović T., Synthesis and characterization of porous tungsten carbide with added tungsten silicides, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 72, 9–14 (2018), DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2017.12.001 , (ISSN 0263-4368) (IF: 2.671 2.334, ISSN: 0263-4368. (IF 2.606, Material Science 97/285, M22 Metallurgy & Metallurgical Engineering 11/75, M 21)	
					Luković J., Zagorac, D., Schön, J. C., Zagorac J., Jordanov D., Volkov-Husović T., Matović B., Tungsten Disilicide (WSi ₂): Synthesis, Characterization, and Prediction of New Crystal Structures, Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, 643 [23] (2017)	M23

					2088–2094, DOI: https://doi.org/10.1002/zaac.201700329 (ISSN 0044-2313) (IF 1.179 Chemistry, Inorganic & Nuclear 33/45)	
98.	Илић Светлана	Бранко Матовић, Ђорђе Јанаћковић	29.9.2018.	Сол-гел синтеза и карактеризација мулита допираниог гвожђем	S. Ilić, S. Zec, M. Miljković, D. Poleti, M. Pošarac-Marković, Dj. Janaćković, B. Matović, <i>Sol-gel synthesis and characterization of iron doped mullite</i> , Journal of Alloys and Compounds, 612 (2014) 259-264, (IF(2014)=3,133 ISSN: 0925-8388), DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.05.204	M21
					S. Ilić, S. Zec, M. Rosić, V. Maksimović, J. Ružić, V. Urbanovich, B. Matović, <i>High pressure densification of nanocrystalline mullite powder</i> , Ceramics International, 42 (2016) 5319-5325, (IF(2016)=2,986 ISSN: 0272-8842), DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.12.062	M21
99.	Salem Ayad	Бранимир Гргур	4.10.2018.	Корозија челика са композитним превлакама на бази полианилина	A.A. Salem, B.N.Grgur, <i>The influence of the polyaniline initial oxidation states on the corrosion of steel with composite coatings</i> , Progress in Organic Coatings, 119 (2018) 138-144. IF(2017) = 2.955; ISSN: 0300-9440) DOI: 10.1016/j.porgcoat.2018.02.032	M21
					A.A. Salem, B.N. Grgur, <i>Corrosion of mild steel with composite alkyd polyaniline-benzoate coating</i> , International Journal of Electrochemical Science, 12 (9) (2017) 8683-8694. IF(2017) = 1.369; ISSN: 1452-3981); DOI: 0.20964/2017.09.57	M23
100.	Algellai Ahmed	Радмила Јанчић-Heinemann	17.10.2018.	Адхезиона свойства фотополимеризујућих композитних филмова на бази метакрилата и	Ahmed A. Algellai, Marija M. Vuksanović, Nataša Z. Tomić, Aleksandar D. Marinković, Kosovka D. Obradović – Đuričić, Vesna J. Radojević, Radmila M. Jančić Heinemann, <i>The implementation of image</i>	M21

				честица алуминијум оксида за примену у стоматологији	<p>analysis for the visualization of adhesion assessment of a composite film, Materials Letters, Volume 227, 2018, Pages 25-28, ISSN 0167-577X, https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.04.118. IF 3.019 M21</p> <p>Ahmed A. Algellai, Nataša Tomić, Marija M. Vuksanović, Marina Dojčinović, Tatjana Volkov-Husović, Vesna Radojević, Radmila Jančić Heinemann, Adhesion testing of composites based on Bis-GMA/TEGDMA monomers reinforced with alumina based fillers on brass substrate, Composites Part B: Engineering, Volume 140, 2018, Pages 164-173, ISSN 1359-8368, https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.12.034. M21a IF 6,864</p>	M21a
101.	Alzarrug Faisal	Душица Стојановић, Петар Ускоковић	1.11.2018.	Синтеза и карактеризација денталних композитних материјала ојачаних нановлакнima	<p>Alzarrug F.A., Dimitrijević M.M., Jančić Heinemann R.M., Radojević V., Stojanović D.B., Uskoković P.S., Aleksić R., <i>The use of different alumina fillers for improvement of the mechanical properties of hybrid PMMA composites</i>, Materials& Design, Vol. 86, No. 5, 2015 pp. 575–581. ISSN 0264-1275, (Materials Science, Multidisciplinary (45/271) IF 2015: 3.997) doi:10.1016/j.matdes.2015.07.069.</p> <p>Alzarrug, F.A., Stojanovic, D.B., Obradovic, V., Kojovic, A., Nedeljkovic, J.M., Rajilic-Stojanovic, M., Uskokovic, P.S., <i>Multiscale characterization of antimicrobial poly(vinyl butyral)/titania nanofibrous composites</i>, Polymers for Advanced Technologies, Vol. 28, No. 7, 2017, pp. 909–914. ISSN 1042-7147 (Polymer Science (33/86) IF 2016: 1.907)</p>	M21 M22

					doi:10.1002/pat.3996	
102.	Пајник Јелена	Ирена Жижовић, Maja Radetiћ	9.11.2018.	Примена наткритичног угљеник(IV)-оксида за добијање материјала са репелентним својствима на бази пиретрина	J. Pajnik, M. Stamenić, M. Radetić, S. Tomanović, R. Sukara, D. Mihaljica, I. Zizovic, <i>Impregnation of cotton fabric with pyrethrum extract in supercritical carbon dioxide</i> , The Journal of Supercritical Fluids, 128 (2017) 66-72, (IF(2017)=3.122; ISSN 0896-8446), DOI: 10.1016/j.supflu.2017.05.006	M21
103.	Embiriekah Salem	Марица Ракин	16.11.2018.	Функционална својства и примена хидролизата протеина сурутке добијених биотехнолошким путем	J. Pajnik, M. Radetić, D.B. Stojanovic, I. Jankovic-Častvan, V. Tadic, M.V. Stanković, D.M. Jovanović, I. Zizovic, <i>Functionalization of polypropylene, polyamide and cellulose acetate materials with pyrethrum extract as a natural repellent in supercritical carbon dioxide</i> , The Journal of Supercritical Fluids, 136 (2018) 70-81, (IF(2018)=3.481; ISSN 0896-8446), DOI: 10.1016/j.supflu.2018.02.014 Embiriekah, S., Bulatović, M., Borić, M., Zarić, D., Rakin M.: Antioxidant activity, functional properties and bioaccessibility of whey protein hydrolysates, <i>International Journal of Dairy Technology</i> , 71(2017) 243-252, (IF(2017)=1.225; ISSN 1364-727), DOI: 10.1111/1471-0307.12428. Embiriekah, S., Bulatović, M., Gnijatović, M., Vukašinović Sekulić, M., Krunić, T., Zarić, D., Rakin, M.: Comparative analysis of functionality of spray dried whey protein hydrolysates obtained by enzymatic and microbial hydrolysis, <i>Chemical Industry</i> , 72 (2018) 265-274, (IF(2018)=0.591; ISSN: 0367-598). DOI: 10.2298/HEMIND171121019E.	M21 M22 M23

104.	Elshaflu Hana	Ненад Филиповић, Александар Маринковић	20.12.2018.	Спектроскопска и електрохемијска карактеризација, квантномеханичка студија и биолошка активност 1,3- селеназол-2-ил- хидразона, 1,3-тиазол- 2-ил-хидразона и њихових комплекса са кобалтом(III)	<p>Elshaflu, Hana, Tamara R. Todorović, Milan Nikolić, Aleksandar Lolić, Aleksandar Višnjevac, Stefanie Hagenow, José M. Padrón, et al. <i>Selenazolyl-Hydrazone as Novel Selective MAO Inhibitors With Antiproliferative and Antioxidant Activities: Experimental and In-Silico Studies. Frontiers in Chemistry</i>, 6 (2018). IF (2018) = 3.782; ISSN: 2296-2646; doi:10.3389/fchem.2018.00247</p> <p>N.R. Filipović, H. Elshaflu, S. Grubišić, L.S. Jovanović, M. Rodić, I. Novaković, A. Malešević, I.S. Djordjević, H. Li, N. Šojić, A. Marinković, T.R. Todorović, <i>Co(III) complexes of (1,3-selenazol-2-yl)hydrazones and their sulphur analogues</i>, Dalton Transactions, 46 (2017) 2910–2924. IF (2017) = 4.029; ISSN 1477-9226; doi:10.1039/C6DT04785H.</p> <p>H. Elshaflu, S. Bjelogrlić, C. D. Muller, T. R. Todorović, M. Rodić, A. Marinković, N. R. Filipović; <i>Co(III) complex with (E)-2-(2-(pyridine-2-ylmethylene)hydrazinyl)-4-(4-tolyl)-1,3-thiazole: structure and activity against two- and three-dimensional cancer cell model</i>, Journal of Coordination Chemistry, 69(22) (2016) 3354-3366; IF(2015)=1,756; ISSN: 0095-8972; DOI: 10.1080/00958972.2016.1232404</p>	M21 M21 M22
105.	Јовановић Јелена	Зорица Кнежевић- Југовић	21.12.2018.	Производња биолошки активних пептида протеина беланџета ензимским поступком,	J. R. Jovanović, A. B. Stefanović, N. Ž. Šekuljica, S. M. J. Tanasković, M. B. Dojčinović, B. M. Bugarski, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Ultrasound Pretreatment as an Useful Tool to Enhance Egg White Protein Hydrolysis:</i>	M22

				изоловање и карактеризација	<p><i>Kinetics, Reaction Model, and Thermodinamics, Journal of Food Science</i> 81(11) (2016) C2664-C2675, (IF(2016) 1,815; ISSN: 0022-1147), DOI: 10.1111/1750-3841.13503.</p> <p>J. R. Jovanović, A. B. Stefanović, M. G. Žuža, S. M. Jakovetić, N. Ž. Šekuljica, B. M. Bugarski, Z. D. Knežević-Jugović, <i>Improvement of antioxidant properties of egg white protein enzymatic hydrolysates by membrane ultrafiltration [Biološki aktivni peptidi sa poboljšanom antioksidativnom aktivnošću dobijeni ultrafiltracionom separacijom hidrolizata proteina belanceta]</i>, Hemijska Industrija 70(4) (2016) 419-428, (IF(2016) 0,459; ISSN: 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND150506047J</p> <p>S. Jakovetić, N. Luković, B. Jugović, M. Gvozdenović, S. Grbavčić, J. Jovanović, Z. Knežević-Jugović, <i>Production of Antioxidant Egg White Hydrolysates in a Continuous Stirred Tank Enzyme Reactor Coupled with Membrane Separation Unit</i>, Food and Bioprocess Technology 8(2) (2015) 287-300, (IF(2013) 3,126; ISSN: 1935-5130), DOI: 10.1007/s11947-014-1402-y.</p>	M23
106.	Гњатовић Марија	Љиљана Софронић Милосављевић, Бранко Бугарски	24.12.2018.	Примена 7C2C5 моноклонског антитела у развоју ELISA тестова за откривање инфекције са <i>Trichinella spp.</i> и изолацију компоненти	J. Cvetkovic, Lj. Sofronic-Milosavljevic, N. Ilic, M. Gnjatovic, I. Nagano, A. Gruden-Movsesijan, <i>Immunomodulatory potential of particular Trichinella spiralis muscle larvae excretory–secretory components</i> , International Journal for Parasitology 46 (2016) 833–842, (IF(2018)=3.478; ISSN: 0020-7519), DOI: 10.1016/j.ijpara.2016.07.008.	M21

			паразита који носе имунодоминантни епитоп	M. Dević, A. Gruden-Movsesijan, Lj. Sofronić-Milosavljević, <i>Detection of a <i>Trichinella</i>-specific IgE in human trichinellosis – the creation of a new test</i> , Journal of the Serbian Chemical Society 79(12) (2014) 1477-1491, (IF(2018)=0.828; ISSN: 1820-7421), DOI: 10.2298/JSC140402065D.	M23	
				I. Radovic, A. Gruden-Movsesijan, N. Ilic, J. Cvetkovic, S. Mojsilovic, M. Devic, Lj. Sofronic-Milosavljevic, <i>Immunomodulatory effects of <i>Trichinella spiralis</i>-derived excretory–secretory antigens</i> , Immunological Research 61 (2015) 312–325; (IF(2015)=2.934, ISSN: 0257-277X), DOI: 10.1007/s12026-015-8626-4.	M22	
				M. Gnjatovic, A. Gruden-Movsesijan, N. Miladinovic-Tasic, N. Ilic, S. Vasilev, J. Cvetkovic, Lj. Sofronic-Milosavljevic, <i>A competitive enzyme-linked immunosorbent assay for rapid detection of antibodies against <i>Trichinella spiralis</i> and <i>T. britovi</i> – one test for humans and swine</i> , Journal of Helminthology, First published online 23 November 2017, 93, (2019) 33-41, (IF(2017)=1.344; ISSN 0022-149X), DOI:10.1017/S0022149X17001092.	M22	
107.	Фидановски Бојана	Павле Спасојевић, Иванка Поповић	28.12.2018.	Композитни материјал на бази био-обновљиве незасићене полиестарске смоле и рециклираног поли(етилен-терефталата)	Bojana Z. Fidanovski, Ivanka G. Popović, Vesna J. Radojević, Igor Z. Radisavljević, Srđan D. Perišić, Pavle M. Spasojević, Composite materials from fully bio-based thermosetting resins and recycled waste poly(ethylene terephthalate), Composites: Part B: Engineering 153 (2018) 117-123, ISSN 1359-8368, IF(2016)=4.920DOI: https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.07.034 ,	M21a

					Bojana Z. Fidanovski, Pavle M. Spasojević, Vesna V. Panić, Sanja I. Šešlija, Jelena P. Spasojević, Ivanka G. Popović, Synthesis and characterization of fully bio-based unsaturated polyester resins, Journal of Materials Science, Polymers, (2018), 53:4635–4644, ISSN 0022-2461, IF(2016)=.993.DOI: https://doi.org/10.1007/s10853-017-1822-y	M21
108.	Динић Ивана	Лидија Манчић, Љиљана Мојовић	1.2.2019.	Синтеза и карактеризација биокомпатабилних оптички активних флуорида ретких земаља	<p>Ivana Z. Dinic, Maria Eugenia Rabanal, Kazuhiro Yamamoto, Zhenquan Tan, Satoshi Ohara, Lidija T. Mancic, Olivera B. Milosevic, <i>PEG and PVP assisted solvothermal synthesis of NaYF₄:Yb³⁺/Er³⁺ up-conversion nanoparticles</i>, Advanced Powder Technology, 27 (2016) 845–853. DOI:10.1016/j.apt.2015.11.010(IF 2.478)</p> <p>Ivana Z. Dinic, Lidija T. Mancic, Maria Eugenia Rabanal, Kazuhiro Yamamoto, Satoshi Ohara, Sayaka Tamura, Tomita Koji, Antonio M.L.M. Costa, Bojan A. Marinkovic, Olivera B. Milosevic, <i>Compositional and structural dependence of up-converting rare earth fluorides obtained through EDTA assisted hydro/solvothermal synthesis</i>, Advanced Powder Technology, 28 (2017) 73–82. DOI 10.1016/j.apt.2016.09.021. (IF 2.478)</p> <p>Lidija Mancic, Aleksandra Djukic-Vukovic, Ivana Dinic, Marko G. Nikolic, Mihailo D. Rabasovic, Aleksandar J. Krmpot, Antonio M.L.M. Costa, Dijana Trsic, Milos Lazarevic, Ljiljana Mojovic, Olivera Milosevic, <i>NIR photo-driven upconversion in NaYF₄:Yb,Er/PLGA particles for in vitro bioimaging of cancer cells</i>, Materials Science & Engineering C 91 (2018) 597–605.DOI 10.1016/j.msec.2018.05.081(IF 5.080)</p>	M21

					Lidija Mancic, Aleksandra Djukic-Vukovic, Ivana Dinic, Marko G. Nikolic,Mihailo D. Rabasovic, Aleksandar J. Krmpot, Antonio M. L. M. Costa,Bojan A. Marinkovic,Ljiljana Mojovic, Olivera Milosevic, <i>One-step synthesis of amino-functionalized upconverting NaYF4:Yb,Er nanoparticles for in vitro cell imaging</i> , RSC Advanced, 2018, 8, 27429. DOI: 10.1039/c8ra04178d (IF 2.936)	M22
109.	Ђурђевић Сања	Катарина Шавикин, Слободан Петровић	18.2.2019.	Оптимизација процеса екстракције уља дивљег нара (<i>Punica granatum</i> L.) применом микроталаса и испитивање биолошке активности добијеног уља	Sanja Đurđević, Stoja Milovanović, Katarina Šavikin, Mihailo Ristić, Nebojša Menković, Dejan Pljevljakušić, Slobodan Petrović, Aleksandra Bogdanović, <i>Improvement of supercritical CO₂ and n-hexane extraction of wild growing pomegranate seed oil by microwave pretreatment</i> , Industrial Crops & Products, 104 (2017), 21–27, IF= 3.181, ISSN 0926-6690	M21
					Đurđević Sanja, Šavikin K., Živković J., Böhm V., Stanojković T., Damjanović A., Petrović S.: <i>Antioxidant and cytotoxic activity of fatty oil isolated by supercritical fluid extraction from microwave pretreated seeds of wild growing <i>Punica granatum</i> L.</i> , The Journal of Supercritical Fluids, 133 (1), 2017, pp. 225-232. IF=2.991, ISSN: 0896-8446	M21
110.	Перишић Срђан	Весна Радојевић	21.2.2019.	Синтеза и карактеризација хибридних полимерних композита на бази дрвета	Perišić Srđan, Vuksanović Marija M., Petrović Miloš, Radisavljević Andela, Grujić Aleksandar, Jančić-Heinemann Radmila M., Radojević Vesna, <i>Impact of alumina particles on the morphology and mechanics of hybrid wood plastic composite materials</i> , Science of Sintering 2019 Volume 51, Issue 1, Pages: 115-124 doi.org/10.2298/SOS1901115P IF 0.885 M22	M22

					Perisic, S.D., Radovic, I., Petrovic, M., (...), Uskokovic, P., Radojevic, V., Processing of hybrid wood plastic composite reinforced with short PET fibers, Materials and Manufacturing Processes 33(5), pp. 572-579, 2018, ISSN 1042-6914 IF3.350 M21	M21
111.	Миновић Арсић Тамара	Биљана Бабић, Татјана Ђуркић	22.2.2019.	Синтеза и карактеризација угљеничног криогела и композита угљенични криогел/церија за примену у адсорпцији арсена из водених растворова	T. Minović, J. Gulicovski, M. Stoiljković, B. Jokić, Lj. Živković, B. Matović, B. Babić, Surface characterization of mesoporous carbon cryogel and its application in arsenic(III) adsorption from aqueous solutions, Microporous and Mesoporous Materials, 20 (2015) 271-276, ISSN: 1387-1811; IF (2015) = 3.45.	M21
					T. Minovic-Arsic, A. Kalijadis, B. Matovic, M. Stoiljkovic, J. Pantic, J. Jovanovic, R. Petrovic, B. Jokic, B. Babic, Arsenic(III) adsorption from aqueous solutions on novel carbon cryogel/ceria nanocomposite, Processing and Application of Ceramics, 10 (2016) 17-23, ISSN:1820-6131; IF(2015) = 0.944.	M22
112.	Вујчић Ивица	Мирослав Драмићанин, Славиша Путић	22.2.2019.	Ефекти високоенергетског зрачења на структурна и оптичка својства луминесцентних материјала на бази ретких земаља	Ivica Vujičić, Tamara Gavrilović, Milica Sekulić, Slobodan Mašić, Slaviša Putić, Jelena Papan, Miroslav D. Dramićanin, Gamma-radiation effects on luminescence properties of Eu ³⁺ activated LaPO ₄ phosphor, <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i> , Volume 422, 1 May 2018, pp. 85–90, DOI: 10.1016/j.nimb.2018.03.002 (IF=1,323) (ISSN: 0168-583X)	M22
					Ivica Vujičić, Estelle Glais, Katarina Vuković, Milica Sekulić, Slobodan Mašić, Corinne Chanéac, Miroslav D. Dramićanin, Bruno Viana, Radiation effects, photoluminescence and radioluminescence of Eudoped	M22

				(Y _{0.7} Gd _{0.3}) ₂ O ₃ nanoparticles with various sizes, <i>Optical Materials</i> , Volume 86, December 2018, pp. 582-589, DOI: 10.1016/j.optmat.2018.10.049 (IF=2,320) (ISSN: 0925-3467)	
				Vujčić Ivica T., Mašić Slobodan B., Spasevska Hristina, Dramičanin Miroslav D., The accuracy of determining the absorbed irradiation dose using ethanol chlorobenzene - oscillotitrator system at different measurements temperatures, <i>Nuclear Technology and Radiation Protection</i> , OnLine-First Issue 00, Pages: 4-4, Accepted: August 1, 2018, DOI: 10.2298/NTRP180316004V (IF= 0,429) (ISSN: 1451-3994)	M23
				Ivica Vujčić, Tamara Gavrilović, Milica Sekulić, Slobodan Mašić, Bojana Milićević, Miroslav D. Dramičanin, Vesna Đorđević, Radiation effects on luminescent and structural properties of YPO ₄ : Pr ³⁺ nanophosphors, <i>Radiation Effects and Defects in Solids</i> , 173:11-12, November 2018, pp. 1054-1067, DOI: 10.1080/10420150.2018.1539722 (IF=0,526) (ISSN: 1042-0150)	M23
113.	Musrati Walid	Марко Ракин	17.5.2019.	Карактеризација оштећења и лома материјала цевовода коришћењем епрувета облика прстена	Musraty, W., Medo, B., Gubeljak, N., Likeb, A., Cvijović-Alagić, I., Sedmak, A., Rakin, M.: Ductile Fracture of Pipe-Ring Notched Bend Specimens - Micromechanical Analysis. <i>Engineering Fracture Mechanics</i> , 175 (2017) 247-261 (IF(2017)=2.580; ISSN: 0013-7944) doi.org/10.1016/j.engfracmech.2017.01.022 Musraty, W., Medo, B., Gubeljak, N., Štefane, P., Radosavljević, Z., Burzić, Z., Rakin, M.: Seam Pipes for Process Industry - Fracture Analysis by using Ring-Shaped Specimens, <i>-Hemisjska industrija</i> , vol. 72, no. 1, pp. 39-46, 2018 (IF(2018)=0.566; ISSN: 0367-598X)

					doi.org/10.2298/HEMIND170530014	
114.	Перић Милица	Мирко Коматина, Бранко Бугарски	5.6.2019.	<p>Процена еколошке оправданости коришћења брзорастуће биљке <i>Miscanthus giganteus</i> као обновљивог извора енергије употребом методе Оцене животног циклуса</p>	M. Perić, M. Komatina, D. Antonijević, B. Bugarski, Ž. Dželetović, <i>Life Cycle Impact Assessment of Miscanthus Crop for Sustainable Household Heating in Serbia</i> , <i>Forests</i> 9(654) (2018) 1–26, (IF(=2.116); ISSN: 1999-4907), DOI: 10.3390/f9100654.	M21
					M. Perić, M. Komatina, D. Antonijević, B. Bugarski, Ž. Dželetović, <i>Diesel Production By Fast Pyrolysis of Miscanthus giganteus, Well-To-Pump Analysis Using The GREET Model</i> , <i>Thermal Science</i> 23(1) (2018) 365 - 378, (IF(2018)=1.541; ISSN:0354-9836),DOI:10.2298/TSCI171215113P.	M22
					M. Perić, M. Komatina, B. Bugarski, D. Antonijević, <i>Best Practices of Biomass Energy Life Cycle Assessment and Possible Applications in Serbia</i> , <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i> , 37(2) (2016) 375-390, (IF(2016)=1.415; ISSN: 1845-5719), DOI: hrcak.srce.hr/173837	M22
115.	Марковић Бојана	Александра Настасовић, Енис Цунузовић	7.6.2019.	<p>Синтеза, карактеризација и примена макропорозних нанокомпозита глицидил-метакрилата и магнетита</p>	Marković B., Vuković Z., Spasojević V., Kusigerski V., Pavlović V., Onjia A., Nastasović A., <i>Selective magnetic GMA based potential sorbents for molybdenum and rhenium sorption</i> , <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , vol. 705, pp. 38-50, 2017. (IF(2017) = 3,779; ISSN: 0925-8388), DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.02.108	M21
					Marković B., Spasojević V., Dapčević A., Vuković Z., Pavlović V., Randelović D., Nastasović A., <i>Characterization of glycidyl methacrylate based magnetic nanocomposites</i> , <i>Hemiska Industrija</i> , vol. 73, no. 1, pp. 25-35, 2019. (IF(2018) = 0,566; ISSN: 0367-	M23

					598X), DOI: 10.2298/HEMIND181113006M	
116.	Крстajiћ Пајић Мила	Снежана Гојковић	11.6.2019.	Наноструктуирани платински катализатори за електрохемијску оксидацију малих органских молекула синтетизовани микроемулзионним поступком	M.N. Krstajić Pajić, S.I. Stevanović, V.V. Radmilović, A. Gavrilovic-Wohlmuther, P. Zabinski, N.R. Elezović, V.R. Radmilović, S.Lj. Gojković, V.M. Jovanović, <i>Dispersion effect in formic acid oxidation on PtAu/C nanocatalyst prepared by water-in-oil microemulsion method</i> , Applied Catalysis B: Environmental 243 (2019) 585–593, 2019. (IF(2018)= 14.229; ISSN: 0926-3373), DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.10.064	M21a
					M.N. Krstajić Pajić, S.S. Stevanović, V.V. Radmilović, A. Gavrilović-Wohlmuther, V.R. Radmilović, S.Lj. Gojković, V.M. Jovanović, <i>Shape evolution of carbon supported Pt nanoparticles: From synthesis to application</i> , Applied Catalysis B: Environmental 196 (2016) 174–184. (IF(2016)=9,446; ISSN: 0926-3373), DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.05.033	M21a
					M.N. Krstajić Pajić, S.I. Stevanović, V.V. Radmilović, J.R. Rogan, V.R. Radmilović, S.Lj. Gojković, V.M. Jovanović, <i>Pt/C nanocatalysts for methanol electrooxidation prepared by water-in-oil microemulsion method</i> , Journal of Solid State Electrochemistry 20 (2016) 3405–3414. (IF(2016)=2,316; ISSN: 1432-8488), DOI: 10.1007/s10008-016-3319-z	M22
117.	Ђуричић- Миланковић Јелена	Драгана Ђорђевић, Душан Антоновић	22.8.2019.	Физичко-хемијске карактеристике субурбаног атмосферског аеросола и процена доприноса извора емисија	Đuričić-Milanović J., Anđelković I., Pantelić A., Petrović S., Gambaro A., Antonović D., Đorđević D., <i>Partitioning of particulate matter and elements of suburban continental aerosols between fine and coarse modes</i> , Environmental Science and Pollution Research, 25 (2018) 20841–20853. (IF(2018)=2.914) (ISSN:0944-	M22

				применом рецептор модела	1344) <p>Đuričić-Milanković J., Anđelković I., Pantelić A., Petrović S., Gambaro A., Đorđević D., <i>Size-segregated trace elements in continental suburban aerosols: seasonal variation and estimation of local, regional, and remote emission sources</i>, Environmental Monitoring and Assessment, 190 (2018) 615. (IF(2018)=1.959) (ISSN: 0167-6369)</p>	M22
118.	Младеновић Драгана	Љиљана Мојовић	29.8.2019.	Агро-индустријски отпад као супстрат за производњу млечне киселине, микробне биомасе и хране за животиње	Mladenović, D., Pejin, J., Kocić-Tanackov, S., Radovanović, Ž., Đukić-Vuković, A., Mojović, L., (2018). <i>Lactic acid production on molasses enriched potato stillage by Lactobacillus paracasei immobilized onto agro-industrial waste supports</i> . Industrial crops and products, 124, 142-148. doi:10.1016/j.indcrop.2018.07.081 , (ISSN 0923-6690) IF(2017)=3,849 (Agronomy: 6/87).	M21a
					Mladenović, D., Đukić-Vuković, A., Kocić-Tanackov, S., Pejin, J., Mojović, L., (2016). <i>Lactic acid production on a combined distillery stillage and sugar beet molasses substrate</i> . Journal of chemical technology and biotechnology, 91(9), 2474-2479. doi:10.1002/jctb.4838, IF(2016)=3,135 (ISSN 0268-2575) (Engineering, Chemical: 25/135).	M21
					Mladenović, D., Đukić-Vuković, A., Stanković, M., Milašinović-Šeremešić, M., Pejin, J., Radosavljević, M., Mojović, L., (2019). <i>Bioprocessing of agro-industrial residues into lactic acid and probiotic enriched livestock</i>	M21

					feed. Journal of the science of food and agriculture, 99(12), pp. 5293-5302,doi:10.1002/jsfa.9759, IF(2017)=2,379 (ISSN 0022-5142) (Agriculture, Multidisciplinary: 8/57).	M22
					Mladenović, D., Pejin, J., Kocić-Tanackov, S., Đukić-Vuković, A., Mojović, L., (2019). <i>Enhanced lactic acid production by adaptive evolution of Lactobacillus paracasei on agro-industrial substrate</i> . Applied biochemistry and biotechnology, 187(3), 753-769. doi:10.1007/s12010-018-2852-x, (ISSN 0273-2289) IF(2016)=1,751 (Biotechnology & Applied Microbiology: 96/160).	M22
119.	Миливојевић Ана	Рада Пјановић, Дејан Безбрадица	30.8.2019.	Ензимска синтеза естара флавоноида и контролисано отпуштање из козметичких формулација	A. Milivojević., M. Čorović, M. Simović, K. Banjanac, S. Blagojević, R. Pjanović, D. Bezbradica, <i>Novel Approach for Flavonoid Esters Production: Statistically Optimized Enzymatic Synthesis Using Natural Oils and Application in Cosmetics, Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 58 (2019) 3640-3649, (IF(2018)=3,375; ISSN: 0888-5885), DOI:10.1021/acs.iecr.8b06113 A. Milivojević., M. Čorović, M. Carević, K. Banjanac, Lj. Vujisić, D. Veličković, D. Bezbradica, <i>Highly efficient enzymatic acetylation of flavonoids: Development of solvent-free process and kinetic evaluation</i> , Biochemical Engineering Journal 128 (2017) 106-115, (IF(2018)=3,371;ISSN: 1369-703X),	M21 M21

				DOI: 10.1016/j.bej.2017.09.018		
				A. Milisavljević, M. Stojanović, M. Carević, M. Mihailović, D. Veličković, N. Milosavić, D. Bezbradica, <i>Lipase-Catalyzed esterification of phloridzin: Acyl donor effect on enzymatic affinity and antioxidant properties of esters</i> , <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> 53 (2014) 16644–16651, (IF(2014)=2,587; ISSN 0888-5885), DOI: 10.1021/ie5027259	M21	
120.	Солдатовић Данијела	Мирјана Кијевчанин	4.9.2019.	<p>Термодинамичка анализа равнотежних, волуметријских и транспортних својстава вишекомпонентних система јонских течности и органских растварача</p>	<p>Soldatović, D. A.; Vuksanović, J. M.; Radović, I. R.; Kijevčanin, M. L. Thermodynamic and Spectroscopic Interpretation of Molecular Interactions of Nicotine + Alcohol Binary Mixtures. <i>J. Chem. Thermodyn.</i> 102 (2016) 105–129.</p> <p>Soldatović, D.; Vuksanović, J.; Radović, I.; Višak, Z.; Kijevčanin, M. Excess Molar Volumes and Viscosity Behaviour of Binary Mixtures of Aniline/or N,N-Dimethylaniline with Imidazolium Ionic Liquids Having Triflate or Bistriflimate Anion. <i>J. Chem. Thermodyn.</i> 109 (2017) 137–154.</p> <p>Vuksanović, J.; Soldatović, D.; Radović, I.; Višak, Z.; Kijevčanin, M. Thermodynamic Characterization of Binary Mixtures of Poly(Propylene Glycol) 425 with Toluene and o-, m- and p-Xylenes. <i>J. Chem. Thermodyn.</i> 131 (2019) 393–403</p> <p>Soldatović, D.; Grozdanić, N.; Višak, Z.; Radović, I.; Kijevčanin, M. Effects of Solid Poly (Ethylene Glycols) Addition to the Solutions of Aniline or N,N-Dimethylaniline with Water: Experimental Measurements and Modeling. <i>J. Serbian Chem. Soc.</i> 81 (2016) 789–798</p>	<p>M21</p> <p>M21</p> <p>M21</p> <p>M23</p>

					L.A.Živković, A. Pohar, B. Likozar, N.M. Nikačević, <i>Kinetics and reactor modeling for CaO sorption-enhanced high-temperature water-gas-shift (SE-WGS) reaction for hydrogen production</i> , Applied Energy, 178 (2016) 844-855(IF(2016)=7.182, ISSN: 0306-2619), DOI: 10.1016/j.apenergy.2016.06.071	M21a
121.	Живковић Лука	Никола Никачевић	6.9.2019.	Методологија за синтезу реактора заснована на концепцијама интензификације процеса и примена метода оптимизације	L.A. Živković, N.M. Nikačević, <i>A method for reactor synthesis based on process intensification principles and optimization of superstructure consisting of phenomenological modules</i> , Chemical Engineering Research and Design, 113 (2016) 189-205 (IF(2016) = 2,538 ISSN: 0263-8762), DOI: 10.1016/j.cherd.2016.07.008	M22
					L.A.Živković, A. Pohar, B. Likozar, N.M. Nikačević, <i>Reactor conceptual design by optimization for hydrogen production through intensified sorption- and membrane-enhanced water-gas shift reaction</i> , Chemical Engineering Science, in press (2019), (IF(2017) = 3,306 ISSN: 0009-2509), DOI: 10.1016/j.ces.2019.115174	M21
122.	Зец Јелена	Радмила Јанчић-Heinemann	6.9.2019.	Процесирање и карактеризација хибридних композита на бази полиетилена високе моларне масе	Jelena Zec, Nataša Tomić, Milorad Zrilić, Steva Lević, Aleksandar Marinković, Radmila Jančić Heinemann, Optimization of Al ₂ O ₃ particle modification and UHMWPE fiber oxidation of EVA based hybrid composites: Compatibility, morphological and mechanical properties, Composites Part B: Engineering Volume 153, 15 November 2018, Pages 36-48 https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.07.031 M21a IF6.864	M21a
					Jelena Zec, Nataša Tomić, Milorad Zrilić, Smilja Marković, Dušica Stojanović, Radmila Jančić-	M23

					Heinemann Processing and characterization of UHMWPE composite fibres with alumina particles in poly(ethylene-vinyl acetate) matrix, Journal of Thermoplastic Composite Materials 31(5), pp. 689-708, IF 1,343 M23	
123.	Штуловић Марија	Жељко Камберовић	12.9.2019.	Оловна алкална шљака у иновативном процесу рециклаже са предтређманом, стабилизацијом и солидификацијом	Štulović M., Radovanović D., Kamberović Ž., Korać M., Andić Z.: Assessment of Leaching Characteristics of Solidified Products Containing Secondary Alkaline Lead Slag, - <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> , vol 16, no 2005, 2019, DOI:10.3390/ijerph16112005, (IF 2017 2,145)(ISSN 1660-4601)	M22
					Štulović M., Ivšić-BajčetaD., RistićM., Kamberović Ž., Korać M., AndićZ.: <i>Leaching Properties of Secondary LeadSlag Stabilized/Solidified with Cement and Selected Additives</i> , - Environment protection engineering, Vol 39 (3) 2013, pp. 149-163. ISSN 0324-8828	M23
124.	Ђуровић Сања	Зорица Кнезевић- Југовић	20.9.2019.	Утицај различитих поступака екстракције на садржај и биолошка својства полифенола и протеина из семена жуте соје различитог порекла	S. Đurović, B. Nikolić, N. Luković, J. Jovanović, A. Stefanović, N. Šekuljica, D. Mijin, Z. Knežević-Jugović, The impact of high-power ultrasound and microwave on the phenolic acid profile and antioxidant activity of the extract from yellow soybean seeds, <i>Industrial Crops and Products</i> 122 (2018) 223-231, (IF(2018) 4,191; ISSN: 0926-6690), DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.05.078.	M21a
					S. Đurović, V. Dragičević, H. Waisi, M. Pagnacco, N. Luković, Z. Knežević-Jugović, B. Nikolić, <i>Enhancement of antioxidant activity and the content of bioactive compounds in yellow soybean induced by plant extracts based products</i> , <i>Archives of Biological Sciences</i> 71(3) (2019) 425-434, (IF(2017) 0,648; ISSN: 0354-4664, eISSN:1821-4339), DOI: 10.2298/ABS190123024D.	M23

125.	Петровић Предраг	Анита Клаус, Бранко Бугарски	16.9.2019.	<p>Карактеризација и инкапсулација биолошки активних компоненти из гљива <i>Handkea utriformis</i> (Bull.) Kreisel, <i>Handkea excipuliformis</i> (Bull.) Kreisel i <i>Vascellum pratense</i> (Pers.) Kreisel</p>	P. Petrović, J. Vunduk, A. Klaus, M. Kozarski, M. Nikšić, Ž. Žižak, Nebojša Vuković, Gavrilo Šekularac, Saša Drmanić, Branko Bugarski, Biological potential of puffballs: A comparative analysis. Journal of Functional Foods 21 (2016) 36-49, (IF (2016):3.144, ISSN: 1756-4646, DOI: 10.1016/j.jff.2015.11.039).	M21
					P. Petrović, J. Vunduk, A. Klaus, M. Carević, M. Petković, N. Vuković, A. Cvetković, Ž. Žižak, B. Bugarski. From mycelium to spores: A whole circle of biological potency of mosaic puffball, South African Journal of Botany, 123 (2019) 152-160, (IF(2017):1.442; ISSN: 0254-6299), DOI: doi.org/10.1016/j.sajb.2019.03.016	M22
126.	Дајић Ана	Мића Јовановић	20.9.2019.	<p>Развој процеса завршног третмана чврстих и течних загађујућих материја применом принципа чистије производње</p>	A. Dajić, M. Mihajlović, M. Jovanović, M. Karanac, D. Stevanović, J. Jovanović: <i>Landfill design: need for improvement of water and soil protection requirements in eu landfill directive</i> , Clean Techn Environ Policy, vol. 18 (3), 2016, pp. 753-764, (IF= 3,331). (ISSN 1618-954X), https://doi.org/10.1007/s10098-015-1046-2	M21
					A. Dajic, M.Mihajlovic, S. Mandic-Rajcevic, D. Mijin, M. Jovanovic, J. Jovanovic, Improvement of the Textile Industry Wastewater Decolorization Process Using Capillary Microreactor Technology, Int J Environ Res, vol. 13: (2019) pp. 213-222, (IF=1,150), ISSN 1735-6865, https://doi.org/10.1007/s41742-018-0162-3	M23
127.	Васиљевић Зорка	Марина Весна Николић, Јелена Роган	20.9.2019.	Синтеза, структура, карактеризација и фотоелектрохемијска примена дебелих слојева псеудобрукита, Fe_2TiO_5	Z. Z. Vasiljević, M. D. Luković, M. V. Nikolić, N. B. Tasić, M. N. Mitrić, O. S. Aleksić, <i>Nanostructured Fe_2O_3/TiO_2 thick films: analysis of structural and electronic properties</i> , Ceramics International 41 (2015) 6889-6897, (IF(2015)=2.758; ISSN: 0272-8842), DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.01.141	M21

				Z. Z. Đurić, O. S. Aleksic, M. V. Nikolic, N. Labus, M. Radovanovic, M. D. Lukovic, <i>Structural and electrical properties of sintered Fe₂O₃/TiO₂ nanopowder mixtures</i> , Ceramics International 40 (2014) 15131-15141, (IF(2014)=2.605; ISSN: 0272-8842), DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.06.126	M21
				O. S. Aleksić, Z. Ž. Vasiljević, M. Vujković, M. Nikolić, N. Labus, M. D. Luković, M. V. Nikolić, <i>Structural and electronic properties of screen-printed Fe₂O₃/TiO₂ thick films and their photoelectrochemical behavior</i> , Journal of Materials Science 52 (2017) 5938-5953, (IF(2017)=2.993; ISSN: 0022-2461), DOI: 10.1007/s10853-017-0830-2	M22
128.	Гвозденовић-Јеремић Јелена	Љиљана Мојовић	25.9.2019.	<p>Механизам настанка хетеротопне осификације и конципирање одговарајућег третмана</p> <p>Regard JB, Malhotra D, Gvozdenovic-Jeremic J, Josey M, Chen M, Weinstein L, Shore E, Kaplan F, Yang Y, <i>Activation of Hedgehog signaling by loss of GNAS causes heterotopic ossification</i>, Nature Medicine (2013) 19 (11) pp.1505-1512. doi:10.1038/nm.3314, IF(2013)=28.054, ISSN: 1078-8956.</p> <p>Jin Y, Cong Q, Gvozdenovic-Jeremic J, Hu J, Zhang Y, Terkeltaub R, Yang Y, <i>Enpp1 inhibits ectopic joint calcification and maintains articular chondrocytes by repressing Hedgehog signaling</i>, Development (2018) 145(18), dev164830, doi: 10.1242/dev.164830, IF(2017)=5.413, ISSN: 0950-1991.</p> <p>Gvozdenovic-Jeremić J, Mojović L, <i>Drug repositioning for a rare genetic disorder progressive osseous heteroplasia (POH)</i>, Genetika (2019) vol 51(1) pp. 347-355, doi:10.2298/GENS1901357G, IF(2018)=0.459,</p>	M21a M21 M23

				ISSN: 0534-0012.	
				Gvozdenovic-Jeremić J, Vert-Wong K, Mojović L, <i>Antosteogenic effect of Arsenic trioxide,</i> <i>Cholecalciferol, Lovastatin or their combination in vitro.</i> J. Serb.Chem Soc 84(9), pp. 951-960(2019), accepted, IF (2018)=0.828, ISSN: 0534-0012.	M23
129.	Златанић Алиса	Марија Николић	27.9.2019.	A. Zlatanic, D. Radojcic, X. Wan, J. M. Messman, P. R. Dvornic, <i>Monitoring of the Course of the Silanolate-Initiated Polymerization of Cyclic Siloxanes. A Mechanism for the Copolymerization of Dimethyl and Diphenyl Monomers</i> , Macromolecules 51 (2018) 895-905 (IF(2018): 5,914; ISSN: 0024-9297), DOI:10.1021/acs.macromol.7b02658	M21a
				A. Zlatanic, D. Radojcic, X. Wamm, J. M. Messman, P. R. Dvornic, <i>Suppression of Crystallization in Polydimethylsiloxanes and Chain Branching in Their Phenyl-Containing Copolymers</i> , Macromolecules 50 (2017) 3532-3543 (IF(2017): 5,835; ISSN: 0024-9297), DOI: 10.1021/acs.macromol.7b00474.	M21a
				A. Zlatanic, D. Radojcic, X. Wan, J. M. Messman, D. E. Bowen, P. R. Dvornic, <i>Dimethyl-Methylphenyl Copolysiloxanes by Dimethylsilanolate-Initiated Ring Opening Polymerization. Evidence for Linearity of the Resulting Polymer Structures</i> , Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry, 51 (2019) 1122-1129 (IF(2018):2,588; ISSN: 0887-624X), DOI: 10.1002/pola.29367	M21

130.	Петковић- Цветковић Јелена	Жељко Витник, Наташа Валентић	30.9.2019	Синтеза, структура и својства потенцијално биолошки активних N- арил-2,2- дисупституисаних сукцинимида	J. Petković Cvetković, B. Đ. Božić, N. R. Banjac, J. Petrović, M. Soković, V. D. Vitnik, Ž. J. Vitnik, G. S. Ušćumlić, N. V. Valentić, <i>Synthesis, antimicrobial activity and quantum chemical investigation of novel succinimide derivatives</i> , J. Mol. Struct. 1181 (2019) 148-156, (IF(2018)=2.120; ISSN: 0022-2860), DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.12.083 J. Petković Cvetković, B. Božić, N. Banjac, J. Lađarević, V. Vitnik, Ž. Vitnik, N. Valentić, G. Ušćumlić, <i>Spectroscopic and quantum chemical elucidation of newly synthesized 1-aryl-3-methyl-3-phenylpyrrolidine-2,5-diones as potential anticonvulsant agents</i> , Hem. Ind. 73 (2) (2019) 125-137, (IF(2018)= 0.566; ISSN: 0367-598X), DOI: 10.2298/HEMIND190214011P	M22 M23