

Табела 6.5. Листа одбрањених докторских дисертација у високошколској установи у претходних пет година

	Презиме	Име	Година одбране	Ментор 1 Име и презиме	Ментор 2 Име и презиме	Категорија Часописа	Наслов објављеног рада
	Наслов тезе						
1	Јанковић	Марија	2013	др Љубиша Игњатовић		M21	Marija M. Janković , Dragana J. Todorović, Examining the Relationships Between the Activities of 3H in Precipitation and 137Cs in Ground-Level Air in Belgrade City Area. Water Air Soil Pollut., 223 (7) (2012) 4471-4483. IF 2010 = 1.765 Water Resources (19/76)
	Примена индекса симетрије за праћење временске промене концентрације тритијума у водама из животне средине					M21	Marija M. Janković , Dragana J. Todorović. Determination of symmetrical index for 3H in precipitation and 137Cs in ground level air. Water Air Soil Pollut., 223 (3) (2012) 979-987. IF 2010 = 1.765 Water Resources (19/76)
						M22	Marija M. Janković , Dragana J. Todorović, Zita Keleman, Nada R. Miljević, The measurement of tritium in water samples with electrolytic enrichment using liquid scintillation counter. Nuclear Technology and Radiation Protection, 27 (3) (2012), 239-246. IF 2011 = 1.159 Nuclear Science and Technology (15/35)
						M23	Marija M. Janković , Bojan Ž. Janković, Dragana J. Todorović, Ljubiša M. Ignjatović, Tritium concentration analysis in atmospheric precipitation in Serbia. Journal of Environmental Science and Health, Part A, 47 (2012) 669-674. IF 2011 = 1.190 Environmental Sciences (131/205)

2	Кљајевић	Љиљана	2013	др Никола Цвјетићанин		M21	Ljiljana Kljajević , Snežana Nenadović, Miloš Nenadović, Devendraprakash Gautam, Tatjana Volkov-Husović, Aleksandar Devečerski and Branko Matović, Spark plasma sintering of ZrC-SiC ceramics with LiYO2 additive, CERAMICS INTERNATIONAL, DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.12.058, On line 28th December 2012.
	Добијање ZrO ₂ и ZrO ₂ /SiC прахова карботермалном редукцијом ZrSiO ₄					M21	Kljajević Ljiljana M , Matović Branko Z, Radosavljević-Mihajlović Ana S, Rosić Milena, Bošković Snežana B, Devečerski Aleksandar B, Preparation of ZrO ₂ and ZrO ₂ /SiC powders by carbothermal reduction of ZrSiO ₄ , JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, (2011), vol. 509 br. 5, str. 2203-2215
3	Ђикановић	Данијела	2013	др Горан Бачић		M21	Djikanovic D. , Kalauzi A., Jeremic M., G X. J., Micic M., Whyte J. D., Leblanc R. M., Radotic K. (2012) "Interaction of the CdSe quantum dots with plant cell walls" Colloid and Surface B- Biointerface, vol. 91 br. , str. 41-47 (M21)
	Структура испитивања ћелијског зида и лигнита различитог порекла					M22	Djikanovic D. , Simonovic J., Savic A., Ristic I. S., Bajuk-Bogdanovic D. V., Kalauzi A., Cakic S. M., Budinski-Simendic J. K., Jeremic M., Radotic K. (2012), Structural Differences Between Lignin Model Polymers Synthesized from Various Monomers, Journal of Polymers and Environment, vol. 20 br. 2, str. 607-617 (M22)

					M21	Donaldson L., Radotić K., Kalauzi A., Djikanović D. , Jeremić M. (2010). „Quantification of compression wood severity in tracheids of Pinus radiata D. Don using confocal fluorescence imaging and spectral deconvolution” Journal of Structural Biology, 169(1), 106-115.
					M23	Radotić K., Kalauzi A., Djikanović, D. , Jeremić M., Leblanc, R., Cerović Z. (2006). Component analysis of the fluorescence spectra of a lignin model compound. J. Photochem. Photobiol. B: Biology, Vol. 83(1), 1-10.
					M23	Djikanović D. , Kalauzi A., Jeremić M., Mičić M., Radotić K. (2007). „Deconvolution of fluorescence spectra: Contribution to the structural analysis of complex molecules“. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Vol. 54, Issue 2, 188-192.
					M23	Kalauzi A., Mutavdžić D., Djikanović D. , Radotić K., Jeremić K. (2007). „Application of asymmetric model in analysis of fluorescence spectra of biologically important molecules” J. Fluorescence., Vol. 17(3), 319-329
					M23	Djikanović D. , Kalauzi A., Radotić K., Lapierre C., Jeremić M. (2007). „Deconvolution of lignin fluorescence spectra: a contribution to the comparative structural studies of lignins” Russ. J. Phys. Chem. A, Vol. 81, No. 9, 1425-1428

4	Павун	Лепосава	2013	др Јасмина Димитрић Марковић	др Милена Јеликић- Станков	M22	Leposava Pavun , Daniela Đikanović, Predrag Đurđević, Milena Jelikić -Stankov, Dušan Malešev, Andrija Ćirić; Spectrofluorimetric and HPLC Determination of Morin in Human Serum, Acta Chim. Slov. (2009), (56): 967–972.
	Спектрофлуорометријско испитивање комплексних једињења морина, хесперидина и кверцетина са алуминијумом					M23	Leposava A. Pavun , Jasmina M. Dimitrić Marković, Predrag T. Đurđević, Milena D. Jelikić-Stankov, Daniela B. Đikanović, Andrija R. Ćirić, Dušan L. Malešev; Development and validation of a fluorometric method for the determination of hesperidin in human plasma and pharmaceutical forms, J. Serb. Chem. Soc. (2012), 77 (11): 1625–1640.
5	Миловановић	Дубравка	2013	др Шћепан Миљанић	др Бојан Радак	M21	M.S. Trtica, B.B. Radak , B.M. Gakovic, D.S. Milovanovic, D. Batani, T. Desai “Surface modifications of Ti6Al4V by a picosecond Nd:YAG laser”, Laser Part. Beams, 27, (2009), 85 – 90
	Интеракција наносекундарног и пикосекундарног импулсног ласерског зрачења са површином легуре Ti6Al4V					M21	D.S. Milovanović, B.B. Radak , B.M. Gaković, D. Batani, M.D.Momčilović, M.S. Trtica “Surface morphology modifications of titanium based implant induced by 40 picosecond laser pulses at 266nm” J. Alloys Compd.501 (2010) 89–92.
						M23	D.S. Milovanović, S.M. Petrović, M.A. Shulepov, V.F. Tarasenko, B.B. Radak , Š.S. Miljanić, M.S. Trtica “Titanium alloy surface modification by excimer laser irradiation” Opt. Laser Technol. doi: 10.1016/j.optlastec.2013.06.025

6	Гаврилов	Немања	2013	др Игор Пашти		M21	N. Gavrilov , M. Dašić-Tomić, I. Pašti, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, „Carbonized polyaniline nanotubes/nanosheets-supported Pt nanoparticles: Synthesis, characterization and electrocatalysis“, Materials Letters, 65 (2011) 962–965.
	Примена карбонизованих наноструктурних полианилина у електрокатализи и складиштењу електричне енергије					M21	N. Gavrilov , Milica Vujković, Igor A. Pašti, Gordana Ćirić-Marjanović, Slavko V. Mentus, "Enhancement of electrocatalytic properties of carbonized polyaniline nanoparticles upon a hydrothermal treatment in alkaline medium", Electrochimica Acta 56 (2011) 9197–9202
						M21	N. Gavrilov , I. Pašti, M. Vujković, J. Travas-Sejdic, G. Ćirić-Marjanović, S. Mentus, „High-performance charge storage by N-containing nanostructured carbon derived from polyaniline“, Carbon 50 (2012) 3915–3927.
						M21	N. Gavrilov , I. Pašti, Miodrag Mitrić, J. Travas-Sejdić, G. Ćirić-Marjanović, S. V. Mentus, „Electrocatalysis of oxygen reduction reaction on polyaniline-derived nitrogen-doped carbon nanoparticle surfaces in alkaline media“, Journal of Power Sources, 220 (2012) 306-316.

7	Баталовић	Катарина	2013	др Миљенко Перић	др Драгица Стојић	M21	K.D.Ćirić , V.J.Koteski, D.Lj.Stojić, J.S.Radaković, V.N.Ivanovski, HfNi and its hydrides – First principles calculations, International journal of hydrogen energy 35(2010) 3572–3577.
	Хидриди легура прелазних метала четврте групе са гвожђем и никлом - од електронске структуре до примене за складиштење водоника					M21	D.Lj.Stojić, K. D. Ćirić , B.Đ. Cekić, V.J. Koteski, S.P. Zec, Ž.D. Bogdanov, Hydrogenation properties of Hf–Ni intermetallics – Experimental and theoretical investigation, International journal of hydrogen energy 36 (2011) 10771-10778
						M21	K. D. Ćirić , A. Kocjan, A. Gradišek, V.J. Koteski, A.M. Kalijadis, V.N. Ivanovski, Z. V. Laušević, Dragica Lj. Stojić, A study on crystal structure, bonding and hydriding properties of TieFeeNi intermetallics-Behind substitution of iron by nickel, International journal of hydrogen energy 37 (2012) 8408-8417
						M22	J.Radaković, K.Ćirić , J.Belošević-Čavor, V.Koteski, First-principles study of the thermodynamic properties and electronic structure of compounds from Hf–Ni phase system, Computational Materials Science 49 (2010) 55–59

8	Радаковић	Јана	2013	др Миљенко Перић	др Јелена Белошевић- Чавор	M21	J. Radaković , J. Belošević-Čavor, V. Koteski, Hydrogen storage in Laves phases: first principles study of electronic structure and formation energies in HfV ₂ hydrides, International Journal of Hydrogen Energy, Accepted for publication, DOI information: 10.1016/j.ijhydene.2013.05.035
	Електронска структура и градијенти електричних поља интерметалних једињења HfV ₂ и ZrV ₂ - чистих, допираних танталом и кадмијумом и њихових хидрида					M21	J. Radaković , J. Belošević-Čavor, V. Koteski, First principles study of HfV ₂ and ZrV ₂ phases: Structural analysis and site preference of Cd and Ta dopants, Intermetallics 32 (2013)90-95
9	Камчева	Тина	2013	др Милош Мојовић	др Маријана Петковић	M21	Petković, M. and Kamčeva, T. “FAB, ESI and MALDI mass spectrometric methods in the study of metallo-drugs and their biomolecular interactions”, Metallomics, 2 (2011) 550-565.
	Интеракција комплекса платине и рутенијума са панкреасном фосфолипазом А ₂ и фосфолипидима					M21	Kamčeva, T. , Flemmig, J., Damnjanović, B., Arnhold, J., Mijatović, A., and Petković, M. “Inhibitory effect of platinum and ruthenium bipyridyl complexes on porcine pancreatic phospholipase A ₂ ”, Metallomics, 3 (2011) 1056-1063.
						M21	Radisavljević, M., Kamčeva, T. , Vukićević, I., Radoičić, M., Šaponjić, Z., and Petković, M. Colloidal TiO ₂ nanoparticles as substrates for M(S)ALDI mass spectra of transition metal complexes, Rapid Commun. Mass Spectrom., 26 (2012) 2041-2050.

					M22	Tina Kamčeva , Maja Radisavljević, Iva Vukićević, Juergen Arnhold, Marijana Petković, Interaction of Platinum and Ruthenium Coordination Complexes with Pancreatic Phospholipase A2 and Phospholipids investigated by MALDI TOF Mass Spectrometry Chemistry and Biodiversity, in press	
					M23	Radisavljević, M, Kamčeva, T. , Bugarčić, Ž.D., Petković, M., Inhibitory effect of cisplatin and [Pt(dach)Cl ₂] on the activity of phospholipase A2. J. Enz. Inhib. Medic. Chem., doi:10.3109/14756366.2012.666539.	
10	Цветићанин	Јелена	2013	др Гордана Ђирић Марјановић	др Оливера Нешковић	M21	J. Cvetićanin , G. Joksić, A. Leskovic, S. Petrović, A. Valenta Sobot, O. Nešković, Using carbon nanotubes to induce micronuclei and double strand breaks of the DNA in human cells, Nanotechnology 21 (2010) 015102.
	Функционализовани материјали на бази угљеничних наноцеви					M21	Jelena Cvetićanin , Aleksandra Krklješ, Zorica Kačarević-Popović, Miodrag Mitrić, Zlatko Rakocević, Djordje Trpkov and Olivera Nešković, Functionalization of carbon nanotubes with silver clusters, Applied Surface Science 256 (2010) 7048.
						M22	Jelena Cvetićanin , Vasil Koteski, Jelena Belošević-Čavor, Aleksandra Radosavljević, Zorica Kačarević-Popović, Djordje Trpkov, Danka Aćimović, Zorana Rogić Miladinović, Mario Cindrić, Olivera Nešković, MALDI TOF and theoretical investigation of silver clusters obtained by gamma irradiation, Vacuum 89 (2013) 47.

						M22	V. Djordjevic, J. Djustebek, J. Cvetičanin , S. Veličković, M. Veljković, M. Bokorov, B. Babic Stojic, O. Nešković, Methods of purification and Characterization of Carbon Nanotubes, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 8 (2006) 1631.
11	Миленковић	Маја	2013	др Драгомир Станисављевић	др Жељко Чупић	M21	Dragomir R. Stanisavljev, Maja C. Milenković , Miloš D. Mojović, and Ana D. Popović-Bijelić, A Potential Source of Free Radicals in Iodine-Based Chemical Oscillators, J. Phys. Chem. A, 2011, 115 (11), 2247–2249.
	Испитивање кинетике и моделирање реакције калијум-јодида и водоник-пероксида у киселој средини					M21	Dragomir R. Stanisavljev, Maja C. Milenković , Miloš D. Mojović, and Ana D. Popović-Bijelić, Oxygen Centered Radicals in Iodine Chemical Oscillators, J. Phys. Chem. A, 2011, 115 (27), 7955–7958. 3.Maja C. Milenković, Dragomir R. Stanisavljev, The Role of Free Radicals in Modeling Iodide-Peroxide Reaction Mechanism, J. Phys. Chem. A, 2012, 5541–5548.
						M23	Milenković Maja C. , Stanisavljev Dragomir R., The kinetics of iodide oxidation by hydrogen peroxide in acid solution, Russian Journal of Physical Chemistry A, 2011, 87, 2279-2282.

12	Платиша-Поповић	Јелена	2013	др Горан Бачић	др Vincent Pieribone	M21	Lei Jin, Zhou Han, Jelena Platisa , Julian R Woollorton, Lawrence B Cohen, Vincent A Pieribone. Single action potentials and subthreshold events imaged in neurons with a novel fluorescent protein voltage probe. <i>Neuron</i> 75: 779-785.
	Синтеза и карактеризација генетички кодираних флуоресцентних волтажних индикатора					M21	Lauren Barnett, Jelena Platisa , Vincent A Pieribone, Thomas Hughes. A Fluorescent, Genetically-Encoded Voltage Probe Capable of Resolving Action Potentials. <i>PlosOne</i> Vol. 7(9): e43454
13	Николић	Владимир	2013	др Игор Пашти	др Милица Марчета Канински	M21	Gvozden S. Tasic, Scepán S. Miljanic, Milica P. Marceta Kaninski, Djordje P. Saponjic, Vladimir M. Nikolic , Non-noble metal catalyst for the Pt free PEMFC, <i>Electrochemistry Communications</i> , 11 (2009) 2097-2100.
	Утицај волфрам-карбидних и угљеничних носача анодних катализатора на карактеристике PEM горивне ћелије					M21	Vladimir M. Nikolic , Dragana L. Zugic, Ivana M. Perovic, Aleksandra B. Saponjic, Biljana M. Babic, Igor A. Pasti, Milica P. Marceta Kaninski, Investigation of Tungsten Carbide Supported Pd or Pt as Anode Catalysts for PEM Fuel Cells, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> 38 (2013) 11340-11345

14	Стевановић	Сања	2013	др Драгица Минић- Поповић	др Владислава Јовановић	M22	Stevanović Sanja I , Tripković Dušan V, Rogan Jelena R, Popović Ksenija Dj, Lović Jelena D, Tripković Amalija V, Jovanović Vladislava M., „Microwave-assisted polyol synthesis of carbon-supported platinum-based bimetallic catalysts for ethanol oxidation“, Journal of Solid State Electrochemistry, 16(10) (2012) 3147-3157.
	Синтеза и карактеризација платинских легура за анодне реакције у горивним спрегвима					M23	Stevanovic Sanja I , Tripković Dušan V , Rogan Jelena R, Minić Dragica M , Gavrilović A, Tripković Amalija V, Jovanović Vladislava M.,„Enhanced activity in ethanol oxidation of Pt(3)Sn electrocatalysts synthesized by microwave irradiation“ , Russian Journal of Physical Chemistry A, 85(13) (2011) 2299-2304.
						M23	Stevanović Sanja I , Tripković Dušan V, Poleti Dejan D, Rogan Jelena R, Tripković Amalija V, Jovanović Vladislava M., „Microwave synthesis and characterization of Pt and Pt-Rh-Sn electrocatalysts for ethanol oxidation“, Journal of the Serbian Chemical Society, 76 (12) (2011) 1673-1685.

15	Милојевић-Ракић	Маја	2014	др Др Вера Дондур		M21	G. Ćirić-Marjanović, V. Dondur, M. Milojević , M. Mojović, S. Mentus, A. Radulović, Z. Vuković, J. Stejskal, Synthesis and Characterization of Conducting Self-Assembled Polyaniline Nanotubes/Zeolite Nanocomposite, Langmuir, 25(5) (2009) 3122-3131.
	Адсорпција пестицида на зеолитима, полианилину и њиховим композитима					M21	M. Milojević-Rakić , A. Janošević, J. Krstić, B. Nedić Vasiljević, V. Dondur, G. Ćirić-Marjanović, Polyaniline and its composites with zeolite ZSM-5 for efficient removal of glyphosate from aqueous solution, Microporous & Mesoporous Materials, 180 (2013) 141-155.
						M23	M. Milojević , V. Dondur, Lj. Damjanović, V. Rakić, N. Rajić, A. Ristić, The activity of iron-containing zeolitic materials for the catalytic oxidation in aqueous solutions, Materials Science Forum, 555 (2007) 213-218.
16	Гордић	Милан	2014	др Радмила Херцигоња	др Бранко Матовић	M21	M.V. Gordic , D. Bucevac, J. Ruzic, S. Gavrilovic, R. Hercigonja, M. Stankovic, B. Matovic, Biomimetic synthesis and properties of cellular SiC, Ceramics International, In Press, Corrected Proof, Available online 19 September 2013
	Синтеза и механичка својства биоморфне SiC керамике					M23	M.V. Gordic , B.M. Babic, J.M. Stasic, M.S. Trtica, T. Volkov Husovic, M.B. Posarac, B.Z. Matovic, Mechanical properties of biomorphic silicon carbide ceramics, Science of Sintering (2011), vol. 43 br. 2, str. 215-223

17	Краговић	Милан	2014	др Вера Дондур	др Александра Даковић	M21	M. Kragović , A. Daković, Ž. Sekulić, M. Trgo, M. Ugrina, J. Perić, G. Diego Gatta, Removal of lead from aqueous solutions by using the natural and Fe(III)-modified zeolite, Applied Surface Science, 258 (2012), 3667–3673.
	Уклањање јона олова из водених раствора употребом природног и Fe (III) - модификованог зеолита					M21	M.Kragović , A.Daković, M.Marković, J.Krstić, G.Diego Gatta, N.Rotiroti, Characterization of lead sorption by the natural and Fe(III)-modified zeolite, Applied Surface Science, 283 (2013), 764-774.
						M23	M. M. Kragović , A. S. Daković, S. Z. Milićević, Ž. T. Sekulić, S. K. Milonjić: Uticaj sorpcije organskog katjona na tačku nultog naelektrisanja prirodnog zeolita. Hemijska industrija, 63 (2009), 325-330.
18	Танасковић	Ирена	2014	др Шћепан Миљанић		M22	Tanasković I , Golobočanin D, Miljević N, Multivariate Statistical Analysis of Hydrochemical and Radiological Data of Serbian spa Waters, Journal of Geochemical Exploration 112 (2012) 226-234.
	Радиоактивност подземних вода у типским водоносним срединама Србије					M23	Tanasković I , Golobočanin D, Komatina Petrović S, Miljević N, Natural radioactivity in Serbian spa waters, Journal of Environmental Protection and Ecology 12(1) (2011) 286-294.

19	Јакшић	Олга	2014	др Љиљана Колар Анић	др Жељко Чупић	M21	O. M. Jakšić , D. V. Randjelović, Z. S. Jakšić, Ž. D. Čupić, and L. Z. Kolar-Anić, “Plasmonic sensors in multi-analyte environment: Rate constants and transient analysis,” Chem. Eng. Res. Des., vol. 92, pp. 91–101, 2014.
	Адсорпционо-десорпциони процеси на површини плазмонских сензора					M21	O. M. Jakšić , Z. S. Jakšić, Ž. D. Čupić, D. V. Randjelović, and L. Z. Kolar-Anić, “Fluctuations in transient response of adsorption-based plasmonic sensors,” Sensors Actuators B Chem., vol. 190, 419–428, 2014.
						M23	O. Jakšić , Ž. Čupić, Z. Jakšić, D. Randjelović, and L. Kolar-Anić, “Monolayer Gas Adsorption in Plasmonic Sensors: Comparative Analysis of Kinetic Models,” Russ. J. Phys. Chem., vol. 87, no. 13, pp. 2134–2139, 2013.
20	Ђорђевић	Весна	2014	др Мирослав Драмићанин	др Иванка Холцлајтнер- Антуновић	M21	V. Đorđević , M. G. Nikolić, B. Bartova, R. M. Krsmanović, Ž. Antić, M. D. Dramićanin, „Eu ³⁺ doped (Y _{0.5} La _{0.5}) ₂ O ₃ : new nanophosphor with the bixbyite cubic structure“, Journal of Nanoparticle Research 15 (2013) 1322.
	Синтеза и оптичка карактеризација система La ₂ O ₃ -Y ₂ O ₃ допираног јонима еуропијума и самаријума					M22	V. Đorđević , Ž. Antić, M. G. Nikolić, M. D. Dramićanin, „Comparative structural and photoluminescent study of Eu ³⁺ -doped La ₂ O ₃ and La(OH) ₃ nanocrystalline powders“, Journal of Physics and Chemistry of Solids 75 (2014) 276-282.
						M23	V. Đorđević , M. G. Nikolić, Ž. Antić, M. Mitrić, M. D. Dramićanin, „LaYO ₃ :Sm ³⁺ Nanocrystalline Phosphor: Preparation and Emission Properties“, Acta Physica Polonica A 120 (2011) 303-305.

21	Гилич	Мартина	2014	др Јелена Радић-Перић	др Небојша Ромчевић	M21	M. Gilic , N. Romcevic, M. Romcevic, D. Stojanovic, R. Kostic, W. D. Dobrowolski, G. Karczewski, R. Galazka Optical properties of CdTe/ZnTe self-assembled quantum dots: Raman and photoluminescence spectroscopy Journal of Alloys and Compounds 579, 330 - 335 (2013).
	Оптичке особине нанодимензионих система формираних у пластично деформисаном бакру, танким филмовима CdS и хетероструктурама CdTe/ZnTe					M21	M. Gilic , J. Trajic, N. Romcevic, M. Romcevic, D. V. Timotijevic, G. Stanisic, I. S. Yahia Optical properties of CdS thin films Optical Materials 35 (5), 1112 - 1117 (2013).
						M23	R. Rudolf, M. Gilić , M. Romčević, I. Anžel Optical properties of plastically deformed copper: Amorphous state with residual nanocrystals Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications 5 (9), 932 - 935 (2011).
22	Брдарић	Тања	2014	др Јасмина Димитрић- Марковић	др Весна Павелкић	M21	J.M. Dimitrić-Marković, Z.S. Marković, I.A. Pašti, T.P. Brdarić , A. Popović-Bijelić, M.Mojović: A joint application of spectroscopic, electrochemical and theoretical approaches in evaluation of the radical scavenging activity of 3-OH flavones and their iron complexes towards different radical species, Dalton Transactions, 41(24) (2012) 7295-7303.
	Спектроскопско испитивање антирадикалске активности хидрокси флавона и њихових гвожђе (III) комплекса					M21	J.M. Dimitrić-Marković, Z.S. Marković, T.P. Brdarić , N.D. Filipović, Comparative spectroscopic and mechanistic study of chelation properties of fisetin with iron in aqueous buffered solutions. Implications on in vitro antioxidant activity, Dalton Transactions, 40(17) (2011) 4560-4571.

					M21	J.M. Dimitrić-Marković, Z.S. Marković, T.P. Brdarić , V.M. Pavelkić, M.B. Jadranin, Iron complexes of dietary flavonoids: Combined spectroscopic and mechanistic study of their free radical scavenging activity, Food Chemistry, 129(4) (2011) 1567-1577.	
					M22	T.P. Brdarić , Z.S. Marković, D. Milenković, J.M. Dimitrić-Marković: A joint application of vibrational spectroscopic and quantum mechanical methods in quantitative analysis of baicalein structure, Monatshefte fur Chemie, 143(10) (2012) 1369-1378.	
23	Жупунски	Љубица	2014	др Шћепан Миљанић	др Весна Спасић-Јокић	M21	Lj. Župunski , V. Spasić Jokić, M. Trobok, V. Gordanić, Cancer risk assessment after exposure from natural radionuclides in soil using Monte Carlo techniques. ESPR, 17(9):1574-1580, (2010).
	Примена методе Монте Карло код процене ризика по здравље становништва услед излагања природним радионуклидима из земљишта					M21	V. Spasić-Jokić, Lj. Župunski , Lj. Janković, V. Gordanić, Effective dose estimation and lifetime cancer mortality risk assessment from exposure to Chernobyl 137Cs on the territory of Belgrade City and the region of Vojvodina, Serbia. ESPR, 18:708–715, (2011).
						M22	V. Spasić-Jokić, Lj. Župunski , I. Župunski, Measurement uncertainty estimation of health risk from exposure to natural radionuclides in soil. Measurement, 46:2376-2383, (2013).

24	Мајсторовић	Дивна	2014	др Славко Ментус		M21	S. Mentus, B. Tomić-Tucaković, D. Majstorović , R. Dimitrijević, Gel-combustion synthesis of NiO-MoO ₃ mixtures and their reduction to Ni-Mo alloys, Materials Chemistry and Physics, 112 (2008) 254-26
	Нискотемпературска синтеза легура групе гвожђа са волфрамом и молибденом из оксидних смеса или комплексних оксида					M22	B.Tomić-Tucaković, D.Majstorović , D. Jelić, S. Mentus, "Thermogravimetric study of the kinetics of Co ₃ O ₄ reduction by hydrogen", Thermochemica Acta 541 (2012) 15-24
						M22	D. Jelić, J. Penavin-Škundrić, D. Majstorović and S. Mentus, "The thermogravimetric study of silver(I) oxide reduction by hydrogen", Thermochemica Acta 526 (2011) 252-256
						M23	S.Mentus, D.Majstorović , B.Tomić, R.Dimitrijević, Reduction of NiO-WO ₃ oxide mixtures synthesized by gel-combustion technique: A route to NiW alloys, Mat. Sci.Forum , 494, 345 (2005)

25	Милошевић	Ивана	2014	др Љубиша Игњатовић		M21	D.M. Marković, I.R. Milošević , D. Vilotić, Accumulation of Mn and Pb in linden (<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) bark and wood. Environmental Science and Pollution Research, (2013), 20 (1): 136-145.
	Развој методологије праћења вишегодишњег загађења животне средине преко акумулативности елемената у прстеновима прираста и кори дрвета ариша (<i>Larix europaea</i> Lam.) и дуглазије (<i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirb.)					M23	I.R. Milošević , D.M. Marković, D. Vilotić, M. Vilotić, Determination of Fe. Mg. Mn and Pb in girasol (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) tubers. soil and ash by U-shaped DC arc. Fresenius Environmental Bulletin, (2012), 21 (3): 543-548.
						M23	B. Stevanović, G. Dražić, G. Tomović, J. Šinžar-Sekulić, Lj. Melovski, I. Novović , D. M. Marković, Accumulation of arsenic and heavy metals in some <i>Viola</i> species from an abandoned mine, Alchar, Republic of Macedonia (FYROM). Plant Biosystems, (2010), 144 (3): 644-655.
						M23	I.R. Milošević , D.M. Marković, D. Vilotić, Lj. Ignjatović, G. Roglić, D. Manojlović, Temporal trends of As and Fe in linden (<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) tree-rings. Archives of Biological Sciences, (2015), prihvaćen za publikovanje.

26	Самолов	Александра	2014	др Горан Бачић		M22	A. Samolov , S. Dragović, M. Daković, G. Bačić, Analysis of ^7Be behaviour in the air by using a multilayer perceptron neural network, J. Environ. Radioactiv. DOI:10.1016/j.jenvrad.2014.07.016.
	Примена неуронских мрежа за предикцију вредности специфичних активности ^7Be и ^{137}Cs у узорцима ваздуха					M22	A. Samolov , S. Dragović, M. Daković, G. Bačić, Neural networks in analysing of ^{137}Cs behaviour in the air in Belgrade area, Nuclear Technology and Radiation Protection, In Press
27	Станковић	Ана	2014	др Драгица Минић- Поповић		M21	A. Stanković , S. Dimitrijević, D. Uskoković, “Influence of size scale and morphology on antibacterial properties of ZnO powders hydrothermally synthesized using different surface stabilizing agents”, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 102 (2013) 21-28.
	Корелација функционалних и физичко-хемијских својстава прахова ZnO добијених различитим методама синтезе					M22	A. Stanković , Z. Stojanović, Lj. Veselinović, S. D. Škapin, I. Bračko, S. Marković, D. Uskoković, ZnO micro and nanocrystals with enhanced visible light absorption, Materials Science and Engineering B 177(13) (2012) 1038-1045.

28	Благојевић	Стеван	2014	др Љиљана Колар Анић	др Никола Вукелић	M22	S. N. Blagojevic ; Ž. Čupić; A. Ivanović-Šasić; Lj. Kolar-Anić, „Mixed-mode Oscillations and Chaos in Return Maps of an Oscillatory Chemical Reaction“, INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS
	Једнодимензионалне мапе комплексних и хаотичних осцилација реакције Bray-Liebhafsky					M23	Lj. Kolar-Anić, S. M. Blagojević , N. Pejić, N. Begović, S. N. Blagojević, S. Anić, «New evidence of tranient complex oscillations in a closed, well-stirred Belousov-Zhabotinsky system», JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, 71 (2006), 6, 605-612
						M23	S. M. Blagojević , S. Anić, Ž. Čupić, S. N. Blagojević, Lj.Kolar-Anić, “Numerical evidence of complex nonlinear phenomena of the Belousov-Zhabotinsky oscillatory reaction under batch conditions”, RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, (2013), vol. 87 br. 13, str. 2140-2145
29	Момчиловић	Милош	2014	др Мирослав Кузмановић	др Милан Тртица	M21	M. Momčilović , M. Trtica, J. Ciganović, J. Savović, J. Stašić, M. Kuzmanović, Analysis of copper surface features obtained using TEA CO ₂ laser at reduced air pressure, Appl. Surf. Sci. 270 (2013) 486-494. 2.
	Интеракција зрачења инпулсног ТЕА СО ₂ ласера са бакарном метом: спектроскопија плазме и морфолошки ефекати					M21	M. Momcilovic , J. Limpouch, V. Kmetik, R. Readelli, J. Savovic, D. Batani, J. Stasic, P. Panjan, M. Trtica, Surface modification of copper using high intensity, 1015 W/cm ² , femtosecond laser in vacuum, Appl. Surf. Sci. 258 (2012) 8908-8914.

30	Павловић	Александар	2014	др Љубиша Игњатовић	др Влатка Вајс	M23	A.D.Pavlović , Lj. M. Ignjatović, S. Z. Popov, A. R. Mladenović, I. Stanković, Journal of the Serbian Chemical Society, Application of gas chromatography analysis to quality control of residual organic solvents in clopidogrel bisulphate, (2014), doi: 10.2298/JSC131120013P
	Течно-хроматографска и спектрометријска карактеризација и одређивање есомепразола, његових нечистоћа и деградационих производа					M23	N. Djordjević Filijović, A. Pavlović , K. Nikolić, D. Agbaba, Acta Chromatographica, Validation of an HPLC method for determination of aripiprazole and its impurities in pharmaceuticals, 26 (2014) 13
	M23	N. Djordjević Filijović, M. D. Antonijević, A.Pavlović , I.Vučković, Katarina Nikolić, D. Agbaba. Drug Development and Industrial Pharmacy, The stress stability of olanzapine: studies of interactions with excipients in solid state pharmaceutical formulations, (2014), doi: 10.3109/03639045.2014.884114					
31	Ракић	Александра	2014	др Гордана Ћирић Марјановић		M21	Aleksandra A. Rakić , Snežana Trifunović, Gordana Ćirić-Marjanović, Dopant-free interfacial oxidative polymerization of aniline, Synthetic Metals 192 (2014) 56-65.
	Наноструктуре полианилина синтетисане оксидативном полимеризацијом анилина у системима без додатка киселине					M21	Aleksandra Rakić , Danica Bajuk-Bogdanović, Miloš Mojović, Gordana Ćirić-Marjanović, Maja Milojević, Slavko Mentus, Budimir Marjanović, Miroslava Trchová, Jaroslav Stejskal, Oxidation of aniline in dopant-free template-free dilute reaction media, Materials Chemistry and Physics 127 (2011) 501-510.

						M23	Aleksandra A. Rakić , Marija Vukomanović, Gordana Ćirić-Marjanović, Formation of nanostructured polyaniline by dopant-free oxidation of aniline in a water/isopropanol mixture, Chemical Papers 68 (2014) 372-383.
32	Јевремовић	Милутин	2014	др Драгомир Станисављевић	др Марија Гиздавић-Николаидис	M21	Marija R. Gizdavic-Nikolaidis, Milutin Jevremovic , Dragomir R. Stanisavljev, and Zoran D. Zujovic. Enhanced Microwave Synthesis: Fine-Tuning of Polyaniline Polymerization, J. Phys. Chem. C, 2012, 116, 3235-3241.
	Физичкохемијска карактеризација полианилина синтетисаног у микроталасном пољу					M21	Marija R. Gizdavic-Nikolaidis, Milutin Jevremovic , M. C. Allison, Dragomir R. Stanisavljev, Graham A. Bowmaker, Zoran D. Zujovic, Self-assembly of nanostructures obtained in a microwave-assisted oxidative polymerization of aniline, Express Polym. Lett., 2014, 8 (10), 745-755.
						M22	Milutin Jevremovic , Zoran Zujovic, Dragomir Stanisavljev, Graham Bowmaker, Marija Gizdavic-Nikolaidis. Investigation of the effect of acid dopant on the physical properties of polyaniline prepared using microwave irradiation, Current Applied Physics, 2014, 14, 1201-1207.

33	Барош	Зорица	2014	др Боривој Аднађевић		M21	Z. Z. Baroš , B. K. Adnađević, Weibull Cumulative Distribution Function for Modeling the Isothermal Kinetics of the Titanium-oxo-alkoxy Cluster Growth, Ind. Eng. Chem. Res. 52 (2013) 1836–1844.
	Кинетика изотермне нуклеације и раста титан-оксо-алкокси кластера					M22	B. K. Adnađević, Z. Z. Baroš , Application of Weibull distribution function for modelling the isothermal kinetics of the titanium-oxo-alkoxy clusters growth, Thermochim. Acta 551(2013) 46–52.
						M23	Z. Z. Baroš , B. K. Adnađević, The Influence of the Molar Ratio [H ₂ O]/[Ti(OR) ₄] on the Kinetics of the Titanium-oxo-alkoxy Clusters Nucleation, Russ. J. Phys. Chem. A 85 (2011) 2295–2298.
						M23	Z. Z. Baroš , B. K. Adnađević, V. B. Pavlović, Isothermal Kinetics of Titanium-oxo-alkoxy Clusters Formation, Sci. Sinter. 43 (2011) 95–104.
34	Лукић	Миодраг	2014	др Љиљана Дамјановић- Василић	др Смиља Марковић	M21	M. Lukić , Z. Stojanović, S. D. Škapin, M. Maček-Kržmanc, M. Mitrić, S. Marković, D. Uskoković, Dense fine-grained biphasic calcium phosphate designed by two-step sintering, Journal of the European Ceramic Society, Vol. 31, 1-2, 2011, str. 19-27.
	Двостепено синтеровање, фазне трансформације, електричне и механичке особине наноструктурних биокерамичких материјала на бази хидроксиапатита					M21	M. J. Lukić , Lj. Veselinović, Z. Stojanović, M. Maček-Kržmanc, I. Bračko, S. D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Peculiarities in sintering behavior of Ca-def hydroxyapatite nanopowders, Materials Letters, Vol 68, 2012, str. 331-335

					M21	M. J. Lukić , S. D. Škapin, S. Marković, D. Uskoković, Processing route to fully dense nanostructured HAp bioceramics: from powder synthesis to sintering, Journal of the American Ceramic Society, Vol. 95, 11, 2012, str. 3394-402	
					M21	M. J. Lukić , Č. Jovalekić, S. Marković, D. Uskoković, Enhanced high-temperature electrical response of dense hydroxyapatite upon grain size refinement, odgovoreno na recenziju, Materials Research Bulletin, oktobar 2014.	
35	Маћеших	Стеван	2014	др Љиљана Колар-Анић	др Жељко Чупић	M22	S. Maćešić , Ž. Čupić, S. Anić, Lj. Kolar-Anić, Autocatalator as the Source of Instability in the Complex Nonlinear Neuroendocrine Model, International Journal of Non-linear Mechanics (in press)
	Развој метода за испитивање стабилности неравнотежних стационарних стања сложених реакционих система					M23	S. Maćešić , Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, Model of the nonlinear reaction system with autocatalysis and autoinhibition: Stability of dynamic states, Hemijska Industrija 66 (2012) 637–646.
						M23	V. Marković, Ž. Čupić, S. Maćešić , A. Stanojević, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić, Modelling cholesterol effects on the dynamics of the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis, Mathematical Medicine & Biology
						M23	Stevan R. Maćešić , Željko D. Čupić, Slavica M. Blagojević, Nataša D. Pejić, Slobodan R. Anić, Ljiljana Z. Kolar-Anić, Current rates and reaction rates in the Stoichiometric Network Analysis (SNA), Central European Journal of Chemistry (in press)

	Мићић	Маја					
36	Радијациона синтеза и карактеризација кополимерних хидрогелова на бази 2-хидроксиетил метакрилата и функционализованих олиго(алкилен гликол) (мет)акрилата		2015	др Горан Бачић	др Един Суљоврујић	M21	M. Micic , E. Suljovrujic, Network parameters and biocompatibility of p(2-hydroxyethyl methacrylate/itaconic acid/oligo(ethylene glycol) acrylate) dual-responsive hydrogels, Eur Polym J 2013; 49(10): 3223-3233.
						M21	M. Micic , D. Stamenic, E. Suljovrujic, Radiation-induced synthesis and swelling properties of p(2-hydroxyethyl methacrylate/itaconic acid/oligo (ethylene glycol) acrylate) terpolymeric hydrogels, Radiat Phys Chem 2012; 81(9): 1451-1455.
						M21	E. Suljovrujic, M. Micic , Smart poly(oligo(propylen glycol) methacrylate) hydrogel prepared by gamma radiation, Nucl Instrum Meth B, Article in press, DOI 10.1016/j.nimb.2014.10.008
						M22	M. Micic , T. V. Milic, M. Mitric, B. Jokic, E. Suljovrujic, Radiation synthesis, characterisation and antimicrobial application of novel copolymeric silver/poly(2-hydroxyethyl methacrylate/itaconic acid) nanocomposite hydrogels, Polym Bull 2013; 70(12): 3347-3357.

37	Васић Анићијевић	Драгана	2015	др Игор Пашти	др Милена Петковић	M21	D. Vasić, I. Pašti, S. Mentus, DFT study of platinum and palladium overlayers on tungsten carbide: Structure and electrocatalytic activity toward hydrogen oxidation/evolution reaction International Journal of Hydrogen Energy Vol 38, No 12 (2013) p.5009-5018.
	Теоријска анализа волфрам-карбида као подлоге у електрокатализаторима за реакције водоничне електроде					M21	D.D. Vasić Aničijević, V.M. Nikolić, M.P. Marčeta-Kaninski, I. A. Pašti, Is platinum necessary for efficient hydrogen evolution? – DFT study of metal monolayers on tungsten carbide International Journal of Hydrogen Energy Vol 38, No 36 (2013) p.16071-16079
						M23	D.Vasić, J.Savić, Z. Bugarčić, D.Krstić, N.Tomić, M. Petković, M.Colović, V.Vasić, Interaction of PtCl₂(DMSO)₂ complex with L-cysteine, Zeitschrift fur Naturforschung – Section C journal of biosciences, Volume 64, Issue 1-2 (2009), p. 103-108
						M23	D. Vasić, Z. Ristanović, I. Pašti and S. Mentus, Systematic DFT-GGA study of hydrogen adsorption on transition metals, Russ. J.Phys. Chem. A, Vol 85, (2011) DOI: 10.1134/S0036024411130334
						M23	D.Vasić, I. Pašti, N. Gavrilov, and S. Mentus, DFT Study of Interaction of O, O₂, and OH with Unreconst ructed Pt(hkl) (h, k, l = 0, 1) Surfaces—Similarities, Differences, and Universalities, Russian Journal of Physical Chemistry A Vol 87, No 13, (2013) p. 2214–2218.

38	Поткоњак	Небојша	2015	др Драгица Минић- Поповић	др Слободан Анић	M21	N.I. Potkonjak , T.N. Potkonjak, S.N. Blagojević, B. Dudić, D.V. Randjelović, Current oscillations during the anodic dissolution of copper in trifluoroacetic acid. Corrosion Science 52 (2010) 1618-1624.
	Струјни електрохемијски осцилатор: бакар-трифлуоросирћетна киселина					M21	N.I. Potkonjak , Z. Nikolić, S.R. Anić, D.M. Minić, Electrochemical oscillations during copper electrodisolution/passivation in trifluoroacetic acid induced by current interrupt method. Corrosion Science 83 (2014) 355-358.
						M23	N. Potkonjak , Lj. Kolar-Anić, T. Potkonjak, S.N. Blagojević, S. Anić, Oscillatory phenomena during anodic copper electrodisolution in trifluoroacetic acid solution. Materials Science Forum 518 (2006) 301-306.
39	Рац	Владислав	2015	др Вера Дондур	др Весна Ракић	M21	Rac, V. , Rakić, V., Stošić, D., Otman, O., Auroux, A., Hierarchical ZSM-5, Beta and USY zeolites: Acidity assessment by gas and aqueous phase calorimetry and catalytic activity in fructose dehydration reaction, Microporous and Mesoporous Materials 194 (2014) 126–134.
	Адсорпционе и каталитичке способности мезопорозних зеолита типа MFI, BEA и FAU					M22	Rac, V. , Rakić, V., Miladinović, Z., Stošić, D., Auroux, A., Influence of the desilication process on the acidity of HZSM-5 zeolite, Thermochemica Acta 567 (2013) 73-78.

40	Танасковић	Владимир	2015	др Игор Пашти	др Славко Ментус	M21	V. Tanasković, I. A. Pašti, N. Gavrilov, S. V. Mentus, Dimethylsulfoxide as a modifier of platinum electrocatalytic activity toward oxygen reduction reaction in aqueous solutions: Combined theoretical and experimental study, J. Electroanal. Chem. 714-715 (2014)
	Испитивање редукције на поликристалној платинској електроди у течним системима вода-апротични растварач					M23	V. Tanasković, I. Pašti, S. Mentus, Polycrystalline Platinum Rotating Disc Electrode Study of the Liquid System 0.2 M LiClO₄ -H₂O-DMSO in Nitrogen and Oxygen Atmosphere, Int. J. Electrochem. Sci. 8 (2013)
41	Врањеш	Мила	2015	др Љиљана Дамјановић-Василић	др Зоран Шапоњић	M21	M. Vranješ, J. Kuljanin-Jakovljević, T. Radetić, M. Stoilković, M. Mitrić, Z.V. Šaponjić, J.Nedeljković “Structure and luminescence properties of Eu³⁺ doped TiO₂ nanocrystals and prolatenanospheroids synthesized by the hydrothermal processing” Ceramics International 38 (2012)
	Синтеза и карактеризација наночестица титан(IV)оксида допираних јонима Sm ³⁺ , Eu ³⁺ , Ni ²⁺ и Cu ²⁺					M21	M. Vranješ, J. Kuljanin-Jakovljević, S.P. Ahrenkiel, I. Zeković, M. Mitrić, Z. Šaponjić, J.M.Nedeljković “Sm³⁺ doped TiO₂ nanoparticles synthesized from nanotubular precursor luminescent and structural properties” Journal of Luminescence 143 (2013) 453-458
						M21	M. Vranješ, Z. Konstantinović, A. Pomar, J. Kuljanin Jakovljević, M. Stoilković, J. M.Nedeljković, Z. Šaponjić “Room-temperature ferromagnetism in Ni²⁺ doped TiO₂ nanocrystals synthesized from nanotubular precursors” Journal of Alloys and Compounds 589 (2014) 42-47

42	Беговић	Небојша	2015	др Драгица Минић- Поповић		M21	Nebojša N. Begović , Vladimir A. Blagojević, Sanja B. Ostojić, Aleksandra M. Radulović, Dejan Poleti, Dragica M. Minić, Thermally Activated 3D to 2D Structural Transformation of $[\text{Ni}_2(\text{en})_2(\text{H}_2\text{O})_6(\text{pyr})] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ Flexible Coordination Polymer, Mater. Phys. Chem, 149-150 (2015) 105-112.
	Корелација термохемијских мерења и квантохемијских израчунавања термички индукованих структурних трансформација полинуклеарних комплекса $[(\text{en})(\text{H}_2\text{O})_3\text{Ni}-(\text{pyr})-\text{Ni}(\text{H}_2\text{O}_3)(\text{en})]$ и $[\text{Cd}(\text{N-Boc-gly})_2(\text{H}_2\text{O})_2]_n$					M22	Nebojša N. Begović , Nemanja N. Stojanović, Sanja B. Ostojić, Aleksandra M. Radulović, Vladimir A. Blagojević, Branislav Simonović, Dragica M. Minić, Thermally induced polymerization of binuclear $[\text{Ni}_2(\text{en})_2(\text{H}_2\text{O})_6(\text{pyr})] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ complex, Thermochim. Acta, in press
						M23	Nebojša Begović , Milica M. Vasić, Ana Grković, Vladimir A. Blagojević, Dragica M. Minić, Isokinetic parameters of thermal degradation of coordination polymer $[\text{Cd}(\text{N-Boc-gly})_2(\text{H}_2\text{O})_2]_n$, Sci. Sintering, 46 (2014) 323-330.
43	Милановић	Игор	2015	др Игор Пашти	др Јасмина Грбовић- Новаковић	M21	Sandra Kurko, Igor Milanović , Jasmina Grbović Novaković, Nenad Ivanović, Nikola Novaković, Investigation of surface and near-surface effects on hydrogen desorption kinetics of MgH_2 , International Journal of Hydrogen Energy 39 (2014) 862-867.
	Синтеза и карактеризација комплексних и металних хидрида за примену у водоничној енергетици					M21	Igor Milanović , Sanja Milošević, Ljiljana Matović, Radojka Vujasin, Nikola Novaković, Riccardo Checchetto, Jasmina Grbović Novaković, Hydrogen desorption properties of $\text{MgH}_2/\text{LiAlH}_4$ composites, International Journal of Hydrogen Energy 38 (2013) 12152-12158.

					M21	Igor Milanović, Sanja Milošević, Željka Rašković-Lovre, Nikola Novaković, Radojka Vujasin, Ljiljana Matović, Jose Francisco Fernández, Carlos Sánchez, Jasmina Grbović Novaković, Microstructure and hydrogen storage properties of MgH ₂ -TiB ₂ -SiC composites, Ceramics International 39 (4) (2013) 4399-4405.
					M21	Sanja Milošević, Igor Milanović, Bojana Paskaš Mamula, Anđelka Đukić, Dragan Rajnović, Luca Pasquini, Jasmina Grbović Novaković, Hydrogen desorption properties of MgH ₂ catalysed with NaNH ₂ , International Journal of Hydrogen Energy 38 (2013) 12223-12229.
					M21	Sandra Kurko, Igor Milanović, Sanja Milošević, Željka Rašković-Lovre, Jose Francisco Fernández, Jose Ramon Ares Fernandez, Ljiljana Matović, Jasmina Grbović Novaković, Changes in kinetic parameters of decomposition of MgH ₂ destabilized by irradiation with C ²⁺ ions, International Journal of Hydrogen Energy 38 (2013) 12199-12206.
					M21	Ljiljana Matović, Sandra Kurko, Željka Rašković-Lovre, Radojka Vujasin, Igor Milanović, Sanja Milošević, Jasmina Grbović Novaković, Assessment of changes in desorption mechanism of MgH ₂ after ion bombardment induced destabilization, International Journal of Hydrogen Energy 37(8) (2012) 6727-6732.

					M23	Sandra Kurko, Ljiljana Matović, Radojka Vujasin, Igor Milanović , Željka Rašković-Lovre, Nenad Ivanović, Jasmina Grbović Novaković, Aging Effects in Irradiated MgH ₂ ; Connection to Hydrogen Production, ISSN 1392–1320 MATERIALS SCIENCE, 19, 2013, 349-353.	
					M23	Jasmina Grbović Novaković, Sandra Kurko, Željka Rašković-Lovre, Sanja Milošević, Igor Milanović , Zoran Stojanović, Radojka Vujasin, Ljiljana Matović, Changes in Storage Properties of Hydrides Induced by Ion Irradiation, ISSN 1392–1320 Materials science (Medžiagotyra), 19, 2013, 134-139.	
44	Ранковић	Драган	2015	др Мирослав Кузмановић	др Јелена Савовић	M21	D. Ranković , M. Kuzmanović, J. Savović, M. S. Pavlović, M. Stoilković and M. Momčilović, The effect of potassium addition on plasma parameters in argon dc plasma arc, J. Phys. D: Appl. Phys. 43, 335202 (2010).
	Утицај молекулских гасова и лакојонизујућих елемената на услове побуђивања у аргонској плазми на атмосферском притиску					M22	Ranković D. , Kuzmanović M., Pavlović M.S., Stoilković M., Savović J., „Properties of argon-nitrogen atmospheric pressure dc arc plasma“, Plasma Chemistry and Plasma Processing, рад је прихваћен за штампу 2015. године
						M23	M.M. Kuzmanović, J.J. Savović, D.P. Ranković , M. Stoilković, A. Antić-Jovanović and M. S. Pavlović, A power interruption technique for investigation of temperature difference in stabilized low direct-current arc burning in pure argon on atmospheric pressure, Chin. Phys. Lett. 25 (4), 1376-1379 (2008).

45	Курко	Сандра	2015	др Јасмина Грбовић- Новаковић	др Славко Ментус	M21	S. Kurko , I. Milanović, J. Grbović Novaković, N. Ivanović, N. Novaković, Investigation of surface and near-surface effects on hydrogen desorption kinetics of MgH ₂ , Int. J. Hydrogen Energy 39 (2014) 862-867.
	Утицај модификације структуре MgH ₂ бором на процес дехидрирања					M21	Lj. Matović, S. Kurko , Ž. Rašković-Lovre, R. Vujasin, I. Milanović, S. Milošević, J. Grbović Novaković, Assessment of changes in desorption mechanism of MgH ₂ after ion bombardment induced destabilization, IJHE, 37 (2012) 6727-6732.
						M21	S. Kurko , Lj. Matović, N. Novaković, B. Matović, Z. Jovanović, B. Paskaš Mamula, J. Grbović Novaković, Changes of Hydrogen Storage Properties of MgH ₂ Induced by Boron Ion Irradiation, IJHE, 36 (2011) 1184-1189.
46	Савић	Татјана	2015	др Ивана Јанковић	др Гордана Ђирић- Марјановић	M21	T. D. Savić , I. A. Janković, Z. V. Šaponjić, M. I. Čomor, D. T. Veljković, S. D. Zarić, J. M. Nedeljković—Surface modification of anatase nanoparticles with fused ring catecholate type ligands: a combined DFT and experimental study of optical properties Nanoscale 4 (2012), 1612 – 1619
	Синтеза и карактеризација наночестица титан(IV) оксида модификованих лигандима катехолатног и салицилатног типа: експериментална и теоријска (DFT) студија					M21	T. D. Savić , Z. V. Šaponjić, M. I. Čomor, J. M. Nedeljković, M. D. Dramićanin, M. G. Nikolić, D. Z. Veljković, S. D. Zarić, I. A. Janković—Surface modification of anatase nanoparticles with fused ring salicylate-type ligands (3-hydroxy-2-naphthoic acids): a combined DFT and experimental study of optical properties Nanoscale 5 (2013), 7601-7612

					M21	T. D. Savić, M. I. Čomor, J. M. Nedeljković, D. T. Veljković, S. D. Zarić, V. M. Rakić, I. A. Janković—The effect of substituents on the surface modification of anatase nanoparticles with catecholate-type ligands: a combined DFT and experimental study Physical Chemistry Chemical Physics 16 (38) (2014), 20796-20805	
					M22	T. D. Savić, M. I. Čomor, N. D. Abazović, Z. V. Šaponjić, M. T. Marinović-Cincović, D. T. Veljković, S. D. Zarić, I. A. Janković—Anatase nanoparticles surface modified with fused ring salicylate-type ligands (1-hydroxy-2-naphthoic acids): A combined DFT and experimental study, Journal of Alloys and Compounds 630 (2015), 226-235	
47	Миловановић	Милан	2015	др Станка Јеросимић	др Миљенко Перић	M21	Perić, M., Jerosimić, S., Mitić, M., Milovanović, M. & Ranković, R. Underlying theory of a model for the Renner–Teller effect in tetra-atomic molecules: X ² Πu electronic state of C ₂ H ₂ ⁺ , J. Chem. Phys. 142, 174306 (2015).
	Теоријска истраживања геометрије, стабилности и хемијских веза у малим кластерима литијума са халогенима					M22	Milovanović, M. Z. & Jerosimić, S. V. An ab initio study of antimony dicarbide (C ₂ Sb). Chem. Phys. Lett. 565, 28–34 (2013).
						M22	Đustebek, J., Milovanović, M. , Jerosimić, S., Veljković, M. & Veličković, S. Theoretical and experimental study of the non-stoichiometric LinI (n=3 and 5) clusters. Chem. Phys. Lett. 556, 380–385 (2013).

					M22	Milovanović, M. Z. & Jerosimić, S. V. Theoretical investigation of geometry and stability of small lithium-iodide LinI (n = 2-6) clusters. <i>Int. J. Quantum Chem.</i> 114, 192–208 (2014).	
					M23	Radisavljević M., Kačeva T., Vukićević I., Nišavić M., Milovanović M. & Petković M., Sensitivity and accuracy of organic matrix-assisted laser desorption and ionization mass spectrometry of FeCl ₃ is higher than in matrix-free approach. <i>Eur. J. Mass Spectrom.</i> 19, 77 (2013)	
48	Ђукић	Анђелка	2015	др Љиљана Матовић	др Никола Вукелић	M21	Andelka Đukić, Ksenija Kumrić, Nikola Vukelić, Zoran Stojanović, Marija Stojmenović, Sanja Milošević, Ljiljana Matović, Influence of ageing of milled clay and its composite with TiO ₂ on the heavy metal adsorption characteristics, <i>Ceramics International</i> 41 (2015) 5129–5137.
	Адсорпција јона тешких метала из водених раствора на композиту монтморионит/каолинит глина-титан(IV)оксид					M21	Andelka Đukić, Ksenija Kumrić, Nikola Vukelić, Milena Dimitrijević, Zvezdana Baščarević, Sandra Kurko, Ljiljana Matović, Simultaneous removal of Pb ²⁺ , Cu ²⁺ , Zn ²⁺ and Cd ²⁺ from highly acidic solutions using mechanochemically synthesized montmorillonite–kaolinite/TiO ₂ composite, <i>Applied Clay Science</i> 103 (2015) 20–27.

					M21	Ksenija Kumrić, Andelka Đukić , Tatjana Trtić-Petrović, Nikola Vukelić, Zoran Stojanović, Jasmina Grbović Novaković, Ljiljana Matović, Simultaneous removal of divalent heavy metals from aqueous solutions using raw and mechanochemically treated interstratified montmorillonite/kaolinite clay, Industrial & Engineering Chemistry Research, 52 (2013) 7930 - 7939.	
					M21	Andelka Đukić , Uroš Jovanović, Tamara Tuvic, Velibor Andrić, Jasmina Grbović Novaković, Nenad Ivanović, Ljiljana Matović, The potential of ball-milled Serbian natural clay for removal of heavy metal contaminants from wastewaters: Simultaneous sorption of Ni, Cr, Cd and Pb ions, Ceramics International 39 (2013) 7173–7178.	
49	Ђујић	Мирјана	2016	др Снежана Драговић	др Шћепан Миљанић	M21	Ћујић, М. , Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Miljanić, Š. Radionuclides in the soil around the largest coal fired power plant in Serbia: radiological hazard, relationship with soil characteristics and spatial distribution. Environmental Science and Pollution Research 22 (2015) 10317-10330, DOI: 10.1007/s11356-014-3888-2.
	Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектране "Никола Тесла" у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију-просторна дистрибуција - процена радијационог утицаја на живи свет					M21	Ћујић, М. , Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić B. Environmental assessment of trace metals around the largest coal fired power plant in Serbia. Catena, http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2015.12.001

50	Васић	Милица	2016	др Драгица Минић- Поповић		M21	Milica M. Vasić , Pavla Roupčová, Nadežda Pizúrová, Sanja Stevanović, Vladimir A. Blagojević, Tomáš Žák, Dragica M. Minić, Thermally induced structural transformations of Fe ₄₀ Ni ₄₀ P ₁₄ B ₆ amorphous alloy, Metallurgical and Materials Transactions A, DOI: 10.1007/s11661-015-3226-4
						M21	Vladimir A. Blagojević, Milica Vasić , Bohumil David, Dušan M. Minić, Nadežda Pizúrová, Tomáš Žák, Dragica M. Minić, Microstructure and functional properties of Fe _{73.5} Cu ₁ Nb ₃ Si _{15.5} B ₇ amorphous alloy, Materials Chemistry and Physics 145 (2014) 12-17.
						M21	Vladimir A. Blagojević, Milica Vasić , Bohumil David, Dušan M. Minić, Nadežda Pizúrová, Tomáš Žák, Dragica M. Minić, Thermally induced crystallization of Fe _{73.5} Cu ₁ Nb ₃ Si _{15.5} B ₇ amorphous alloy, Intermetallics 45 (2014) 53-59.3.
						M21	Vladimir A. Blagojević, Dušan M. Minić, Milica Vasić , Dragica M. Minić, Thermally induced structural transformations and their effect on functional properties of Fe _{89.8} Ni _{1.5} Si _{5.2} B ₃ C _{0.5} amorphous alloy, Materials Chemistry and Physics 142 (2013) 207-212.
						M22	Milica M. Vasić , Vladimir A. Blagojević, Nebojša N. Begović, Tomáš Žák, Vladimir B. Pavlović, Dragica M. Minić, Thermally induced crystallization of amorphous Fe ₄₀ Ni ₄₀ P ₁₄ B ₆ alloy, Thermochemica Acta 614 (2015) 129-136.
	Кинетика кристализације и промене микроструктуре термички третираних аморфних легура на бази гвожђа						

					M22	Milica M. Vasić , Dušan M. Minić, Vladimir A. Blagojević, Dragica M. Minić, Kinetic and mechanism of thermally induced crystallization of amorphous Fe _{73.5} Cu ₁ Nb ₃ Si _{15.5} B ₇ , Thermochemica Acta 584 (2014) 1-7.
					M22	Milica Vasić , Dušan M. Minić, Vladimir A. Blagojević, Dragica M. Minić, Mechanism and kinetics of crystallization of amorphous Fe ₈₁ B ₁₃ Si ₄ C ₂ alloy, Thermochemica Acta 572 (2013) 45– 50.
					M22	Milica Vasić , Dušan M. Minić, Vladimir A. Blagojević, Dragica M. Minić, Mechanism of thermal stabilization of Fe _{89.8} Ni _{1.5} Si _{5.2} B ₃ C _{0.5} amorphous alloy, Thermochemica Acta, 562 (2013) 35-41.
					M22	Vladimir A. Blagojević, Milica Vasić , Dušan M. Minić, Dragica M. Minić, Kinetics and thermodynamics of thermally induced structural transformations of amorphous Fe ₇₅ Ni ₂ Si ₈ B ₁₃ C ₂ alloy, Thermochemica Acta, 549 (2012) 35-41.
					M23	Milica M. Vasić , Dušan M. Minić, Vladimir A. Blagojević, Tomáš Žák, Naděžda Pizúrová, Bohumil David, Dragica M. Minić, Thermal stability and mechanism of thermally induced crystallization of Fe _{73.5} Cu ₁ Nb ₃ Si _{15.5} B ₇ amorphous alloy, Acta Physica Polonica A, DOI: AphysPolA.XX.TEMP-9502

51	Ђирковић	Јована	2016	др Катарина Војисављевић	др Никола Цвјетићанин	M21	J. Ćirković , K. Vojisavljević, M. Šćepanović, A. Rečnik, G. Branković, Z. Branković, T. Srećković, Hydrothermally assisted complex polymerization method for barium strontium titanate powder synthesis, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 65 (2012) 121-129
	Структурна и диелектрична карактеризација баријум-стронцијум-титаната синтетисаног хидротермално потпомогнутим модификованим Пећинијевим поступком					M21	Ćirković J. , Vojisavljević K., Nikolić N., Vulić P., Branković Z., Srećković T., Branković G., Dielectric and ferroelectric properties of BST ceramics obtained by a hydrothermally assisted complex polymerization method, Ceramics International, DOI: (10.1016/j.ceramint.2015.05.088)
52	Мудринић	Тихана	2016	др Александра Милутиновић-Николић	др Никола Вукелић	M21	T. Mudrinić , Z. Mojović, A. Milutinović-Nikolić, P. Banković, B. Dojčinović, N.Vukelić, D. Jovanović, Beneficial effect of Ni in pillared bentonite based electrodes on the electrochemical oxidation of phenol, Electrochimica Acta, 144 (2014) 92–99.
	Утицај интеракције гвожђа и никла на електрохемијско понашање електрода на бази бентонита модификованих киселином и полихидрокси катјонима					M21	T. Mudrinić , Z. Mojović, A. Milutinović-Nikolić, M. Mojović, M. Žunić, N. Vukelić, D.Jovanović, Electrochemical activity of iron in acid treated bentonite and influence of added nickel, Applied Surface Science, Applied Surface Science, 353 (2015) 1037–1045.

53	Богдановић	Уна	2016	др Весна Водник	др Гордана Ћирић- Марјановић	M21	U. Bogdanović , V. Lazić, V. Vodnik, M. Budimir, Z. Marković, S. Dimitrijević, Copper nanoparticles with high antimicrobial activity, <i>Materials Letters</i> 128 (2014) 75–78.
	Синтеза, карактеризација и примена наночестица бакра и злата и њихових композита са полианилином					M21	U. Bogdanović , V.V. Vodnik, S.P. Ahrenkiel, M. Stoiljković, G. Ćirić-Marjanović, J.M.Nedeljković, Interfacial synthesis and characterization of gold/polyaniline nanocomposites, <i>Synthetic Metals</i> 195 (2014) 122–131.
						M21	U. Bogdanović , V. Vodnik, M. Mitrić, S. Dimitrijević, S.D. Škapin, V. Ćunič, M. Budimir, M. Stoiljković, Nanomaterial with High Antimicrobial Efficacy – Copper/Polyaniline Nanocomposite, <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i> 7(3) (2015) 1955–1966.
						M21	U. Bogdanović , I. Pašti, G. Ćirić-Marjanović, M. Mitrić, S.P. Ahrenkiel, V. Vodnik, Interfacial synthesis of gold–polyaniline nanocomposite and its electrocatalytic application, <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i> 7 (51) (2015) 28393–28403.

54	Мицић	Дарко	2016	др Бранислав Симоновић	др Љиљана Дамјановић- Василић	M22	D. Micić , S. Ostojić, M. Simonović, G. Krstić, L. Pezo, B.R. Simonović, Kinetics of blackberry and raspberry seed oils oxidation by DSC, <i>Thermochimica Acta</i> 601 39-44 (2015). doi:10.1016/j.tca.2014.12.018
	Хемијска и термална анализа семена јагодастог воћа					M22	D. Micić , S. Ostojić, M. Simonović, L. Pezo, B.R. Simonović, Thermal behavior of raspberry and blackberry seed flours and oils, <i>Thermochimica Acta</i> 617 21-27 (2015) doi:10.1016/j.tca.2015.08.017
55	Миловић	Милош	2016	др Драгана Југовић	др Ивана Стојковић Симатовић	M21a	Miloš Milović , Dragana Jugović, Nikola Cvjetičanin, Dragan Uskoković, Aleksandar S.Milošević, Zoran S. Popović, Filip R. Vukajlović, Crystal structure analysis and first principle investigation of F doping in LiFePO ₄ , <i>Journal of Power Sources</i> 241 (2013) 70-79
	Синтеза, структурна и електрохемијска својства LiFePO ₄ и Li ₂ FeSiO ₄ као катодних материјала за литијум-јонске батерије					M21a	Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Miloš Milović , Bojan Jokić, Marija Vukomanović, Danilo Suvorov, Dragan Uskoković, Properties of quenched LiFePO ₄ /C powder obtained via cellulose matrix-assisted method, <i>Powder Technology</i> 246 (2013) 539-544
						M21a	Miloš Milović , Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Robert Dominko, Ivana Stojković-Simatović, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, The use of methylcellulose for the synthesis of Li ₂ FeSiO ₄ /C composites, <i>Cellulose</i> 23 (2016) 239-246

					M21	Dragana Jugović, Miloš Milović , Valentin N. Ivanovski, Max Avdeev, Robert Dominko, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, Structural study of monoclinic Li2FeSiO4 by X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy, Journal of Power Sources 265 (2014) 75-80	
56	Милошевић	Сања	2016	др Јасмина Грбовић- Новаковић	др Никола Цвјетићанин	M21	Radojka Vujasin, Ana Mraković, Sandra Kurko, Nikola Novaković, Ljiljana Matović, Jasmina Grbović Novaković, Sanja Milošević , Catalytic activity of titania polymorphs towards desorption reaction of MgH ₂ , International Journal of Hydrogen Energy, 41 (2016) 4703–4711
						M21	Sanja Milošević , Sandra Kurko, Luca Pasquini, Ljiljana Matović, Radojka Vujasin, Nikola Novaković, Jasmina Grbović Novaković, Fast hydrogen sorption from MgH ₂ -VO ₂ (B) composite materials, Journal of Power Sources 307 (2016) 481–488
						M21	A. Đukić, K. Kumrić, N. Vukelić, Z. Stojanović, M. Stojmenović, S. Milošević , Lj. Matović, Influence of ageing of milled clay and its composite with TiO ₂ on the heavy metal adsorption characteristics, Ceramics International 41 (2015) 5129–5137
						M21	S. Kurko, I. Milanović, S. Milošević , Ž. Rašković Lovre, J. F. Fernandez, J. R. Ares Fernandez, Lj. Matović, J. Grbović Novaković, Changes in kinetic parameters of decomposition of MgH ₂ destabilized by irradiation with C ²⁺ ions, International Journal of Hydrogen Energy, 38(27) (2013) 1219912206;

					M21	Sanja Milošević , Igor Milanović, Bojana Paskaš Mamula, Anđelka Đukić, Dragan Rajnović, Luca Pasquini, Jasmina Grbović Novaković, Hydrogen desorption properties of MgH ₂ catalysed with NaNH ₂ , International Journal of Hydrogen Energy 38 (2013) 12223–12229
					M21	Igor Milanović, Sanja Milošević , Ljiljana Matović, Radojka Vujasin, Nikola Novaković, Riccardo Checchetto, Jasmina Grbović Novaković, Hydrogen desorption properties of MgH ₂ /LiAlH ₄ composites, International Journal of Hydrogen Energy 38 (2013) 12152–1215
					M21	Igor Milanović, Sanja Milošević , Željka Rašković Lovre, Nikola Novaković, Radojka Vujasin, Ljiljana Matović, Jose Francisco Fernández, Carlos Sánchez, Jasmina Grbović Novaković, Microstructure and hydrogen storage properties of MgH ₂ -TiB ₂ -SiC composites, Ceramics International 39 (4) (2013) 4399–4405
					M21	Sanja Milošević , Željka Rašković Lovre, Sandra Kurko, Radojka Vujasin, Nikola Cvjetičanin, Ljiljana Matović, Jasmina Grbović Novaković, Influence of VO ₂ nanostructured ceramics on hydrogen desorption properties from magnesium hydride, Ceramics International 39 (1) (2013) 51–56

					M21	Ljiljana Matović, Sandra Kurko, Željka Rašković Lovre, Radojka Vujasin, Igor Milanović, Sanja Milošević , Jasmina Grbović Novaković, Assessment of changes in desorption mechanism of MgH ₂ after ion bombardment induced destabilization, International Journal of Hydrogen Energy 37(8) (2012) 6727–6732 10
					M21	Sanja Milošević , Ivana Stojković, Sandra Kurko, Jasmina Grbović Novaković, Nikola Cvjetičanin, The simple one-step solvothermal synthesis of nanostructured VO ₂ (B), Ceramics International 38(3) (2012) 2313–2317
					M23	Sanja Milošević , Ivana Stojković, Miodrag Mitrić, Nikola Cvjetičanin, High performance of solvothermally prepared VO ₂ (B) as anode for aqueous rechargeable lithium batteries, Journal of the Serbian Chemical Society 80 (5) (2015) 685–6948
					M23	J. Grbović Novaković, S. Kurko, Ž. Rašković Lovre, S. Milošević , I. Milanović, Z. Stojanović, R. Vujasin, Lj. Matović, Changes in Storage Properties of Hydrides Induced by Ion Irradiation, ISSN 1392–1320 Materials science (Medžiagotyra), 19 (2013) 134139

57	Стошевски	Иван	2016	др Шћепан Миљанић		M21	I. Stoševski , J. Krstić, J. Milikić, B. Šljukić, Z. Kačarević-Popović, S. Mentus, i Š. Miljanić. “Radiolitically synthesized nano Ag/C catalysts for oxygen reduction and borohydride oxidation reactions in alkaline media, for potential applications in fuel cells”, Energy 2016, 101:79-90
	Водонична алкална горивна ћелија са мембраном од поливинил алкохола и сребрним катализатором					M21	I. Stoševski , J. Krstić, N. Vokić, M. Radosavljević, Z. Kačarević Popović i Š. Miljanić. “Improved Poly(vinyl alcohol) (PVA) based matrix as a potential solid electrolyte for electrochemical energy conversion devices, obtained by gamma irradiation”, Energy 2015; 90:595–604, doi: 10.1016/j.energy.2015.07.096.
58	Ђурашковић	Павле	2016	др Љубиша Игњатовић	др Драгана Ђорђевић	M21	Ђорђевић, D.S., Тошић, I., Unkašević M., Ђурашковић, P.N. ”Water-soluble main ions in precipitations over the southeastern Adriatic region: Chemical composition and long-range transport”, Environ SciPollut Res (2010) 17: 1591-1598
	Раздвајање доприноса локалног и удаљеног извора емисије на садржај главних јонских врста у падавинама граничне области Јужног Јадрана					M23	P. Đurašković , I. Tošić, M. Unkašević, Lj. Ignjatović, D. Đorđević, „The dominant contribution on wet deposition of water-soluble main ions in the South-Eastern Adriatic region“, Cent. Eur. J. Chem., 10(4) (2012), 1301-1309.

59	Веселиновић	Љиљана	2016	др Никола Цвјетићанин	др Смиља Марковић	M21	Ljiljana Veselinović , Miodrag Mitrić, Lidija Mančić, Marija Vukomanović, Branka Hadžić, Smilja Marković, Dragan Uskoković, “The effect of Sn for Ti substitution on the average and local crystal structure of BaTi _{1-x} Sn _x O ₃ (0≤x≤0.20)”, Journal of Applied Crystallography (2014). 47, 999–1007A.
	Кристална структура и електричне карактеристике BaTi _{1-x} Sn _x O ₃ и CaCu ₃ Ti _{4-x} Ru _x O ₁₂ перовскитних материјала					M21	Smilja Marković, Čedomir Jovalekić, Ljiljana Veselinović , Slavko Mentus, Dragan Uskoković, “Electrical properties of barium titanate stannate functionally graded materials”, Journal of the European Ceramic Society 30 (2010) 1427–1435.
						M21	Ljiljana Veselinović , Miodrag Mitrić, Maxim Avdeev, Smilja Marković, Dragan Uskoković, “New insights into BaTi _{1-x} Sn _x O ₃ (0 ≤ x ≤ 0.20) crystal structure based on refinement of NPD data” podnet u Journal of Applied Crystallography, na recenziji od 01.04.2016.
60	Крстић	Југослав	2016	др Никола Вукелић	др Душан Јовановић	M21	Jugoslav B. Krstić , Margarita Gabrovska, Davor Lončarević, Dimitrinka Nikolova, Vojkan Radonjić, Nikola Vukelić, Dušan Jovanović, Influence of Ni/SiO ₂ activity on the reaction pathway in sunflower oil hydrogenation, Chemical Engineering Research and Design, (2015), vol 100, str. 72–80, doi: 10.1016/j.cherd.2015.05.001
	Катализатор на бази никла на силикатном носачу за хидрогенизацију биљног уља – синтеза, карактеризација и каталитичка својства						

					M23	Margarita Gabrovska, Jugoslav B. Krstic , Peter Tzvetkov, Tenchev K, Shopska Maya, Nikola Vukelic, Dusan Jovanovic, Effect of the Support and the Reduction Temperature on the Formation of Metallic Nickel Phase in Ni/Silica Gel Precursors of Vegetable Oil Hydrogenation Catalysts, Russian Journal of Physical Chemistry A, (2011), Vol. 85, No. 13, str 2392–2398., doi: 10.1134/S0036024411130073	
61	Недић	Зоран	2016	др Никола Цвјетићанин		M21	V.Jokanović, U.B.Mioč, Z.P.Nedić , Nanostructured phosphorous tungsten bronzes from ultrasonic spray pyrolysis, Solid State Ionics, 176(2005)2955
						M21	M.Davidović, T.Čajkovski, Ph.Colomban, U.B.Mioč, V.D.Likar-Smiljanić, D.Čalkovski, R.MBiljić, Z.P.Nedić , The influence of monovalent and bivalent cations on the electrical properties of 12-tungstophosphoric acid salts, Solid State Ionics, 176(2005)2881
						M21	S.Đ.Stojadinović, R.Vasilić, I.D.Belča, M.Petković, B.V.Kasalica, Z.P.Nedić , Lj.D.Zeković, Characterization of the plasma electrolytic oxidation of aluminium in sodium tungstate, Corros.Sci., 52(2010)3258
						M21	S.Đ.Stojadinović, R.Vasilić, M.Petković, Z.P.Nedić , B.V.Kasalica, I.D.Belča, Lj.D.Zeković, Luminescence properties of oxide films formed by anodization of aluminium in 12-tungstophosphoric acid, Electrochim.Acta., 55(2010)3857

					M21	V.R.Jokanović, Z.P.Nedić , Nano-designing of Mg doped phosphate tungsten bronzes and SiO ₂ composite obtained by ultrasonic spray pyrolysis method, Ultrason.Sonochem., 17(2010)228
					M21	M.Petković, S.Đ.Stojadinović, R.Vasilčić, I.D.Belča, Z.P.Nedić , B.V.Kasalica, U.B.Mioč, Preparation of silicate tungsten bronzes on aluminium by plasma electrolytic oxidation process in 12-tungstophosphoric acid, Appl.Surf.Sci., 257(2011)9555
					M22	U.B.Mioč, R.Ž.Dimitrijević, M.Davidović, Z.P.Nedić , M.M.Mitrović, Ph.Colomban Thermally induced phase transformations of 12-tungstophosphoric acids 29-hydrate: synthesis and characterisation of PW8O26-type bronzes J.Mater.Sci., 29(1994)3705
					M22	M.Davidović, T.Čajkovski, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, R.Biljić, U.Mioč, Z.Nedić , Dielectric investigation of magnesium salt of 12-tungstophosphoric acid hydrate, Solid State Ionics, 125(1999)411
					M22	U.B.Mioč, S.Stojadinović, Z.Nedić , Characterization of bronze surface layer formed by microarc oxidation process in 12-tungstophosphoric acid, Materials, 3(2010)110
					M22	R.Ž.Dimitrijević, Ph.Colomban, U.B.Mioč, Z.Nedić , M.R.Todorović, N.Tjapkin, M.Davidović, Synthesis, conductivity and structural characterization of phosphorous bronzes originating from Heteropoly acids. Relation with similar proton containing phases, Solid State Ionics, 77(1995)250

					M23	U.B.Mioč, R.Ž.Dimitrijević, M.M.Mitrović, Z.P.Nedić , Method for synthesis of metal-doped phosphorous tungsten bronzes starting from heteropoly acids precursor, J.Serb.Chem.Soc., 60(1995)959
					M23	V.R.Jokanović, Z.P.Nedić , B.Čolović, Modelling and experimental investigation of thin films of Mg phosphorus-doped tungsten bronzes obtained by ultrasonic spray pyrolysis, Journal of Microscopy-Oxford, 232(2008)623
					M23	U.B.Mioč, M.R.Todorović, S.M.Uskoković-Marković, Z.P.Nedić , N.S.Bošnjaković, The spectroscopic investigation of 12-tungstophosphoric acid alkali salts, J.Serb.Chem.Soc., 65(2000)399
					M23	1A.S.Kremenović, D.D.Poleti, N.E.Ghermani, Lj.C.Karanović, U.B.Mioč, Z.P.Nedić , A.Spasojević-de Bire, Synthesis and crystal structure of hexaaquamagnesiumhydrogen phosphododecatungstate [Mg(H ₂ O) ₆ [HPW ₁₂ O ₄₀].4H ₂ O, Crist.Res.Technol., 42(2007)98
					M23	Z.P.Nedić , U.B.Mioč, M.Todorović, D.Aranđelović, M.Odović, Thermal and conductivity analysis of alkaline earth salts of 12-tungstophosphoric acid, Materials Science Forum, 453-454(2004)151

62	Тасић	Александра	2016	др Љубиша Игњатовић	др Малиша Антић	M23	S. Stanišić, Lj. Ignjatović, I. Anđelković, M. Stević, A. Tasić , M. Savić Biserčić, "Ultrasound assisted extraction of matrix elements and heavy metal fractions associated with Fe, Al and Mn oxyhydroxides", J. Serb. Chem. Soc., 77(9) (2012) 1287-1300.
	Унапређење метода екстракције и одређивања конституентних и загађивачких елемената у угљу и електрофилтерском пепелу					M23	A.M. Tasić , I.D. Sredović Ignjatović, Lj.M. Ignjatović, I.B. Anđelković, M.P. Antić, Lj.V. Rajaković, „Investigation of different extraction procedures for the determination of major and trace elements in coal by ICP-AES and ion chromatography“, J. Serb. Chem. Soc., 81(4) (2016) 403-417, S133-S136.
						M23	A.M. Tasić , I.D. Sredović Ignjatović, Lj.M. Ignjatović, M.A. Ilić, M.P. Antić, „Comparison of sequential and single extraction in order to estimate environmental impact of metals from fly ash“, J. Serb. Chem. Soc., (2016) doi: 10.2298/JSC160307038T

63	Гутић	Сањин	2016	др Игор Пашти		M21	A. S. Dobrota, S. Gutić , A. Kalijadis, M. Baljzović, S. V. Mentus, N. V. Skorodumova and I.A. Pašti, Stabilization of alkali metal ions interaction with OH-functionalized graphene via clustering of OH groups – implications in charge storage applications, RSC Adv., 2016, 6, 57910, doi: 10.1039/C6RA13509A
	Примена материјала на бази графена у електрокатализи и складиштењу енергије					M23	S. Gutić , A. S. Dobrota, N. Gavrilov, M. Baljzović, I. A. Pašti, S. V. Mentus, Surface Charge Storage Properties of Selected Graphene Samples in pH-neutral Aqueous Solutions of Alkali Metal Chlorides - Particularities and Universalities, Int. J. Electrochem. Sci., 2016, 11, doi: 10.20964/2016.10.47., in press. (rad prihvaćen za štampu, kandidat podneo dokaze Komisiji).
64	Миликић	Јадранка	2016	др Биљана Шљукић Паунковић		M21a	Biljana Šljukić, Jadranka Milikić , Diogo M. F. Santos, César A. C. Sequeira, Daniele Macciò, Adriana Saccone, Electrocatalytic Performance of Pt-Dy Alloys for Direct Borohydride Fuel Cells, Journal of Power Sources 272 (2014) 335 – 343.
	Електрокаталитички материјали за оксидацију борхидрида					M21	Jadranka Milikić , Gordana Ćirić-Marjanović, Slavko Mentus, Diogo M. F. Santos, César A. C. Sequeira, Biljana Šljukić, Pd/c-PANI electrocatalysts for direct borohydride fuel cells, Electrochimica Acta 213 (2016) 298–306.

					M21	Ivan Stosevski, Jelena Krstić, Jadranka Milikić , Biljana Šljukić, Zorica Kacarević Popović, Slavko Mentus, ScepamMiljanić, Radiolitically synthesized nano Ag/C catalysts for oxygen reduction and borohydride oxidation reactions in alkaline media, for potential applications in fuel cells, Energy, 101 (2016) 79-90.
					M21	Diogo M. F. Santos, Biljana Šljukić, Luis Amaral, Jadranka Milikić , César A. C. Sequeira, Daniel Macciò, Adriana Saccone, Nickel–rare earth electrodes for sodium borohydride electrooxidation, Electrochimica Acta 190 (2016) 1050–1056.
					M21	Biljana Šljukić, Jadranka Milikić , Diogo F. M. Santos, Cesar A. C. Sequeira, Carbon-Supported PtxMy Electrocatalysts for Borohydride Oxidation, Electrochimica Acta 107 (2013) 577-583.
					M22	Jadranka Milikić , Nevena Markičević, Aleksandar Jović, Radmila Hercigonja, Biljana Šljukić, Glass-like carbon, pyrolytic graphite or nanostructured carbon for electrochemical sensing of bismuth ion?, Processing and Application of Ceramics 10(2) (2016) 87–95.

65	Крстић	Јелена	2017	др Александра Кркљеш	др Вера Дондур	M21	J. Krstić , J. Spasojević, A. Radosavljević, M. Šiljegović, Z. Kačarević-Popović, Optical and structural properties of radiolytically in situ synthesized silver nanoparticles stabilized by chitosan/poly(vinyl alcohol) blends, Radiation Physics and Chemistry, 96 (2014) 158-166.
	Радиолитички синтетисани нанокомпонитни материјали на бази поли(винил алкохола), хитозана и наночестица сребра пројектовани за биомедицинску примену					M22	J. Krstić , J. Spasojević, A. Radosavljević, A. Perić-Grujić, M. Đurić, Z. Kačarević-Popović, S. Popović, In vitro silver ion release kinetics from nanosilver/poly(vinyl alcohol) hydrogels synthesized by gamma irradiation, Journal of Applied Polymer Science, 131 (2014) 40321.
66	Бубања	Итана Нуша	2017	др Жељко Чупић	др Драгомир Станисављев	M21	I. N. Bubanja , S. Maćešić, A. Ivanović-Šašić, Ž. Čupić, S. Anić and Lj. Kolar-Anić, Intermittent chaos in the Bray-Liebafsky oscillator. Temperature dependence, Physical Chemistry Chemical Physics, 18 (2016) 9770-9778
	Интермитентна хаотична стања у оксихалогенидним осцилаторним реакцијама					M23	Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, S. Anić, S. Maćešić, J. Maksimović, M. Pavlović, M. Milenković, I. N. Bubanja , E. Greco, S. D. Furrow and R. Cervellati, Regularity of Intermittent Bursts in Briggs-Rauscher Oscillating System with Phenol, Helvetica Chimica Acta, 97 (2014) 321-333

67	Кузмановић	Маја	2017	др Драгана Југовић	др Ивана Стојковић Симатовић	M21a	D. Jugović, M. Mitrić, M. Kuzmanović , N. Cvjetičanin, S. Škapin, B. Cekić, V. Ivanovski, D. Uskoković, Preparation of LiFePO ₄ /C composites by co-precipitation in molten stearic acid, Journal of Power Sources 196 (2011)
	Морфолошке и електрохемијске карактеристике прахова LiFePO ₄ синтетисаних у присуству различитих карбоксилних киселина					M21	M. Kuzmanović , D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, N. Cvjetičanin, D. Uskoković, The use of various dicarboxylic acids as carbon source for the preparation of LiFePO ₄ /C composite, Ceramics International 41 (2015) 6753-6758.
						M21	D. Jugović, M. Mitrić, M. Kuzmanović , N. Cvjetičanin, S. Marković, S. Škapin, D. Uskoković, Rapid crystallization of LiFePO ₄ particles by facile emulsion-mediated solvothermal synthesis, Powder Technology 219 (2012) 128-134
68	Живановић	Милош	2017	др Гордана Пантелић	др Шћепан Миљанић	M21	Pantelić, G., Eremić Savković, M., Živanović M. , Nikolić, J., Rajačić, M., Todorović, D., (2014), Uncertainty Evaluation in Radon Concentration Measurement Using Charcoal Canister, Applied Radiation and Isotopes, 87, pp. 452-455.
	Оптимизација мерења концентрације радона у затвореном простору методом угљених филтера					M22	Živanović, M.Z. , Nikolić, J.D., Apostol, A.I., Anagnostakis, M.J. (2012), Analysis of Interferences from Full Energy Peaks in Gamma Spectrometry of NORM and TENORM Samples, Nuclear Technology and Radiation Protection, 27(4), pp. 380-387.

						M23	Živanovic, M.Z. , Pantelić, G.K., Krneta Nikolić, J.D., Rajačić, M.M., Todorović, D.J., (2016), Radon Measurements with Charcoal Canisters: Temperature and Humidity Considerations, Nuclear Technology and Radiation Protection, 31(1), pp. 65-72.
69	Прекодравац	Јована	2017	др Гордана Пантелић	др Шћепан Миљанић	M22	Jovana Prekodravac , Svetlana Jovanović, Ivanka Holclajtner–Antunović, Davor Peruško, Vladimir Pavlović, Dragana Tošić, Biljana Todorović–Marković, Zoran Marković, Monolayer graphene films through nickel catalyzed transformation of fullerol and graphenequantum dots: A Raman spectroscopy study, Physica Scripta T162 (2014) 014030 (IF=1.296).
	Синтеза танких слојева графена методом брзог термалног одгревања из различитих угљеничних прекурсора и њихова карактеризација					M22	Jovana Prekodravac , Zoran Marković, Svetlana Jovanović, Ivanka Holclajtner–Antunović, Vladimir Pavlović, Biljana Todorović–Marković, Raman spectroscopy study ofgraphene thin films synthesized from solid precursor, Optical and Quantum Electronics, 48(2016) 115 (IF=1,290).
70	Радовић	Магдалена	2017	др Сања Врањеш-Ђурић	др Шћепан Миљанић	M21	M. Radović , S. Vranješ-Đurić, N. Nikolić, D. Janković, G. F. Goya, T. E. Torres, M. P.Calatayud, I. J. Bruvera, M. R. Ibarra, V. Spasojević, B. Jančar, B. Antić “Development and evaluation of 90Y-labeled albumin microspheres loaded with magnetite nanoparticles for possible applications in cancer therapy” Journal of Materials Chemistry 22 (2012) 24017-24025.
	Магнетне наночестице на бази Fe ₃ O ₄ обележене радиоактивним итријумом за могућну примену у хипертермијско-радионуклидној терапији тумора						

							M21	M. Radović , M. P. Calatayud, G. F. Goya, M. R. Ibarra, B. Antić, V. Spasojević, N. Nikolić, D. Janković, M. Mirković, S. Vranješ-Đurić “Preparation and in vivo evaluation of multifunctional ⁹⁰ Y-labeled magnetic nanoparticles designed for cancer therapy”, Journal of Biomedical Materials Research 103 (2015) 126-134.
71	Петровић	Јелена	2017	др Снежана Драговић	др Шћепан Миљанић		M21	Jelena Petrović , Snežana Dragović, Ranko Dragović, Milan Đorđević, Mrđan Đokić and Mirjana Čujić, Spatial and vertical distribution of ¹³⁷ Cs in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins), Journal of Soils and Sediments, 2016, 16:1168–1175.
	Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа ¹³⁷ Cs						M22	Jelena Petrović , Snežana Dragović, Ranko Dragović, Milan Đorđević, Mrđan Đokić, Bojan Zlatković and Desmond Walling, Using ¹³⁷ Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pčinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia, Journal of Environmental Radioactivity, 2016, 158-159:71-80.

72	Сенћански	Јелена	2017	др Ивана Стојковић Симатовић	др Милица Вујковић	M21	J. Senćanski, D. Bajuk-Bogdanović, Divna Majstorović, Elena Tchernychova, Jelena Papan, Milica Vujković, The synthesis of Li(Co-Mn-Ni)O₂ cathode material from spent-Li ion batteries and the proof of its functionality in aqueous lithium and sodium electrolytic solutions, Journal of Power Sources 342 (2017) 690-703.
	Рециклажа литијум јонских батерија са катодним материјалом LiNi _x Co _y Mn _z O ₂					M23	J. Senćanski, M. Vujković, I. Stojković, D. Majstorović, D. Bajuk-Bogdanović, F. T. Pastor, S. Mentus, Recycling of LiCo_{0.59}Mn_{0.26}Ni_{0.15}O₂ cathodic material from spent Li-ion batteries by the method of the citrate gel combustion, Hemijska industrija, 31-31, (2016)
73	Николић	Виолета	2017	др Марин Тадић	др Никола Цвјетићанин	M21	V. N. Nikolić, M.Tadić, M.Panjan, L.Kopanja, N.Cvjetičanin, V.Spasojević “Influence of annealing treatment on magnetic properties of Fe₂O₃/SiO₂ and formation of ε-Fe₂O₃ phase” Ceramics International 43 (2017) 3147–3155
	Магнетне особине наночестица оксида гвожђа површински модификованих силицијум диоксидом и олеинском киселином					M21	M. Perović, V.Kusigerski, A.Mraković, J.Blanuša, V. Nikolić, O. Schneeweiss, B. David, N. Pizurova “The glassy behaviour of poorly crystalline Fe₂O₃ nanorods obtained by thermal decomposition of ferrous oxalate”Nanotechnology 26 (2015) 1-10
	M22	V. Nikolić, M. Perović, V. Kusigerski, M. Bošković, A. Mraković, J. Blanuša, V. Spasojević“Experimental evidence for simultaneous relaxation processes in super spin glass γ-Fe₂O₃ nanoparticle system”Journal of Nanoparticle Research 17 (2015) 1-12					

74	Вујасин	Радојка	2017	др Никола Новаковић	др Игор Пашти	M21a	Radojka Vujasin , Jasmina Grbović Novaković, Nikola Novaković, Simone Giusepponi, Massimo Celino Ab-initio study of hydrogen mobility in the vicinity of MgH ₂ -Mg interface: The role of Ti and TiO ₂ J. Alloys Compd. 696 (2017) 548-559.
	Теоријско и експериментално истраживање утицаја TiO ₂ на сорпцију водоника и MgH ₂ /Mg систему					M21	R. Vujasin , A. Mraković, S. Kurko, N. Novaković, Lj. Matović, J. Grbović Novaković, S.Milošević Catalytic activity of titania polymorphs towards desorption reaction of MgH ₂ Int. J. Hyd. Energy 41 (8) (2016) 4703-4711.
75	Максин	Данијела	2017	др Радмила Херцигоња	др Александра Настасовић	M21a	Nastasović, Z., Sandić, Lj., Suručić, D. Maksin , D. Jakovljević, A. Onjia, J. Hazard. Mater., 171(1-3) (2009)
	Амино-функционализација полимера на бази метакрилата и њихова интеракција са оксианјонима Cr(VI), Tc(VII), Re(VII) и Mo(VI) у воденим системима					M21a	D. D. Maksin , A. B. Nastasović, A. D. Milutinović-Nikolić, Lj. T. Suručić, Z. P. Sandić, R. V. Hercigonja, A. E. Onjia, J. Hazard. Mater., 209-210 (2012) 99.
						M22	R. V. Hercigonja, D. D. Maksin , A. B. Nastasović, S. S. Trifunović, P. B. Glodić, A. E. Onjia, J. Appl. Polym. Sci., 123 (2012) 1273. 2.
						M22	D. D. Maksin , R. V. Hercigonja, M. Ž. Lazarević, M. J. Žunić, A. B. Nastasović, Polym. Bull., 68 (2) (2012) 507.

76	Сарап	Наташа	2017	др Марија Јанковић	др Марко Даковић	M21	Nataša B. Sarap , Marija M. Janković, Željko K. Dolijanović, Dušan Đ. Kovačević, Milica M. Rajačić, Jelena D. Nikolić, Dragana J. Todorović, Soil to plant transfer factor for ^{90}Sr and ^{137}Cs . Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 303 (2015) 2523-2527
	Праћење дистрибуције радионуклида ^{90}Sr у пољопривредном земљишту и биљним културама методом спектрометрије бета зрачења					M21	Nataša B. Sarap , Milica M. Rajačić, Ivica G. Đalović, Srđan I. Šeremešić, Aleksandar R. Đorđević, Marija M. Janković, Marko Z. Daković, Distribution of natural and artificial radionuclides in chernozem soil/crop system from stationary experiments. Environmental Science and Pollution Research 23 (2016) 17761-17773. 1
						M22	Nataša B. Sarap , Marija M. Janković, Gordana K. Pantelić, Validation of radiochemical method for the determination of ^{90}Sr in environmental samples. Water Air and Soil Polluton 225 (2014) 2003-2013.
77	Максимовић	Јелена	2017	др Наташа Пејић	др Љиљана Колар-Анић	M22	Jelena P. Maksimović , Ljiljana Z. Kolar-Anić, Slobodan R. Anić, Dragana D. Ribič and Nataša D. Pejić, Quantitative Determination of Some Water-soluble B Vitamins by Kinetic Analytical Method Based on the Perturbation of an Oscillatory Reaction, Journal of the Brazilian Chemical Society, 2011, 22(1), 38-48
	Утицај кобалта нанетог на кополимер поли-4-винилпиридин и дивинилбензен на осцилаторну еволуцију реакције Бреј-Либхафски					M22	J. P. Maksimović , Ž. D. Čupić, D. Lončarević, N. Pejić, D. Vasiljević-Radović, S. Anić, Kinetics of the Bray-Liebhafsky Oscillatory Reaction Perturbed by polymer Supported Catalyst, Science of Sintering, 2011, 43, 55-62

					M22	Nataša D. Pejić, Jelena P. Maksimović , Slavica M. Blagojević, Slobodan R. Anić, Željko D. Čupić, Ljiljana Z. Kolar-Anić, Kinetic analytical method for determination of uric acid in human urine using analyte pulse perturbation technique, Journal of the Brazilian Chemical Society, 634/11V2, prihvaćen za štampu.
					M23	N. Pejić, J. Maksimović , D. Ribič, Lj. Kolar-Anić, Dynamic states of the Bray-Liebafsky reaction when sulfuric acid is the control parameter, RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, 2009, 83(9), 1-6.
					M23	S. Anić, J. Maksimović , D. Lončarević, N. Pejić, Ž. Čupić, Activity of polymer supported cobalt catalyst in the Bray-Liebafsky oscillator, RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, 2009, 83(9), 1-5.
					M23	N. Pejić, M. Vujković, J. Maksimović , A. Ivanović, S. Anić, Ž. Čupić, Lj. Kolar-Anić, Dynamic behavior of the Bray-Liebafsky oscillatory reaction controlled by sulfuric acid and temperature, RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, 2011, 85 (13), 66-72

78	Пераћ	Сања	2017	др Славица Савић	др Биљана Шљукић Паунковић	M21	S. Pršić , S. M. Savić, Z. Branković, Z. Jagličić, S. Vrtnik, G. Branković Antiferromagnetism and heat capacity of NaCo _{2-x} Cu _x O ₄ ceramics, Ceramics International 43 (2016) 2022-2026.
	Термоелектрична и магнетна својства NaCo _{2-x} Cu _x O ₄ (x=0; 0,01; 0,03; 0,05)					M21	S. Pršić , S. M. Savić, Z. Branković, S. Vrtnik, A. Dapčević, G. Branković, Mechanochemically assisted solid-state and citric acid complex syntheses of Cu doped sodium cobaltite ceramics, Journal of Alloys and Compounds 640 (2015) 480-487.
79	Станковић	Бранислав	2017	др Боривој Аднађевић		M21	B. Potkonjak, J. Jovanović, B. Stanković , S. Ostojić, B. Adnađević, Comparative analyses on isothermal kinetics of water evaporation and hydrogel dehydration by a novel nucleation kinetics model, Chem. Eng. Res. Design, 100 (2015) 323-330.
	Примена метода дисперзионе кинетике у проучавању кинетике одабраних физичкохемијских процеса и хемијских реакција у чврстом стању					M22	B. Stanković , J. Jovanović, B. Adnađević, Kinetic analysis of non-isothermal dehydration of poly(acrylic acid)-g-gelatin hydrogel using distributed activation energy model, J. Therm. Anal. Calorim., 129 (2017) 541-551.
						M22	J. Jovanović, B. Stanković , B. Adnađević, Kinetics of isothermal dehydration of equilibrium swollen PAAG hydrogel under the microwave conditions, J. Therm. Anal. Calorim., 118 (2016) 61-70.

80	Поточник	Јелена	2017	др Маја Поповић	др Славко Ментус	M21	Petar Milovanovic, Jelena Potocnik , Milovan Stoiljkovic, Danijela Djonic, Slobodan Nikolic, Olivera Neskovic, Marija Djuric, Zlatko Rakocevic, Nanostructure and mineral composition of trabecular bone in the lateral femoral neck: Implications for bone fragility in elderly women, <i>Acta Biomaterialia</i> 7 (2011) 3446–3451.
	Својства наноструктурних танких слојева никла добијених методом депоновања при малим угловима					M21	Petar Milovanovic, Jelena Potocnik , Danijela Djonic, Slobodan Nikolic, Vladimir Zivkovic, Marija Djuric, Zlatko Rakocevic, Age-related deterioration in trabecular bone mechanical properties at material level: Nanoindentation study of the femoral neck in women by using AFM, <i>Experimental Gerontology</i> 47 (2012) 154–159.
						M21	M. Nenadović, J. Potočnik , M. Ristić, S. Štrbac, Z. Rakočević, Surface modification of polyethylene by Ag ⁺ and Au ⁺ ion implantation observed by phase imaging atomic force microscopy, <i>Surface & Coatings Technology</i> 206 (2012) 4242–4248.
						M21	Petar Milovanovic, Marija Djuric, Olivera Neskovic, Danijela Djonic, Jelena Potocnik , Slobodan Nikolic, Milovan Stoiljkovic, Vladimir Zivkovic, Zlatko Rakocevic, Atomic Force Microscopy Characterization of the External Cortical Bone Surface in Young and Elderly Women: Potential Nanostructural Traces of Periosteal Bone Apposition During Aging, <i>Microscopy & Microanalysis</i> 19 (2013) 1341–1349.

					M22	M. Nenadović, J. Potočnik , M. Mitrić, S. Štrbac, Z. Rakočević, Modification of high density polyethylene by gold implantation using different ion energies, Materials Chemistry and Physics 142 (2013) 633–639.	
					M23	J. Potočnik , M. Nenadović, B. Jokić, S. Štrbac, Z. Rakočević, Structural Characterization of the Nickel Thin Film Deposited by GLAD Technique, Science of Sintering 45 (2013) 61–67.	
81	Чебела	Мариа	2017	др Радмила Херцигоња		M21	Maria Čebela , Dejan Zagorac, Katarina Batalović, Jana Radaković, Bojan Stojadinović, Vojislav Spasojević, Radmila Hercigonja, " BiFeO ₃ perovskites: A multidisciplinary approach to multiferroics ", Ceramics International 43 (2017) 1256-1264
	Синтеза и карактеризација наночестичног бизмут-ферита (BiFeO ₃)					M22	Maria Čebela , Bojan Janković, Radmila Hercigonja, Miodrag J. Lukić, Zorana Dohčević-Mitrović, Dušan Milivojević, Branko Matović, " Comprehensive characterization of BiFeO ₃ powder synthesized by the hydrothermal procedure " Processing and Application of Ceramics 10 [4] (2016)

82	Омерашевић	Миа	2017	др Љиљана Матовић	др Вера Дондур	M21a	Mia Omerašević , Ljiljana Matović, Jovana Ružić, Željko Golubović, Uroš Jovanović, Slavko Mentus, Vera Dondur, Safe trapping of cesium into pollucite structure by hot-pressing method, J. Nucl. Mater 474 (2016) 35-44., doi:10.1016/j.jnucmat.2016.03.006.
	Примена фазних трансформација цезијум-измењених зеолита за добијање стабилних цезијум-алуминосиликатних кристалних структура, CsAlSi ₅ O ₁₂ и CsAlSi ₂ O ₆ - потенцијалних матрица за имобилизацију јона цезијума					M21a	Mia Omerašević , Jovana Ružić, Bojana Nedić Vasiljević, Zvezdana Bašcarević, Dušan Bučevac, Jovana Orlić, Ljiljana Matović, Transformation of Cs-exchanged clinoptilolite to CsAlSi ₅ O ₁₂ by hot- pressing, Ceram Int (u štampi) doi: 10.1016/j.ceramint.2017.07.055.
	M22	Mia Omerašević , Jovana Ružić, Nikola Vuković, Uroš Jovanović, Miljana Mirković, Vesna Maksimović, Vera Dondur, Removal of Cs Ions from Aqueous Solutions by Using Matrices of Natural Clinoptilolite and its Safe Disposal, Sci Sinter, 48(2016) 101-107 doi: 10.2298/SOS1601101O.					
83	Милићевић	Бојана	2017	др Мирослав Драмићанин	др Ивана Стојковић Симатовић	M21a	B. Milićević , V. Đorđević, D. Lončarević, S. P. Ahrenkiel, M. D. Dramićanin, J. M. Nedeljković: „Visible light absorption of surface modified TiO ₂ powders with bidentate benzene derivatives“, Microporous and Mesoporous Materials, 217, 2015, 184-189,
	Модификација структурних, морфолошких и оптичких својстава анатас TiO ₂ наночестица допирањем тровалентним јонима ретких земаља					M21	B. Milićević , V. Đorđević, K. Vuković, G. Dražić, M. D. Dramićanin: „Effects of Li ⁺ co-doping on Eu ³⁺ activated TiO ₂ anatase nanoparticles“, Optical Materials 72 (2017) 316–322.

84	Танић	Милан	2017	др Снежана Драговић	др Марко Даковић	M23	Tanić, M. N. , Momčilović, M. Z., Kovačević, J. R., Dragović, S. D. & Bačić, G. G. Assessment of radiation exposure around abandoned uranium mining area of Stara planina Mt., Serbia. Nuclear Technology and Radiation Protection 29, 58–66 (2014).
	Просторна дистрибуција радионуклида и тешких метала у профилима земљишта из околине термоелектране "Никола Тесла А"					M23	Tanić, M. N. , Janković-Mandić, Lj., Gajić, B., Daković, M., Dragović, S. D. & Bačić, G. G. Natural radionuclides in soil profiles surrounding the largest coal-fired power plant in Serbia. Nuclear Technology and Radiation Protection 31, 247–259 (2016).
85	Бонџић	Александра	2017	др Весна Васић	др Ана Поповић-Бијелић	M21	Bondžić A.M. , Janjić G., Dramićanin M.D., Messori L., Massai L., Parac-Vogt T., Vasić V. (2017) Na/K-ATPase as a target for anticancer metal based drugs: insights into the molecular interactions with selected gold(III) complexes. Metallomics, 9(3) 292-300 (IF= 3,975).
	Интеракција бипиридинских комплекса злата(III) и полиоксволфрамата са Na ⁺ /K ⁺ -АТПазом и ацетилхолинестеразом					M21	Bondžić A.M. , Čolović M.B., Janjić G.V., Zarić B., Petrović S., Krstić D.Z., Marzo T., Messori L., Vasić V.M. (2017) The influence of oxo-bridged binuclear gold(III) complexes on Na/K-ATPase activity: a joint experimental and theoretical approach. Journal of Biological Inorganic Chemistry, doi:10.1007/s00775-017-1460-5 (IF= 2,894).

86	Михаиловић	Јелена	2017	др Марко Даковић		M23	Mihailović J. and Daković M., „Advanced magnetic resonance techniques in early differentiation of pseudo-progression vs. progression in patients with glioblastoma multiforme”, Vojnosanitetski pregled, DOI: http://doi.org/10.2298/VSP170114108M
	Дифузијски наглашено снимање и магнетно- резонантна спектроскопија у разликовању тумора мозга					M23	Mihailović J. , Grujičić D., Lavrnić S. and Daković M. „The application of local histograms of apparent diffusion coefficient in differentiation of brain astrocytoma” Vojnosanitetski pregled, http://doi.org/10.2298/VSP161215103M .
87	Томић	Наташа	2017	др Зорана Дохчевић- Митровић	др Никола Цвјетићанин	M21	Nataša M. Tomić , Zorana D. Dohčević-Mitrović, Novica M. Paunović, Dušan Ž. Mijin, Nenad D. Radić, Boško V. Grbić, Sonja M. Aškračić, Biljana M. Babić, and Danica V. Bajuk-Bogdanović, Nanocrystalline CeO ₂ -δ as Effective Adsorbent of Azo Dyes, Langmuir 30 (2014) 11582-11590.
	Адсорпциона и фотокаталитичка својства наноматеријала на бази церијум(IV)-оксида и титан(IV)-оксида					M21	N. Tomić , M. Grujić-Brojčin, N. Finčur, B. Abramović, B. Simović, J. Krstić, B. Matović, M. Šćepanović, Photocatalytic degradation of alprazolam in water suspension of brookite type TiO ₂ nanopowders prepared using hydrothermal route, Materials Chemistry and Physics 163 (2015) 518-528.

88	Димитријевић	Александра	2017	др Татјана Тртић- Петровић	др Љубиша Игњатовић	M21	Aleksandra Dimitrijević , Tatjana Trtić-Petrović, Milan Vraneš, Snežana Papović, Aleksandar Tot, Sanja Dožić, Slobodan Gadžurić, Liquid–Liquid Equilibria in Aqueous 1-Alkyl-3methylimidazolium- and 1-Butyl-3-ethylimidazolium-Based Ionic Liquids, Journal of Chemical & Engineering Data, 2016, 61(1), 549-555. IF= 2,323 (2016)
	Испитивање бифазних водених система на бази N,N'-диалкилимидазолијум јонских течности и њихова примена за екстракцију органских загађивача					M21	Aleksandra Dimitrijević , Nebojša Zec, Nikola Zdolšek, Sanja Dožić, Aleksandar Tot, Slobodan Gadžurić, Milan Vraneš, Tatjana Trtić-Petrović, Aqueous biphasic system formation using 1-alkyl-3-ethylimidazolium bromide ionic liquids as new extractants, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2016, 40, 152-160. IF= 4,421 (2016)
						M21	Aleksandra Dimitrijević , Ljubisa Ignjatović, Aleksandar Tot, Milan Vraneš, Nebojša Zec, Slobodan Gadžurić, Tatjana Trtić-Petrović, Simultaneous Extraction of Pesticides of Different Polarity Applying Aqueous Biphasic Systems Based on Ionic Liquids, Journal of Molecular Liquids, 2017, 243, 646-653. IF= 3,648 (2016)

89	Станојевић	Ана	2017	др Жељко Чупић	др Драгомир Станисављев	M21a	Ž. Čupić, A. Stanojević , V. M. Marković, Lj. Kolar-Anić, L. Terenius, V. Vukojević, The HPA axis and ethanol: a synthesis of mathematical modelling and experimental observations, <i>Addiction Biology</i> (2016), doi:10.1111/adb.12409
	Моделирање механизма утицаја етанола на нелинеарна динамичка стања хипоталамо- хипофизно-адrenalног система					M21a	Ž. Čupić, V. M. Marković, S. Maćešić, A. Stanojević , S. Damjanović, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić. Dynamic transitions in a model of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, <i>Chaos</i> (2016) 26, 033111, doi: 10.1063/1.4944040.
						M21	O. A. Abulseoud, M. C. Ho, D. S. Choi, A. Stanojević , Ž . Čupić, Lj. Kolar-Anić, V. Vukojević. Corticosterone oscillations during mania induction in the lateral hypothalamic kindled rat - Experimental observations and mathematical modeling. <i>PLOS ONE</i> (2017) 12(5):e0177551.
						M23	A. Stanojević , V.M. Marković, Ž. Čupić, V. Vukojević, Lj. Kolar-Anić. Modelling of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis perturbations by externally induced cholesterol pulses of finite duration and with asymmetrically distributed concentration profile. <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i> (2017), 91(13), 112–119. DOI: 10.1134/S0036024417130027.

90	Доброга	Ана	2017	др Игор Пашти		M21	A.S. Dobrota , I.A. Pašti, N.V. Skorodumova, Oxidized graphene as an electrode material for rechargeable metal-ion batteries – a DFT point of view, <i>Electrochim. Acta</i> 176 (2015): 1092-1099.
	Теоријска анализа функционализације графена за примене у конверзији и складиштењу енергије					M21	D. Chanda, J. Hnát, A.S. Dobrota , I.A. Pašti, M.Paidar, K.Bouzek, The effect of surface modification by reduced graphene oxide on the electrocatalytic activity of nickel towards the hydrogen evolution reaction, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 17(40) (2015): 26864-26874.
						M21	A.S. Dobrota , I.A. Pašti, S.V. Mentus, N.V. Skorodumova, A general view on the reactivity of the oxygen-functionalized graphene basal plane, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 18(9) (2016): 6580-6586.
						M21	A.S. Dobrota , I.A. Pašti, S.V. Mentus, N.V. Skorodumova, A DFT study of the interplay between dopants and oxygen functional groups over the graphene basal plane – implications in energy-related applications, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 19(12) (2017): 8530-8540.
						M21	A.S. Dobrota , I.A. Pašti, S.V. Mentus, B. Johansson, N.V. Skorodumova, Functionalized graphene for sodium battery applications: the DFT insights, <i>Electrochim. Acta</i> 250 (2017): 185–195.

91	Баруџија	Тања	2018	др Миодраг Митрић	др Никола Цвјетићанин	M21a	Tanja Barudžija , Vladan Kusigerski, Nikola Cvjetičanin, Saša Šorgić, Marija Perović, Miodrag Mitrić, Structural and magnetic properties of hydrothermally synthesized β -MnO ₂ and α -KxMnO ₂ nanorods, Journal of Alloys and Compounds 665 (2016) 261-270, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.01.024
	Испитивање структурних и магнетних својстава различитих полиморфа манган-диоксида					M21a	Tanja Barudžija , Nikola Cvjetičanin, Danica Bajuk-Bogdanović, Miloš Mojović, Miodrag Mitrić, Vibrational and electron paramagnetic resonance spectroscopic studies of β -MnO ₂ and α -KxMnO ₂ nanorods, Journal of Alloys and Compounds 728 (2017) 259-270, https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.09.015
92	Максић	Александар	2018	др Светлана Штрбац	др Шћепан Миљанић	M21	A. Maksić , Z. Rakocević, M. Smiljanić, M. Nenadović, S. Štrbac, Methanol oxidation on Pd/Pt(poly) in alkaline solution, Journal of Power Sources, 273 (2015), 724-734
	Електрокатализа оксидације малих органских молекула на електродама платине и паладијума модификованим наноострвима паладијума, родијума и рутенијума - значај за примену у горивним ћелијама					M21	A. Maksić , M. Smiljanić, Š. Miljanić, Z. Rakocević, S. Štrbac, Ethanol Oxidation on Rh/Pd(poly) in Alkaline Solution, Electrochimica Acta, 209 (2016) 323–331

93	Симоновић Радосављевић	Јасна	2018	др Ксенија Радотић Хаџи- Манић	др Милош Мојовић	M21	Simonović J , Stevanić J, Djikanović D, Salmén L, Radotić K (2011) Anisotropy of cell wall polymers in branches of hardwood and softwood: a polarized FTIR study. Cellulose 18 (6): 1433-1440
	Испитивање оријентације структурних полимера ћелијског зида код тврдог дрвета (<i>Acer platanoides</i> L.), меког дрвета (<i>Picea omorika</i> (Pančić) Purkyně) и повијуше (<i>Dioscorea balcanica</i> Košanin)					M21	Salmén L, Olsson A-M, Stevanic J, Simonović, J , Radotić K (2012) Structural organisation of the wood polymers in the wood fibre structure. BioRes. 7(1): 521-532.
						M21	Simonović Radosavljević J , Bogdanović Pristov J, Mitrović A, Steinbach G, Mouille G, Tufegdžić S, Maksimović V, Mutavdžić D, Janošević D, Vuković M, Garab G, Radotić K (2017) Parenchyma cell wall structure in twining stem of <i>Dioscorea balcanica</i> . Cellulose 24 (11): 4653–4669
94	Перовић	Ивана	2018	др Игор Пашти		M21	Ivana M. Perovic , Danka D. Acimovic, Gvozden S. Tasić, Slavko D. Karic, Petar Z. Lausevic, Milica P. Marčeta Kaninski, Vladimir M. Nikolić, Efficient Hydrogen Production Using Ternary Ni-Cu-Mo Ionic Activator, International Journal of Hydrogen Energy, 40 (2015) 6270-6275, https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.03.003
	Утицај примене јонских активатора на бази d-метала Zn, Co, Cu, Ni, Mo и ласерског зрачења на енергетску ефикасност процеса добијања водоника алкалном електролизом					M21	Miulovic, S.M., Maslovara, S.L., Perovic, I.M. , Nikolic, V.M., Marceta Kaninski, M.P., Electrocatalytic activity of ZnCoMo based ionic activators for alkaline hydrogen evolution-Part II, Applied Catalysis A: General, 451 (2013) 220-226, https://doi.org/10.1016/j.apcata.2012.09.056

95	Павићевић	Александра	2018	др Милош Мојовић		M21	Aleksandra A. Pavićević , Ana D. Popović-Bijelić, Miloš D. Mojović, Snežana V. Šušnjar, and Goran G. Bačić, <i>The Journal of Physical Chemistry B</i> 2014 118 (37), 10898-10905 DOI: 10.1021/jp5068928
	Примена електронске парамагнетне резонантне спектроскопије за испитивање промена конформационих албумина методом спинског обележавања					M23	Pavićević, A. , Luo, J., Popović-Bijelić, A. et al. Maleimido-proxyl as an EPR spin label for the evaluation of conformational changes of albumin. <i>Eur Biophys J</i> 46 , 773–787 (2017) doi:10.1007/s00249-017-1257-z
96	Филиповић	Ненад	2018	др Магдалена Стевановић	др Милош Мојовић	M21a	N. Filipović , M. Stevanović, A. Radulović, V. Pavlović, D. Uskoković, Facile synthesis of poly(epsilon-caprolactone) micro and nanospheres using different types of polyelectrolytes as stabilizers under ambient and elevated temperature, <i>Composites Part B: Engineering</i> , 45 (2013) 1471–1479.
	Синтеза и карактеризација биокомполита поли (ε- капролактон) / наночестице селена					M21	N. Filipović , M. Stevanović, J. Nunić, S. Cundrič, M. Filipič, D. Uskoković Synthesis of poly(epsilon-caprolactone) nanospheres in the presence of the protective agent poly(glutamic acid) and their cytotoxicity, genotoxicity and ability to induce oxidative stress in HepG2 cells, <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> , 117 (2014) 414–24.

						M21	Magdalena Stevanović, Nenad Filipović , Jelena Djurdjević, Miodrag Lukić, Marina Milenković, Aldo Boccaccini, 45S5 Bioglass®-based scaffolds coated with selenium nanoparticles or with poly(lactide-co-glycolide)/selenium particles: Processing, evaluation and antibacterial activity, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 132 (2015) 208-215.
97	Гигов	Михајло	2018	др Боривој Аднађевић		M22	Gigov M. , Adnadjević B., Jovanović J., Effect of Ultrasonic Field on Isothermal Kinetics of Fullerene Polyhydroxylation, Science of Sintering, 48 (2016) 259-272
	Утицај термичког, и ултразвучног и микроталасног поља на изотермну кинетику формирања фулерола					M23	Gigov M. , Jovanović J., Adnadević B., Isothermal kinetics of C60 polyhydroxylation in a twophase system in the presence of tetrabutylammonium hydroxide, Reaction kinetics mechanisms and catalysis, 122 (2017) 741-755.
						M23	Adnadjevic B., Gigov M. , Jovanović J., The effects of external physical fields on the isothermal kinetics of fullerol formation, Reaction kinetics mechanisms and catalysis, 123 (2018) 269-286.

98	Егеља	Адела	2018	др Ивана Стојковић- Симатовић	др Душан Бучевац	M22	A. Egelja , J. Majstorović, N. Vuković, M. Stanković, D. Bučevac, Synthesis of highly porous Al ₂ O ₃ -YAG composite ceramics, Science of Sintering, 48 (2016) 303-315,doi:10.2298/SOS1603303E
	Утицај микроструктуре на механичке особине композитне керамике Al ₂ O ₃ -Y ₃ Al ₅ O ₁₂					M22	A. Egelja , S. Pašalić, V. Dodevski, M. Kragović, I. Stojković Simatović, Ž. Radovanović, M. Stojmenović, Structural, morphological and electrical properties of alumina/YAG composites as solid electrolyte for IT – SOF, Science of Sintering, UDK: 692.533.1; 546.62