

Табела 15.3. Листа одбрањених докторских дисертација у претходне три школске године

	Презиме	Име	Година одбране	Ментор 1 Име и презиме	Ментор 2 Име и презиме	Категорија Часописа	Наслов објављеног рада
	Наслов тезе						
1	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 & Plasma Processing, Vol. 35 Issue 6, p1071-1095
						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).
2	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, <i>IJHE</i> , 36 (2011) 1184-1189.	
3	Савић	Татјана	2015	др Ивана Јанковић	др Гордана Ђирић-Марјановић	M21	T. D. Savić , I. A. Janković, Z. V. Šaponjić, M. I. Čomor, D. Ђ. 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 <i>Nanoscale</i> 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 <i>Nanoscale</i> 5 (2013), 7601-7612
						M21	T. D. Savić , M. I. Čomor, J. M. Nedeljković, D. Ђ. 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 <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 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
4	Миловановић	Милан	Теоријска истраживања геометрије, стабилности и хемијских веза у малим кластерима литијума са халогенима	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).	
	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	Đustebeek, 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. Int. J. Quantum Chem. 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. Eur. J. Mass Spectrom. 19, 77 (2013)
5	Ђукић	Анђелка	2015	др Љиљана Матовић	др Никола Вукелић	M21	Анделка Ђукић , 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, Ceramics International 41 (2015) 5129–5137.
	Адсорпција јона тешких метала из водених раствора на композиту МОНТМОРИОНИТ/КАОЛИНИТ глина-титан(IV)оксид					M21	Анделка Ђукић , 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, Applied Clay Science 103 (2015) 20–27.
						M21	Ksenija Kumrić, Анделка Ђукић , 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	<p>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, <i>Ceramics International</i> 39 (2013) 7173–7178.</p>
6	Ђујић	Мирјана	2016	др Снежана Драговић	др Шћепан Миљанић				M21	<p>Ћujić, M., 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. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> 22 (2015) 10317-10330, DOI: 10.1007/s11356-014-3888-2.</p>
	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	<p>Ћujić, M., Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić B. Environmental assessment of trace metals around the largest coal fired power plant in Serbia. <i>Catena</i>, http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2015.12.001</p>

7	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.

					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 , Thermochimica 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, Thermochimica 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, Thermochimica 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, Thermochimica 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

8	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)
9	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.

10	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.

11	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, Thermochimica Acta 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, Thermochimica Acta 617 21-27 (2015) doi:10.1016/j.tca.2015.08.017
12	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 LiFePO₄, Journal of Power Sources 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, Powder Technology 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 Li₂FeSiO₄/C composites, Cellulose 23 (2016) 239-246

					M21	Dragana Jugović, Miloš Milović , Valentin N. Ivanovski, Max Avdeev, Robert Dominko, Bojan Jokić, Dragan Uskoković, Structural study of monoclinic Li ₂ FeSiO ₄ by X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy, Journal of Power Sources 265 (2014) 75-80	
13	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

14	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.
15	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.

16	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 BaTi1-xSnxO3 (0≤x≤0.20)”, Journal of Applied Crystallography (2014). 47, 999–1007A.
	Кристална структура и електричне карактеристике BaTi1-xSnxO3 и CaCu3Ti4-xRuxO12 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 BaTi1-xSnxO3 (0 ≤ x ≤ 0.20) crystal structure based on refinement of NPD data” podnet u Journal of Applied Crystallography, na recenziji od 01.04.2016.
17	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/SiO2 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	
18	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
	Добијање и карактеризација фосфоволфрамних бронзи допираних јонима литијума магнезијума и еуропијума					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.Vasilić, 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 PW8O ₂₆ -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] ₄ ·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

19	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

20	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).
21	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.

22	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 нанокомполитни 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.
23	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-Liebhaufsky 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

24	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
25	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	Živanovic, 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.
26	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 of graphene thin films synthesized from solid precursor, Optical and Quantum Electronics, 48(2016) 115 (IF=1,290).
27	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.
28	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.

29	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)O ₂ cathode material from spent-Li ion batteries and the proof of its functionality in aqueous lithium and sodium electrolytic solutions, <i>Journal of Power Sources</i> 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} O ₂ cathodic material from spent Li-ion batteries by the method of the citrate gel combustion, <i>Hemijaska industrija</i> , 31-31, (2016)
30	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 Fe ₂ O ₃ /SiO ₂ and formation of ε-Fe ₂ O ₃ phase” <i>Ceramics International</i> 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 Fe ₂ O ₃ nanorods obtained by thermal decomposition of ferrous oxalate” <i>Nanotechnology</i> 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-Fe ₂ O ₃ nanoparticle system” <i>Journal of Nanoparticle Research</i> 17 (2015) 1-12					

31	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.
32	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.

33	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 Pollution 225 (2014) 2003-2013.
34	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

35	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 $\text{NaCo}_{2-x}\text{Cu}_x\text{O}_4$ ceramics, Ceramics International 43 (2016) 2022-2026.
	Термоелектрична и магнетна својства $\text{NaCo}_{2-x}\text{Cu}_x\text{O}_4$ ($x=0; 0,01; 0,03; 0,05$)					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.
36	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.

37	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.	
38	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)

39	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.
40	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.

41	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).
42	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).

43	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 .
44	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.

45	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)

46	Станојевић	Ана	2017	др Жељко Чупић	др Драгомир Станисављевић	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.

47	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.

48	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
49	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

50	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					
51	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

52	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
53	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 биокомпозита 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.
54	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 поља на 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.

55	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