

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

	Име кандидата	Име ментора	Датум одбране	Назив дисертације (уметничког пројекта) / година одбране	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	*М
1.	Тимотијевић Љубинко,	Ацо Јанићијевић, Ненад Карталовић	11.10.2021.	Радијациона компатибилност танкослојних отпорника у интегрисаној технологији	Nikolić, D., Stanković, K., Timotijević, L., Rajović, Z., Vujisić, M.: Comparative study of gamma radiation effects on solar cells, photodiodes, and phototransistors, International Journal of Photoenergy, art. no. 843174 (2013) (IF= 2.663) (ISSN: 1110662X). DOI: 10.1155/2013/843174	M21
					Simić, B., Nikolić, D., Stanković, K., Timotijević, L., Stanković, S.: Damage Induced by neutron radiation on output characteristics of solar cells, photodiodes, and phototransistors, International Journal of Photoenergy, art. no. 582819 (2013) (IF= 2.663) (ISSN: 1110662X). DOI: 10.1155/2013/582819	M21
					Timotijević, L., Fetahović, I., Lazarević, D., Vujisić, M.: Simulation of proton beam effects in thin insulating films, International Journal of Photoenergy, art. no. 128410 (2013) (IF= 2.663) (ISSN: 1110662X). DOI: 10.1155/2013/128410	M21
					Zdjelarević, N.S., Knežević, I.D., Vujisić, M.L., Timotijević, L.B.: Simulation-based calculations of the proton dose in phase change memory cells, Nuclear Technology and Radiation Protection, 28(3): 299-307 (2013) (IF= 1.000) (ISSN: 1451-3994).	M22

					DOI: 10.2298/NTRP1303299Z	
					Timotijević, L.B., Vujisić, M.L., Stanković, K.D.: Simulation of radiation effects in ultra-thin insulating layers, Nuclear Technology and Radiation Protection, 28(3): 308-315 (2013) (IF= 1.000) (ISSN: 1451-3994). DOI: 10.2298/NTRP1303308T	M22
					Dalibor S. Arbutina, Aleksandra I. Vasić-Milovanović, Teodora M. Nedić, Aco J. Janićijević, and Ljubinko B. Timotijević: Possibility of achieving an acceptable response rate of gas-filled surge arresters by substitution of alpha radiation sources by selection of electrode material and the electrode surface topography, Nuclear Technology and Radiation Protection, 35(3): 223-234 (2020) (IF= 1.057) (ISSN: 1451-3994). https://doi.org/10.2298/NTRP2003223A	M23
2.	Тадих Јулијана	Душан Мијин	05.11.2021.	Синтеза, структура и својства нових потенцијално биолошки активних азо деривата 2(1H)-пиримидинона	Julijana D. Tadić, Jelena M. Lađarević, Željko J. Vitnik, Vesna D. Vitnik, Tatjana P. Stanojković, Ivana Z. Matić, Dušan Ž. Mijin, Novel azo pyridone dyes based on dihydropyrimidinone skeleton: Synthesis, DFT study and anticancer activity, Dyes and Pigments 187 (2021) 109123, (IF2019 = 4,613, ISSN: 0143-7208). DOI:10.1016/j.dyepig.2020.109123. Julijana D. Tadić, Marina A. Mihajlović, Mića B. Jovanović, Dušan Ž. Mijin, Continuous flow synthesis of some 6- and 1,6-substituted 3-cyano-4-methyl-2-pyridones, Journal of the Serbian Chemical Society 84 (2019) 531–538, (IF2019 =	M21a M23

					1,097, ISSN: 0352-5139). DOI: 10.2298/JSC180703092T.	
3.	Радомировић Милена	Антоније Оџиа	09.11.2021.	Загађење површинског седимента Бококоторског залива тешким металима и радионуклидима и процена ризика услед њихове биодоступности	Radomirović, M., Stanković, S., Mandić, M., Jović, M., Mandić, L. J., Dragović, S., Onjia, A., Spatial distribution, radiological risk assessment and positive matrix factorization of gamma-emitting radionuclides in the sediment of the Boka Kotorska Bay, Marine Pollution Bulletin, 169, 112491, 2021, IF(2021)=5,553 (ISSN:0025-326X), DOI: 10.1016/j.marpolbul.2021.1124.	M21
					Radomirović, M., Tanaskovski, B., Pezo, L., Ceccotto, F., Cantaluppi, C., Onjia, A., Stanković, S., Spatial and temporal distribution of pollution indices in marine surface sediments—a chemometric approach, Environmental Science and Pollution Research, vol. 28, no. 31, pp. 42496–42515, 2021, IF(2021)=4,223 (ISSN:0944-1344), DOI: 10.1007/s11356-021-13644-9	M22
					Radomirović, M., Mijatović, N., Vasić, M., Tanaskovski, B., Mandić, M., Pezo, L., Onjia, A., The characterization and pollution status of the surface sediment in the Boka Kotorska Bay, Montenegro, Environmental Science and Pollution Research, 2021, IF(2021)=4,223 (ISSN:0944-1344), DOI: 10.1007/s11356-021-14382-8.	M22

4.	Марија Којић	Антоније Оџија, Марија Ерцеговић	16.11.2022.	Оптимизација квалитета материјала добитог хидротермалном карбонизацијом и његова примена у адсорпцији тешких метала из водених раствора	Marija Kojić, Jelena Petrović, Marija Petrović, Slavka Stanković, Slavica Porobić, Milena Marinović-Cincović, Marija Mihajlović, Hydrothermal carbonization of spent mushroom substrate: Physicochemical characterization, combustion behavior, kinetic and thermodynamic study, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 55 (2021), pp. 105028, https://doi.org/10.1016/j.jaap.2021.105028 (IF2021=6,437; ISSN 0165-2370).	M21
					Marija Kojić, Marija Mihajlović, Milena Marinović-Cincović, Jelena Petrović, Đurica Katnić, Aleksandar Krstić, Svetlana Butulija, Antonije Onjia, Calcium-pyro-hydrochar derived from the spent mushroom substrate as a functional sorbent of Pb ²⁺ and Cd ²⁺ from aqueous solutions, Waste Management & Research, 2022, pp. 1-8, https://doi.org/10.1177/0734242X221093951 (IF2021=4,432; ISSN:0734-242X).	M22
					Marija Kojić, Marija Petrović, Mirjana Stojanović, Marija Koprivica, Marija Mihajlović, Jelena Milojković, Jelena Petrović, Uticaj procesne temperature na strukturne karakteristike hidročadi otpadne biomase, Međunarodna naučna konferencija, Zelena ekonomija i zaštita životne sredine, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije-ECOLOGICA, Beograd 2018., pp. 505-510. (ISSN: 0354 – 3285)	M51

5.	Александра Машуловић	Душан Мијин	07.10.2022.	Мултифункционални деривати 2-пиридона диполарне структуре и њихова потенцијална примена	Mašulović A. D., Lađarević J. M., Ivanovska A. M., Stupar S. Lj., Vukčević M. B., Kostić M. M., Mijin D. Ž.: Structural insight into the fiber dyeing ability: Pyridinium arylazo pyridone dyes, –Dyes and Pigments, vol. 195, 109741, 2021 (IF=4,613) (ISSN 0143-7208) doi.org/10.1016/j.dyepig.2021.109741.	M21a
					Mašulović A. D., Lađarević J. M., Radovanović L. D., Vitnik Ž. J., Vitnik V. D., Rogan J. R., Mijin D. Ž.: Charge assisted assembly of zwitterionic pyridone hydrates, –Journal of Molecular Structure, Vol. 1237, 130419, 2021 (IF=3,196) (ISSN 0022-2860) doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130419.	M22
6.	Анђела Радисављевић	Ускоковић, Мирјана Рајилић Стојановић	29.09.2022.	Процесирање и карактеризација полимерних нановлакна са антимикробним ефектом за превенцију инфекција изазваних катетеризацијом уринарног тракта	Radisavljević A., Stojanović D.B., Perišić S., Đokić V., Radojević V., RajilićStojanović M., Uskoković P.S.: Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via different electrospinning methods: characterization, drug release and antibacterial effect, - European Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol 124, 2018, pp. 26-36.; IF 3.466; DOI: 10.1016/j.ejps.2018.08.023	M21
					Radisavljević A., Milutinović M., Dimitrijević Branković S., Uskoković P., RajilićStojanović M., Optimization of spray drying conditions for production of Achillea millefolium extract powder, HEMIJSKA INDUSTRIJA 75 (6), 2022, 353-363., doi:10.2298/HEMIND210527030R	M23
7.	Драгана Прокић Видојевић	Сандра Глишић	23.09.2022.	Синтеза, карактеризација и испитивање	D. Prokić Vidojević, S. Glišić, J. Krstić, A. Orlović, Aerogel Re/Pd-TiO ₂ /SiO ₂ and Co/MoAl ₂ O ₃ /SiO ₂ catalysts for hydrodesulphurization of dibenzothiophene	M21

				ренијум/паладијум аерогел и ксерогел катализатора за реакције десулфуризације дибензотиофена и супституисаног 4,6-диметил дибензотиофена у присуству водоника	and 4,6-dimethyldibenzothiophene, Catalysis Today, 378, 10-23 (2021). https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.11.022 , IF=6.766, ISSN 0920-5861; D. Prokić Vidojević, S. Glišić, R. Pešić, A. Orlović, Desulphurisation of dibenzothiophene and 4,6 – dimethyl dibenzothiophene via enhanced hydrogenation reaction route using RePd–TiO2/SiO2 aerogel catalysts: Kinetic parameters estimation and modelling, Chemical Industry, (2022) ISSN-e 2217-7426, ISSN-p 0367-598X	M23
8.	Драгана Милошевић	Рада Петровић	22.9.2022.	Модификација, карактеризација и примена адсорбената на бази гљиве Handkea utriformis за уклањање јона метала из воде	Milošević, D., Lević, S., Lazarević, S., Veličković, Z., Marinković, A., Petrović, R., Petrović, P.: Hybrid material based on subgleba of mosaic puffball mushroom (Handkea utriformis) as an adsorbent for heavy metal removal from aqueous solutions, – Journal of Environmental Management, vol. 297, 2021, pp. 113358 (IF=6,789) (ISSN 0301–4797). Milošević, L. D., Tomić, Z. N., Đokić, R. V., Vidović, M. M., Veličković, S. Z., JančićHeinemann, R., Marinković, D. A.: Structural and surface modification of highly ordered alumina for enhanced removal of Pb2+, Cd2+ and Ni2+ from aqueous solution –Desalination and Water Treatment, vol. 178, 2020, pp. 220–239 (IF=1,254) (ISSN 1944–3994).	M21 M23
9.	Mohamed Assaleh	Александар Маринковић, Снежана Бјелогрић	15.07.2022.	Имино деривати дихидразида тиоугљене и амида циметних киселина: корелације структуре	Assaleh M. H., Jeremić S., Cvijetić I., Marinković A., Prlainović N.: In vitro activity of novel cinnamic acids hydrazides against clinically important pathogens – Journal of Molecular Structure, In Press, vol. 1262, pp. 133016 (1-	M22

				и активности	11), 2022 (IF(2020)=3,196) (ISSN: 0022-2860) (https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133016).	
					Assaleh M. H., Bjelogrić S. K., Prlainovic N., Cvijetic I., Bozic A., Arandjelovic I., Vukovic D., Marinkovic A.: Antimycobacterial and anticancer activity of newly designed cinnamic acid hydrazides with favorable toxicity profile: Antimycobacterial and anticancer activity of newly designed cinnamic acid - Arabian Journal of Chemistry, vol. 15, no. 1, pp. 103532 (1-18), 2021 (IF(2020)=5,165) (ISSN: 1878-5352) (https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2021.103532).	M22
					Assaleh M. H., Božić A.R., Bjelogrić S., Milošević M., Simić M., Marinković A. D., Cvijetić I. N.: Water-induced isomerism of salicylaldehyde and 2-acetylpyridine mono- and bis-(thiocarbohydrazones) improves the antioxidant activity: spectroscopic and DFT study - Structural Chemistry, vol. 30, no. 6, pp. 2447–2457, 2019 (IF(2019)=2,081) (ISSN: 1040-0400) (https://doi.org/10.1007/s11224-019-01371-4).	M22
10.	Abdul Moneim Mohamed Kazuz	Ђорђе Јанаћковић	08.07.2022.	Биоактивни материјали на бази α -трикалцијум-фосфатних цемената и флуороапатита: синтеза, својства и примена у	Kazuz A., Radovanović Ž., Veljović Đ., Kojić V., Miletić V., Petrović R., Janačković Đ., α -Tricalcium Phosphate/Fluorapatite Based Composite Cements: Synthesis, Mechanical Properties, and Biocompatibility, Ceramics International, Vol. 46, 2020, pp. 25149–25154. (IF = 4,527; Materials Science, Ceramics (3/29);	M21a

				стоматологији	ISSN 0272-8842), (https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.06.301)	M22
					Kazuz A., Radovanović Ž., Veljović Dj., Kojić V., Jakimov D., Vlajić-Tovilović T., Milić V., Petrović R., Janačković Dj., α -Tricalcium phosphate/fluorapatitebased cement – Promising dental root canal filling material, -Processing and Application of Ceramics, Vol. 16, 2022, pp. 22–29. IF(2020) = 1,804, (Materials Science, Ceramics (12/29); ISSN 1820-6131), https://doi.org/10.2298/PAC2201022K	
11.	Александра Јелић	Славиша Путић	06.07.2022.	Механичка и термичка својства синтетисаних нанокompозитних материјала на бази халојзита и калцијум-силиката	Jelić, A., Sekulić, M., Travica, M., Gržetić, J., Ugrinović, V., Marinković, A. D., Božić, A., Stamenović, M., Putić, S.: Determination of mechanical properties of epoxy composite materials reinforced with silicate nanofillers using Digital Image Correlation (DIC), -Polymers, 2022, vol. 14, no. 6, pp. 1255, https://doi.org/10.3390/polym14061255 (IF=4.329) (ISSN 2073-4360).	M21
					Jelić, A., Marinković, A., Sekulić, M., Dikić, S., Ugrinović V., Pavlović, V., Putić, S.: Design of halloysite modification for improvement of mechanical properties of the epoxy based nanocomposites. Polymer Composites. 2021; vol. 42, no. 5, pp. 2180–2192. https://doi.org/10.1002/pc.25967 (IF= 3.171) (ISSN 1548-0569)	M22
12.	Милица Светозаревић	Душан Мијин, Наташа Шекуљица	17.06.2022.	Биоразградња антрахинонске боје пероксидазом изолованом из	Svetozarević M., Šekuljica N, Knežević-Jugović Z., Mijin D.: Agricultural waste as a source of peroxidase for wastewater treatment: Insight in kinetics and process parameters	M21

				отпадног материјала у шаржном и континуалном систему	optimization for anthraquinone dye removal, Environmental Technology and Innovation, 21, (2021) 101289, 10.1016/j.eti.2020.101289, (IF2020=5,263, ISSN: 2352-1864).	
					Svetozarević, M., Šekuljica, N., Onjia, A., Barać, N., Mihajlović, M., Knežević-Jugović, Z., & Mijin, D.: Biodegradation of synthetic dyes by free and cross-linked peroxidase in microfluidic reactor. Environmental Technology & Innovation, 26 (2022) 102373, 10.1016/j.eti.2022.102373 (IF2021=5,263, ISSN: 2352-1864).	M21
					Svetozarević M., Šekuljica N., Knežević-Jugović Z., Mijin D.: Optimization and kinetic study of anthraquinone dye removal from colored wastewater using soybean seed as a source of peroxidase, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 39 (2020) 197-206, 10.20450/mjcce.2020.2150 (IF2019 =0,829, ISSN: 1857-5552).	M23
13.	Бојана Зечевић	Љубица Миловић	10.06.2022.	Утицај радне температуре на отпорност на настанак и раст прслина нискоугљеничног микрولةгираног челика за термоенергетска постројења	Aleksić, B., Grbović, A., Milović, L. et al.: Numerical simulation of fatigue crack propagation: A case study of defected steam pipeline, Engineering Failure Analysis, Vol. 106, 104165, 2019. (IF=2,897) (doi.org/10.1016/j.engfailanal.2019.104165) (ISSN 1350-6307)	M21
					Zečević, B., Milovic, L., Burzić, Z. et al.: J-integral Analysis of the Simulated Heat-affected Zone of the Elevated-temperature Martensitic Steel, Experimental Techniques, 2021. (IF=1,167) (https://doi.org/10.1007/s40799-021-00487-	M23

					9) (ISSN 0732-8818)	
14.	Симовић Бојана	Александра Дапчевић	10.06.2022.	Утицај радне температуре на отпорност на настанак и раст прелина нискоугљеничног микролегираног челика за термоенергетска постројења	Aleksić, B., Grbović, A., Milović, L. et al.: Numerical simulation of fatigue crack propagation: A case study of defected steam pipeline, Engineering Failure Analysis, Vol. 106, 104165, 2019. (IF=2,897) (doi.org/10.1016/j.engfailanal.2019.104165) (ISSN 1350-6307) Zečević, B., Milovic, L., Burzić, Z. et al.: J-integral Analysis of the Simulated Heat-affected Zone of the Elevated-temperature Martensitic Steel, Experimental Techniques, 2021. (IF=1,167) (https://doi.org/10.1007/s40799-021-00487-9) (ISSN 0732-8818)	M21 M23
15.	Giuma Ayoub	Ђорђе Јанаћковић	23.03.2022.	Процесирање, својства и примена денталних инсерата на бази калцијум-фосфата и цирконијум(IV)- оксида	Ayoub G., Veljović Dj., Ležaja Zebić M., Miletic V., Palcevskis E., Petrović R., Janačković Dj.: Composite nanostructured hydroxyapatite/yttrium stabilized zirconia dental inserts – The processing and application as dentin substitutes, - Ceramics International, Vol 44, 2018, pp. 18200-18208 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.07.028) (ISSN 0272-8842, IF(2018)= 3,450). G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletic, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, “Dissimilar sintered calcium phosphate dental inserts as dentine substitutes: Shear bond strength to restorative materials“, Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, Vol 108, 2020, pp. 2461-2470 (doi: 10.1002/jbm.b.34578) (ISSN 1552-4973, IF(2020)=3,368).	M21a M22
16.	Мијатовић	Драгана	10.02.2022.	Хеометријски приступ испитивању	Mijatović, N., Terzić, A., Pezo, L., Miličić, Lj., Živojinović, D.: Validation of energydispersive X-ray	M21

	Невенка	Живојиновић		утицаја хемијских својстава електрофилтерског пепела, зеолита и бентонита на својства еколошки прихватљивих грађевинских материјала	fluorescence procedure for determination of major and trace elements present in the cement based composite, Spectrochimica Acta part B:atomic Spectroscopy, vol 162, pp. , 2019 (IF (2019)=3.086) (ISSN 0584-8547) (DOI: 10.1016/j.sab.2019.105729)	M22
					Mijatović, N., Terzić, A., Pezo, L., Miličić, Lj, Milosavljević, A., Živojinović, D.: Novel approach for determination of potentially toxic elements via ICP–OES in aqueous solutions of building materials with industrial byproduct addition, Science of Sintering, vol. 51 no. 4, pp. 429–444, 2019 (IF(2019)=1.172) (ISSN: 0350-820X)	
					Mijatović, N., Terzić, A., Pezo, L., Miličić, Lj, Živojinović, D., Improvement and modification of the energy-dispersive X-ray fluorescence method for the determination of metal elements in cement leachates - A chemometric approach, Journal of the Serbian Chemical Society, vol. 85 no. 12, pp. 1605–1619, 2020 (IF (2020)=1.240) (ISSN: 0352-5139) (DOI: 10.2298/JSC200501067M)	
					Mijatović, N., Terzić, A., Miličić, Lj., Živojinović, D.: „Immobilization of heavy metal ions Zn ²⁺ , Ni ²⁺ , Pb ²⁺ and Cu ²⁺ in the structure of cement-based materials“, Zaštita Materijala, vol 61 no. 2, pp.116–127, 2020 (ISSN 0351-9465, E-ISSN 2466-2585; UDC:661.183.124:666.945:66.081.312 doi: 10.5937/zasmat2002116M)	M51

17.	Егерић Марија	Александра Перић-Грујић, Ивана Смичиклас	04.02.2022.	Сепарација/стабилизација одабраних тешких метала из воде и земљишта применом отпадних љуштура шкољки	Egerić M., Smičiklas I., Dojčinović B., Sikirić B., Jović M., Šljivić-Ivanović M., Čakmak D.: Interactions of acidic soil near copper mining and smelting complex and waste-derived alkaline additives, - Geoderma, vol. 352, pp. 241-250, 2019 (IF(2019)= 4,848) (ISSN 0016-7061) (DOI: 10.1016/j.geoderma.2019.06.015).	M21a
					Egerić M., Smičiklas I., Mraković A., Jović M., Šljivić-Ivanović M., Antanasijević D., Ristić M.: Experimental and theoretical consideration of the factors influencing cationic pollutants retention by seashell waste, - Journal of Chemical Technology and Biotechnology, vol. 93, no. 5, pp. 1477–1487, 2017 (IF(2016)=3.135) (ISSN 0268-2575).	M21
					Egerić M., Smičiklas I., Mraković A., Jović M., Šljivić-Ivanović M., Sokolović J., Ristić M.: Separation of Cu(II) ions from synthetic solutions and wastewater by raw and calcined seashell waste, - Desalination and Water Treatment, vol. 132, pp. 205–214, 2018 (IF(2016)=1,631) (ISSN: 1944-3994).	M22
18.	Риђошић Марија	Јелена Бајат	26.01.2022	Електрохемијско таложење и карактеризација Zn-Co-CeO ₂ нанокompозита	Ridošić, M., Salicio-Paz, A., García-Lecina, E., Zabinski, P., Živković, Lj.S., Bajat, J.B.: The effect of the ultrasound agitation and source of ceria particles on the morphology and structure of the Zn–Co–CeO ₂ composite coatings, Journal of Materials Research and Technology, vol. 13, pp. 1336-1349, 2021, (IF: 5,039) (ISSN 2238-7854).	M21

					Ridošić, M., Nikolić, N.D., Salicio-Paz, A., García-Lecina, E., Živković, Lj., Bajat, J.: ZnCo-CeO₂ vs. Zn-Co Coatings: Effect of CeO₂ Sol in the Enhancement of the Corrosion Performance of Electrodeposited Composite Coatings, Metals, vol.11, no.5, p.704, 2021 (IF:2,351) (ISSN: 2075-4701).	M21
					Ridošić, M., Bučko, M., Salicio-Paz, A., García-Lecina, E., Živković, Lj., Bajat, J.: Ceria Particles as Efficient Dopant in the Electrodeposition of Zn-Co-CeO₂ Composite Coatings with Enhanced Corrosion Resistance: The Effect of Current Density and Particle Concentration, Molecules, vol.26, no.15, p.4578, 2021, (IF: 4,411) (ISSN: 1420-3049).	M22
					Ridošić, M., García-Lecina, E., Salicio-Paz, A., Bajat, J.: The advantage of ultrasound during electrodeposition on morphology and corrosion stability of Zn-Co alloy coatings, Transactions of the IMF, vol.98, no.3, pp. 114-120, 2020, (IF: 1,244) (ISSN: 0020-2967).	M23
19.	Матовић Лука	Душан Мијин	12.12.2022.	Синтеза и својства нових боја са азо и винил-групом за примену у соларним ћелијама активираним бојом	Luka Matović, Nikola Tasić, Nemanja Trišović, Jelena Lađarević, Vesna Vitnik, Željko Vitnik, Branimir Grgur, Dušan Mijin, On the azo dyes derived from benzoic and cinnamic acids used as photosensitizers in dye-sensitized solar cells, Turk J Chem, 43 (2019) 1183–1203, IF=1,151, ISSN 1300-0527, doi: 10.3906/kim-1903-76	M22

					Luka Matović, Jelena Lađarević, Željko Vitnik, Vesna Vitnik, Dušan Mijin, A detailed UVVis spectral investigation of six azo dyes derived from benzoic- and cinnamic acids: experimental and theoretical insight, C R Chim, 24 (2021) 267–280, IF=2,550, ISSN 1631-0748,doi:10.5802/crchim.85	M22
20.	Јовановић Јелена	Маја Вукашиновић- Секулић, Јована Ћирковић	28.12.2022.	Инкапсулација активних компоненти у пектин и хитозан за примену у активном паковању и биопестицидима	Jovanović J., Ćirković J., Radojković A., Mutavdžić D., Tanasijević G., Joksimović K., Bakić G., Branković G., Branković Z., “Chitosan and pectin-based films and coatings with active components for application in antimicrobial food packaging”, Progress in Organic Coatings, (2021), ISSN: 0300-9440, DOI: https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2021.106349 . IF = 5.161, 5 year IF = 4.769, Materials Science, Coatings & Films (2/21).	M21a
					Jovanović J., Krnjajić S., Ćirković J., Radojković A., Popović T., Branković G., Branković Z., (2020) Effect of encapsulated lemongrass (Cymbopogon citratus L.) essential oil against potato tuber moth Phthorimaea operculella, Crop Protection, ISSN: 0261-2194, DOI: 10.1016/j.cropro.2020.105109. IF = 2.381, 5 year IF = 2.537, Agronomy (19/91).	M21
21.	Kumar Amit	Драган Повреновић, Wolfgang Gernjak	25.01.2023.	Развој и карактеризација плазма система на атмосферском притиску за прераду	Amit Kumar, Nikola Škoro, Wolfgang Gernjak, Dragan Povrenović and Nevena Puač, Direct and indirect treatment of organic dye (acid blue 25) solutions by using cold atmospheric plasma jet, Frontiers in Physics, 10 (2022) 835635, IF = 3,718, ISSN 2296-424X, doi: 10.3389/fphy.2022.835635	M22

				отпадне воде	Amit Kumar, Nikola Škoro, Wolfgang Gernjak, Olivera Jovanović, Anđelija Petrović, Suzana Živković, Elisabeth Cuervo Lumbaque, Maria José Farré and Nevena Puač, Degradation of pharmaceuticals in aqueous solution by using cold atmospheric plasma source, Submitted in the journal of Science of The Total Environment, under review (2022), IF = 10,753, ISSN 1879-1026.	M21a
					Amit Kumar, Ananthanarasimhan J, Anand M Shivapuji, S Dasappa and Lakshminarayana Rao, Experimental investigation of a non-catalytic cold plasma water-gas shift reaction, J Phys D Appl Phys, 53 (2020), 465205, IF = 3,409, ISSN 1361-6463, doi: 10.1088/1361-6463/aba92d.	M22
					Amit Kumar, Nikola Škoro, Wolfgang Gernjak and Nevena Puač, Cold atmospheric plasma technology for removal of organic micropollutants from wastewater – a review, Eur Phys J D, 75 (2021) 1-26, IF = 1,611, ISSN 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/s10053-021-00283-5.	M23
22.	Стефан Дикић	Драгомир Глишић, Сања Мартиновић	22.02.2023.	Термомеханичка препада и трансформационо понашање микролегираних челика	Dikić Stefan, Dragomir Glišić, Abdunnaser Fadel, Gvozden Jovanović, and Nenad Radović. 2021. "Structure and Strength of Isothermally Heat-Treated Medium Carbon Ti-V Microalloyed Steel" Metals 11, no. 7: 1011. https://doi.org/10.3390/met11071011	M21
					Gvozden Jovanović, Dragomir Glišić, Stefan Dikić, Nenad Radović and Aleksandra Patarić. 2022, "Cleavage Fracture of the Air Cooled Medium Carbon Microalloyed Forging Steels with Heterogeneous Microstructures". Materials (Basel) 15 no. 5: https://doi.org/10.3390/ma15051760	M21

					Stefan Dikić, Dragomir Glišić, Abdunnaser Fadel, Gvozden Jovanović and Nenad Radović. 2022, "Physical simulation of finish rolling of microalloyed steels in isothermal conditions. Chem Ind 76 no. 4. https://doi.org/https://doi.org/10.2298/HEMIND220816018D.	M23
					Radović, N., Vukićević, G., Glišić, D., Dikić, S., (2020). Some aspects of physical metallurgy of microalloyed steels, Metallurgical and Materials Engineering 25. 247-263.	M24
23.	Стефан Павловић	Љиљана Мојовић, Далибор Маринковић	28.02.2023.	Синтеза и карактеризација наноструктурног хетерогеног катализатора на бази калцијум-оксида валоризацијом чврстих отпадних материјала и његова активност у метанолизи сунцокретовог уља	Pavlović SM, Marinković DM, Kostić MD, Janković-Častvan IM, Mojović L V., Stanković M V., et al. A CaO/zeolite-based catalyst obtained from waste chicken eggshell and coal fly ash for biodiesel production. Fuel 2020;267:117171. https://doi.org/10.1016/J.FUEL.2020.117171 (ISSN 0016-2361), IF(2019)=5.776 (Energy&Fuels 29/112; Engineering, Chemical 14/143). Pavlović SM, Marinković DM, Kostić MD, Lončarević DR, Mojović L V., Stanković M V., et al. The chicken eggshell calcium oxide ultrasonically dispersed over lignite coal fly ash-based cancrinite zeolite support as a catalyst for biodiesel production. Fuel 2021;289:119912. https://doi.org/10.1016/J.FUEL.2020.119912 (ISSN 0016-2361), IF(2019)=5.776 (Energy&Fuels 29/112; Engineering, Chemical 14/143). Pavlović S, Šelo G, Marinković D, Planinić M, Tišma M, Stanković M. Transesterification of Sunflower Oil over Waste Chicken Eggshell-Based Catalyst in a Microreactor: An Optimization	M21a M21a M22

					Study. Micromachines 2021;12:120. https://doi.org/10.3390/mi12020120 (ISSN 2072-666X), IF(2021)=3.523 (Chemistry, Analytical 35/87; Instruments & Instrumentation 21/64).	
24.	Нела Петронијевић	Жељко Камберовић	10.03.2023.	Испитивање механизма неутрализације киселих рудничких вода коришћењем флотацијске јаловине и летећег пепела	Petronijević N., Stanković S., Radovanović D., Sokić, M., Marković, B., Stopić S., Kamberović, Ž.: Application of the Flotation Tailings as an Alternative Material for an Acid Mine Drainage Remediation: A Case Study of the Extremely Acidic Lake Robule (Serbia), Metals, Vol 10, No 16, 2020, doi.org/10.3390/met10010016 , ISSN 2075-4701, IF (2020) = 2.487	M21
					Petronijević, N., Radovanović, D., Štulović, M., Sokić, M., Jovanović, G., Kamberović, Ž., Stanković, S., Stopic, S., Onjia, A.; Analysis of the Mechanism of Acid Mine Drainage Neutralization Using Fly Ash as an Alternative Material: A Case Study of the Extremely Acidic Lake Robule in Eastern Serbia, Water, Vol 14, No 20:3244, 2022, IF(2022)=3.53	M22
					Sokić M., Radovanović D., Marković B., Stojanović J., Kamberović Ž., Petronijevic N., Stanković S.: Treatment of the acidic effluent from a copper smelter by flotation tailings, Hemijska industrija, Vol. 73, No 2, 2019, pp. 115 - 124, issn: 0367-598X, doi: 10.2298/HEMIND181009010S, 2019, IF 2018 = 0.566	M23
25.	Даниел	Петар Ускоковић	10.04.2023.	Порозне електроде на бази угљеничних	Petit Y.K., Mourad E., Prehal C., Leypold C., Windischbacher A., Mijailovic D., Slugovc	M21a

	Мијаиловић			влакана и спинела прелазних метала за примену у складиштењу електричне енергије	C., Borisov S.M., Zojer E., Brutti S., Fontaine O., Freunberger S.A.: Mechanism of mediated alkali peroxide oxidation and triplet versus singlet oxygen formation, - Nature Chemistry, Vol 13, 2021, pp. 465-471; IF 24.274; ISSN: 1755-4349; doi: 10.1038/s41557-021-00643-z	M21a
					Mijailović D.M., Radmilović V.V., Lačnjevac U.Č., Stojanović D.B., Jović V.D., Radmilović V.R., Uskoković P.S.: Core-shell carbon fiber@Co _{1.5} Mn _{1.5} O ₄ mesoporous spinel electrode for high performance symmetrical supercapacitors, - Applied Surface Science, Vol 534, 2020, 147678, pp. 1-11; IF 6.707; ISSN: 0169-4332; doi: 10.1016/j.apsusc.2020.147678.	
					Mijailović D.M., Vukčević M.M., Stević Z.M., Kalijadis A.M., Stojanović D.B., Panić V.V., Uskoković P.S.: Supercapacitive Performances of Activated Highly Microporous Natural Carbon Macrofibers, - Journal of The Electrochemical Society, Vol 164, 2017, pp. A1061-A1068; IF: 4.099; ISSN: 1945-7111; doi: 10.1149/2.0581706jes.	
					Mijailović D.M., Radmilović V.V., Lačnjevac U.Č., Stojanović D.B., Bustillo K.C., Jović V.D., Radmilović V.R., Uskoković P.S., Tetragonal CoMn ₂ O ₄ nanocrystals on electrospun carbon fibers as high-performance battery-type supercapacitor electrode materials, - Dalton Transactions, Vol 50, 2021, pp. 15669–15678; IF: 4.569; ISSN: 1477-9234; doi:	M21

					10.1039/D1DT02829D.	
26.	Salih Rabab	Александар Маринковић, Катарина Бањанац	26.06.2023.	Лигнин микросфере као адсорбенти за уклањање текстилних боја и носачи за имобилизацију ензима	Salih R., Veličković Z., Milošević M., Pavlović P. V., Cvijetić I., Sofrenić V.I., Gržetić D. J., Marinković A.: Lignin based microspheres for effective dyes removal: Design, synthesis and adsorption mechanism supported with theoretical study, - Journal of Environmental Management, Vol. 326, Part B, 2023, pp. 116838, (IF(2021)=8,910; ISSN 0301-4797), DOI: 10.1016/j.jenvman.2022.116838. Salih R., Banjanac K., Vukočić A., Gržetić J., Popović A., Veljković M., Bezbradica D., Marinković A.: Acrylic modified kraft lignin microspheres as novel support for immobilization of laccase from M. thermophila expressed in A. oryzae (Novozym® 51003) and application in degradation of textile dyes, - Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol. 11, No. 1, 2023, Article number 109077, (IF(2021)=7,968; ISSN 2213-2929), DOI: 10.1016/j.jece.2022.109077.	M21
27.	Весна Марјановић	Маја Ђолић, Марија Шљивић- Ивановић	15.09.2023.	Примена полимерних нанокомпозита модификованих гетитом и магнетитом за уклањање селената из воде	Marjanović V., Marković R., Steharnik M., Dimitrijević S., Marinković A., Perić-Grujić A., Đolić M., Lignin Microspheres Modified with Magnetite Nanoparticles as a Selenate Highly Porous Adsorbent, International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23, 13872, (IF 6.208) (ISSN: 1422-0067), https://doi.org/10.3390/ijms232213872	M21

					Marjanovic V., Peric-Grujic A., Ristic M., Marinkovic A., Markovic R., Onjia A., SljivicIvanovic M.: Selenate Adsorption from Water Using the Hydrous Iron Oxide-Impregnated Hybrid Polymer, Metals, Vol 10, No 12, 2020, 1630 (1-15); (IF 2.351); (ISSN 2075-4701), https://doi.org/10.3390/met10121630	M22
					Marjanović V., Marković R., Krstić V., Different Types of Adsorbents for Selenium (Se) Removal from Water: A Review, p. 43-46, Mining and Metallurgy Engineering, Bor, 3-4(2021), DOI: 10.5937/mmeb2104073M.	M52
28.	Снежана Михајловић	Катарина Тривунац	18.09.2023.	Модификација и примена отпадних предива памука за уклањање јона тешких метала из водених раствора	Snežana Mihajlović, Marija Vukčević, Biljana Pejić, Aleksandra Perić-Grujić, Mirjana Ristić and Katarina Trivunac, Waste Cotton and Cotton/Polyester Yarns as Adsorbents for Removal of Lead and Chromium from Wastewater, Journal of Natural Fibers (2021) 9860-9873 (ISSN 1544-0478, IF (2020) 5,323) 10.1080/15440478.2021.1993414	M21a
					Mihajlović S., Vukčević M., Pejić B., Perić Grujić A., Ristić M., Application of waste cotton yarn as adsorbent of heavy metal ions from single and mixed solutions, Environmental Science and Pollution Research 27 (2020) 35769–35781 (ISSN 0944-1344, IF (2019) 3,306) 10.1007/s11356-020-09811-z	M22
29.	Марија Јечменица	Милица Гвозденовић	26.09.2023.	Примена композитних угљеничних електрода за електрохемијско	Ječmenica Dučić, M., Aćimović, D., Savić, B., Rakočević, L., Simić, M., Brdarić, T., Vasić Anićijević, D., 2022. Is It Possible to Restrain OER on	

	Дучић			уклањање органских боја из водених раствора – експериментални и теоријски приступ	Simple Carbon Electrodes to Efficiently Electrooxidize Organic Pollutants? Molecules 27, 5203 (IF=4.927) (ISSN 1420-3049) (DOI: 10.3390/molecules27165203).	M22
					Ječmenica Dučić, M., Krstić, A., Zdolšek, N., Aćimović, D., Savić, B., Brdarić, T., Vasić	M22
					Anićijević, D. 2023. Low-Cost Graphene-Based Composite Electrodes for Electrochemical	
					Oxidation of Phenolic Dyes. Crystals 13, 125 (IF=2.670) (ISSN 2073-4352) (DOI:10.3390/cryst13010125).	
30.	Барбара Калебић	Невенка Рајић, Лидија Ћурковић	27.09.2023.	Површинска модификација и функционализација природног зеолита - клиноптилолита	B. Kalebić, A. Bafti, H. Cajner, M. Marcius, G. Matijašić, L. Ćurković, Optimization of ciprofloxacin adsorption on clinoptilolite-based adsorbents using response surface methodology, Nanomaterials 13(4) (2023) 740.	M21a
					B. Kalebić, N. Škoro, J. Kovač, N. Rajić, Regeneration of the ciprofloxacin-loaded clinoptilolite by non-thermal atmospheric plasma, Applied Surface Science 593 (2022) 153379.	M21a
					B. Kalebić, J. Pavlović, J. Dikić, A. Rečnik, S. Gyergyek, N. Škoro, N. Rajić, Use of natural clinoptilolite in the preparation of an efficient adsorbent for ciprofloxacin removal from aqueous media, Minerals 11 (2021) 518	M22
31.	Лана Путић	Снежана Станковић, Јасна Стајић Трошић	27.09.2023.	Модификација функционалних својстава текстилних мембрана	Putic, L., Alnouri, S., Stijepovic, V., Stajic-Trosic, J., Grujic, A., Stijepovic, M.: A universal transportation model for reverse osmosis systems, Computers and Chemical Engineering, vol.	M21

					148, 107264, 2021 (IF=4.130) (ISSN 0098-1354), https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2021.107264	M22
					Putić, L., Stajić-Trošić, J., Čosović, V., Grujić, A., Milanović, J., Pilić, B., Stanković, S.: Characterization of Microporous PP/PE Nonwoven Mats Surface Modified by Deposition of Electrospun Nanofibers, Journal of the Textile Institute, vol. 114, no. 1, pp. 110-121, 2023 (IF(2021)=1,770) (ISSN: 0040-5000), https://doi.org/10.1080/00405000.2021.2024343.	
32.	Петар Батинић	Бранко Бугарски, Душан Мијин	28.09.2023.	Контролисано отпуштање фолне киселине из система липозом- биополимерни фил	Истакнути међународни часопис – часопис који је према IF2 рангиран у JCR у својој области наука између 30% и 60% часописа. 13 1. Petar M. Batinić, Verica B. Đorđević, Sanja I. Stevanović, Bojana D. Balanč, Smilja B. Marković, Nevena D. Luković, Dušan Ž. Mijin, Branko M. Bugarski. Formulation and characterization of novel liposomes containing histidine for encapsulation of poorly soluble vitamin, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Volume 59, 2020 (101920; IF(2019)=2.734; ISSN: 1773-2247), https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101920	M22
					Petar M. Batinić, Verica B. Đorđević, Nataša S. Obradović, Aleksandar D. Krstić, Sanja I. Stevanović, Bojana D. Balanč, Smilja B. Marković, Rada V. Pjanović, Dušan Ž. Mijin, Branko M. Bugarski. Polymer-lipid matrice based on carboxymethyl cellulose/solagum and liposomes for controlled release of folic acid, European Journal of Lipid Science and Technology, volume 125,	M22

					2023 (220016; IF(2021)=3.196; ISSN: 1438-7697), https://doi.org/10.1002/ejlt.202200169 .	
33.	Зорица Јауковић	Светлана Грујић	29.09.2023.	Развој и примена методе анализе одабраних стерола и стероидних хормона у природним и отпадним водама течном хроматографијом са тандем масеном спектрометријом		M21a
					Jauković, Z., Grujić, S., Matić Bujagić, I., Petković, A., Laušević, M., 2022. Steroid-based tracing of sewage-sourced pollution of river water and wastewater treatment efficiency: Dissolved and suspended water phase distribution. Sci. Tot. Environ. 846, 157510. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157510 .	
					Jauković, Z., Grujić, S., Matić Bujagić, I., Laušević, M., 2017. Determination of sterols and steroid hormones in surface water and wastewater using liquid chromatography-atmospheric pressure chemical ionization-mass spectrometry. Microchem. J. 135, 39–47. https://doi.org/10.1016/j.microc.2017.07.011 .	M21
34.	Угриновић Букашин	Ђорђе Вељовић, Весна Панић	1.12.2023.	Композитни хидрогелови на бази интерпенетрирајућих мрежа винилних и природних полимера и наночестица калцијум- фосфата: синтеза, својства у примена у биомедицини	Ugrinovic V., Milutinovic M., Bozic B., Petrovic R., Janackovic D., Panic V., and Veljovic D. (2023). Poly (methacrylic acid)/gelatin interpenetrating network hydrogels reinforced by nano-structured hydroxyapatite particles—improved drug delivery systems. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 1-15. DOI: 10.1080/00914037.2022.2164281 IF(2021) = 3.221, ISSN 1563-535X	M22

					Ugrinovic V., Panic V., Spasojevic P., Seslija S., Bozic B., Petrovic R., Janackovic D. and Veljovic D. (2022). Strong and tough, pH sensible, interpenetrating network hydrogels based on gelatin and poly (methacrylic acid). Polymer Engineering & Science, 62(3), 622-636. DOI:10.1002/pen.25870 IF(2021) = 2.573, ISSN 1548-2634	M22
35.	Недић Теодора	Ацо Јанићијевић, Предраг Коларж	8.12.2023.	Контаминација животне средине услед прекомерне примене компонената за координацију изолације на нисконапонском нивоу и могућност њене минимизације	T. Nedić, A. Jančićjević, K. Stanković, N. Kartalović, „A Three-electrode gas arrester for low voltage isolation coordination“, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 120 (2020), 106002,(IF (2021)= 5.659, ISSN 0142-0615;	M21
					T. Nedić, A. Jančićjević, K. Stanković, N.Kartalović, „Efficient replacement of the radioactive sources in the gas-filled surge arresters construction for the insulation co-ordination at the low voltage level“, Nuclear Technology and Radiation Protection, 35, 2 (2020), 130-137, (IF (2020)= 1.242, ISSN 1451-3994);	M23
					T. Nedić, Đ. Lazarević, K. Stanković, N. Kartalović, „Optimization of Fast Three-Electrode Spark Gaps Isolated with a SF6 and He Mixture“, Nuclear Technology and Radiation Protection, 36, 3 (2021), 234-242, (IF (2020)= 1.242, ISSN 1451-3994);	M23
					. Teodora Nedić, Aco Jančićjević, A. Jusić i Koviljka Stanković, „Influence of Radiation on the Stability of Characteristics of Electrical Filters for Overvoltage Protecton“, Nuclear Technology and Radiation Protection, 37, 2 (2022), (IF (2020)= 1.242,	M23

					ISSN 2683-3867) ;	
36.	Ahmad Hakky Mohammad	Мирјана Кијевчанин	20.12.2023.	Оптимизација процеса адсорпције загађујућих материја из водених раствора применом биомасе Pontederia crassipes	Mohammad, A.H.; Radović, I.; Ivanović, M.; Kijevčanin, M. Adsorption of metformin on activated carbon produced from the water hyacinth biowaste using 8 H3PO4 as a chemical activator. Sustainability 2022, 14,	M22
					Mohammad, A.H.; Kijevčanin, M. Synthesis of activated carbons from water hyacinth biomass and its application as adsorbents in water pollution control. Journal of the Serbian Chemical Society 2023, 88(1), 69-82. https://doi.org/10.2298/JSC212121006M , IF(2021)= 1.100; ISSN: 0352-5139	M23
37.	Гвоздић Елеонора	Светлана Грујић	22.12.2023.	Развој и примена HPLC–MS/MS методе за испитивање присуства вештачких заслађивача као индикатора комуналног загађења воде и седимената	Gvozdić, E., Matić Bujagić, I., Đurkić, T., Grujić, S.: Untreated wastewater impact and environmental risk assessment of artificial sweeteners in river water and sediments of the Danube River Basin in Serbia, Environmental Science and Pollution Research, vol. 30, pp. 84583-84594, 2023 (IF 2022 = 5.8) (ISSN: 0944-1344) (DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-023-28348-5).	M21
					Gvozdić, E., Matić Bujagić, I., Đurkić, T., Grujić, S.: Trace analysis of artificial sweeteners in environmental waters, wastewater and river sediments by liquid chromatography–tandem mass spectrometry, Microchemical Journal, vol. 157, no. 105071, 2020 (IF 2020 = 4.821) (ISSN:	M21

					0026-265X) (DOI: https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105071).	
38.	Прокић Данијела	Татјана Ђуркић	22.12.2023.	Утицај модификације површине угљеничних материјала на њихова својства и адсорпцију одабраних естрогених хормона из воде	Prokić, D., Vukčević, M., Kalijadis, A., Maletić, M., Babić, B., Đurkić, T.: Removal of Estrone, 17 β -Estradiol, and 17 α -Ethinylestradiol from Water by Adsorption onto Chemically Modified Activated Carbon Cloths, Fibers and Polymers, vol. 21, no. 10, pp. 2263-2274, 2020 (IF = 2.153) (ISSN 1229-9197) (DOI: https://doi.org/10.1007/s12221-020-9758-2)	M21
					Prokić, D., Vukčević, M., Mitrović, A., Maletić, M., Kalijadis, A., Janković-Častvan I., Đurkić, T.: Adsorption of estrone, 17 β -estradiol, and 17 α -ethinylestradiol from water onto modified multi-walled carbon nanotubes, carbon cryogel, and carbonized hydrothermal carbon, Environmental Science and Pollution Research, vol. 29, pp. 4431–4445, 2022 (IF = 5.8) (ISSN 0944-1344) (DOI: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15970-4).	M21
39.	Гвозден Јовановић	Драгомир Глишић	29.2.2024.	Микромеханичко моделовање кртог транскристалног лома у средњеугљеничним микролегираним челицима	Gvozden Jovanović, Dragomir Glišić, Stefan Dikić, Nenad Radović and Aleksandra Patarić. 2022, "Cleavage Fracture of the Air Cooled Medium Carbon Microalloyed Forging Steels with Heterogeneous Microstructures". Materials (Basel) 15 no. 5: 1760 DOI: https://doi.org/10.3390/ma15051760 , ISSN: 1996-	M21

					1944 (IF(2021)=3.748)	
					Gvozden Jovanović , Dragomir Glišić, Stefan Dikić, Bojan Međo, Branislav Marković, Nikola Vuković, and Nenad Radović. 2023. "Determining the Role of Acicular Ferrite Carbides in Cleavage Fracture Crack Initiation for Two Medium Carbon Microalloyed Steels" Materials 16, no. 22: 7192. DOI: https://doi.org/10.3390/ma16227192 ISSN: 1996-1944 (IF(2023)=3.4)	M21
					Dikić Stefan, Dragomir Glišić, Abdunnaser Fadel, Gvozden Jovanović, and Nenad Radović. 2021. "Structure and Strength of Isothermally Heat-Treated Medium Carbon Ti-V Microalloyed Steel" Metals 11, no. 7: 1011. DOI: https://doi.org/10.3390/met11071011 , ISSN: 2075-4701 (IF(2021)= 2.695)	M21
					Stefan Dikić, Dragomir Glišić, Abdunnaser Fadel, Gvozden Jovanović and Nenad Radović. 2022, "Physical simulation of finish rolling of microalloyed steels in isothermal conditions. Chem Ind 76 no. 4. DOI: https://doi.org/https://doi.org/10.2298/HEMIND220816018D , ISSN: 0367-598X (IF(2021)=0.774)	M23
40.	Вања Малишић	Славиша Путић	5.3.2024.	Утицај модификације алуминијум-оксида на механичка и термичка својства акрилатних	V. Mališić, V. Gajić, S.Porobić, A.Patarić, S.Putić, I.Vujić „The Effect of Gamma Irradiation on the Synthesis, Microbiological Sterility, and Improvement of Properties of PMMA-Al2O3	M21

				композитних материјала	Composite Used in Dental Prosthesis Manufacturing“, Radiation, Physics and Chemistry, Vol 207 (2023), 110846, IF:2.9 ISSN 0969-806X (https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.110846).	
					V. Mališić, N. Tomić, M. Vuksanović, B. Balanč, Z. Stević, A. Marinković, R. Jančić Heinemann, S. Putić „An Experimental Study of Mechanical Properties and Heat Transfer of Acrylic Composites with Structural and Surface Modified Al2O3 Particles“, Science of sintering, Vol 52 issue 4 (2020), pp. 457-467, IF: 1.172 (2019) ISSN:1820-7413 (online);0350-820X (print); (https://doi.org/10.2298/SOS2004457M)	M22
					Vanja Z. Mailišić, Milada L. Pezo, Aleksandra N. Jelić, Aleksandra S. Patarić, Slaviša S. Putić, „Prediction of thermal and mechanical properties of acrylate-based composites using artificial neural network modeling” Chemical Industry, 77 (4) 2023., p. 293-302, IF: 0.9, ISSN-e: 2217-7426; ISSN-p: 0367-598X, https://doi.org/10.2298/HEMIND230119029M	M23
					V. Mališić, D. Ilić, D. Bekrić, M. Stamenović, S. Putić, “Mikromehanička analiza loma laminatnog staklo-poliester kompoztnog materijala ispitivanog na zatezanje”, Zaštita materijala (Materials Protection), LVI (4) (2015), pp. 421-428, ISSN 0351-9465, doi:10.5937/ZasMat1504421M	M24

					A. Tasić, V. Mališić, M. Stamenović, S. Drmanić, B. Međo, S. Putić, “Influence of acidic solutions on the strain distribution in glass-polyester composite pipes subjected to internal pressure”, <i>Zaštita materijala (Materials Protection)</i> , LVII (1) (2016), pp.110-118, ISSN 0351-9465, doi:10.5937/ZasMat1601110T	M24
41.	Александра Поповић	Бранимир Гргур	24.4.2024.	Синтеза нових композитних материјала на бази угљеничне тканине - полипирила - сребро-хлорида као пуњивих катода за системе на бази магнезијума	Aleksandra S. Popović, Branimir N. Grgur, Carbon felt-polypyrrole-silver chloride composite as a rechargeable positive electrode for the seawater magnesium cell, <i>Synthetic Metals</i> , 295 (2023) 117359. IF(2022) = 4.4, ISSN 0379-6779, https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2023.117359	M21
					2. Aleksandra S. Popović, Milica M. Gvozdrenović, Ana Janković, Branimir Z. Jugović, Branimir N. Grgur, Polypyrrole on graphite: An exemplary model system for comprehensive electrochemical analysis of energy storage materials, <i>Synthetic Metals</i> , 297 (2023) 117386. IF(2022) = 4.4, ISSN 0379-6779, https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2023.117386	M21
					Aleksandra S. Popović, Dragana Jugović, Branimir N. Grgur, Electrochemical formation and behavior of silver and lead chlorides as potential cathodes for quasi-rechargeable magnesium seawater cell, <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 34(14) (2023) 1155. IF(2022) = 2.8, ISSN 0957-4522, https://doi.org/10.1007/s10854-023-10558-9	M22
42.	Младен Бугарчић	Милан Миливојевић, Зорица Лопичић	7.5.2024.	Композити минерала лискуна и оксида метала за уклањање јона метала из воде	Mladen Bugarčić, Zorica Lopičić, Tatjana Šoštarić, Aleksandar Marinković, Jelena D. Rusmirovic, Dragana Milošević, Milan Milivojević, Vermiculite enriched by Fe(III) oxides as a novel adsorbent for toxic metals removal, <i>Journal of Environmental</i>	M21

					(Electronic ISSN: 1735-2630) . Savić, V., Topalović, V., Matijašević, S., Nikolić, J., Grujić, S., Zildžović, S., Radulović, A.: “Chemical durability of sintered glass-composite prepared from glass cullet and waste foundry sand”, -Metallurgical and Materials Engineering, vol. 27, no. 1, pp. 105-115, 2021. https://doi.org/10.30544/477 (ISSN: 2217-8961).	M24
44.	Марко Јонових	Зорица Кнежевић- Југовић, Бранко Бугарски	6.6.2024.	Имобилисане протеазе и пероксидазе на магнетним микронским и субмикронским честицама обложеним алгинатом као биокатализатори за хидролизу протеина и разградњу антрахинонских боја из отпадних вода	Jonović, M.; Jugović, B.; Žuža, M.; Đorđević, V.; Milašinović, N.; Bugariski, B.; KneževićJugović, Z. Immobilization of Horseradish Peroxidase on Magnetite-Alginate Beads to Enable Effective Strong Binding and Enzyme Recycling during Anthraquinone Dyes’ Degradation. Polymers 2022, 14, 2614, IF(5,063), ISSN: 2073-4360, https://doi.org/10.3390/polym14132614 Jonović, M.; Žuža, M.; Đorđević, V.; Škuljica, N.; Milivojević, M.; Jugović, B.; Bugariski, B.; Knežević-Jugović, Z. Immobilized Alcalase on Micron- and Submicron-Sized Alginate Beads as a Potential Biocatalyst for Hydrolysis of Food Proteins, Catalysts, 2021, 11, 305, IF(4,641), ISSN: 2073-4344, https://doi.org/10.3390/catal11030305	M21 M22

45.	Анђела Симовић	Јелена Бајат	21.6.2024.	Инхибиторско дејство деривата органских киселина и екстракта биљака као еколошки прихватљивих инхибитора корозије метала	A.R. Simović, B.M. Radojković, B.V.Jegdić, M. Milojević, J.B Bajat, “Cerium lactate as green corrosion inhibitor of AA2024 alloy”, Materials and Corrosion. 74 (2023) 1371-1381. (IF(2022)=1.8), (ISSN 0947-5117), https://doi.org/10.1002/maco.202313882 .	M22
					A.R. Simović, B.N. Grgur, J. Novaković, P. Janačković, J.Bajat, “Black Pine (Pinus nigra) Essential Oil as a Green Corrosion Inhibitor for Carbon Steel”, Metals. 13 (2023) 508. (IF(2022)=2.9) https://doi.org/10.3390/met13030508	M22
					A. Simović, · S. Stevanović, · B. Milovanović, · M. Etinski, · J. B. Bajat., “ Green corrosion inhibitors of steel based on peptides and their constituents: a combination of experimental and computational approach” Journal of Solid State Electrochemistry. 27 (2023) 1821-1834. (IF(2022)=2.5), (ISSN 1433-0768), https://doi.org/10.1007/s10008-023-05433-w	M23
46.	Андријана Милетић	Антоније Оџиа	3.7.2024.	Факторизација позитивне матрице концентрација токсичних елемената у земљишту и мапирање ризика од специфичних извора загађења	Miletić, A., Lučić, M., Onjia, A.: Exposure factors in health risk assessment of heavy metal(loid)s in soil and sediment, Metals, Vol 13, No 7, 2023, pp.1266. ISSN 2075-4701, IF(2022)= 2.9, https://doi.org/10.3390/met13071266 .	M22
					Miletić A., Radomirović M., Đorđević A., Bogosavljević J., Lučić M., Onjia A.: Geospatial Mapping of Ecological Risk from Potentially Toxic Elements in Soil in the Pannonian-Carpathian Border Area South of the Danube,	M23

					Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol 17, No 2, 2022, pp. 351–363. ISSN 1842-4090, IF(2022)= 1.2, doi:10.26471/cjees/2022/017/227. Miletić A., Savić A., Slavković-Beškoski L., Đorđević A., Dragović S., Dragović R., Onjia A.: Geospatial Mapping of Health Risk from Trace Metal(Loid)s in the Soil at an Abandoned Painting Factory, Serbian Journal of Geosciences, Vol 6, No 1, 2020, pp. 1–7, ISSN 2466-3549, doi:10.18485/srbjgeosci.2020.6.1.1.	M52
47.	Ивана Газикаловић	Зорица Кнежевић- Југовић	4.7.2024.	Ензимска модификација пшеничног глутена у циљу смањења његове алергености и побољшања функционалних својстава	Ivana Gazikalović, Jelena Mijalković, Nataša Šekuljica, Sonja Jakovetić Tanasković, Aleksandra Đukić Vuković, Ljiljana Mojović, Zorica Knežević-Jugović. Synergistic Effect of Enzyme Hydrolysis and Microwave Reactor Pretreatment as an Efficient Procedure for Gluten Content Reduction. Foods, 10(9), 2214, 2021 (IF=5,561) (doi:10.3390/foods10092214), (ISSN: 2304-8158) Ivana Gazikalović, Jelena Mijalković, Nataša Šekuljica, Nevena Luković, Sonja Jakovetić Tanasković, Alina Culetu, Zorica Knežević-Jugović, Hydrolysis of soft wheat flour: Enhanced functional properties and the effect of starch on allergenicity reduction. Journal of Food Processing and Preservation, Vol. 46, Issue 10, e15925, 2022, (IF=2,609) (doi:10.1111/jfpp.15925), (ISSN: 0145-8892)	M21 M23

					Ivana Gazikalović, Jelena Jovanović, Nataša Šekuljica, Nevena Luković, Sonja Jakovetić Tanasković, Zorica Knežević-Jugović. Optimization of submerged fermentation conditions for gluten-degrading enzyme production using Bacillus subtilis isolate. Journal of Hygienic Engineering and Design, Vol. 34, pp. 186-191, 2021. (ISSN: 1857-8489)	M51
48.	Ана Мишковић	Снежана Станковић	24.9.2024.	Инжењерски приступ оптимизацији УВ заштитних својстава текстилних материјала на бази конопље	Kocić A., Bizjak M., Popović D., Poparić G., Stanković S.: UV Protection Afforded by Textile Fabrics Made of Natural and Regenerated Cellulose Fibres, - Journal of Cleaner Production, Vol. 228, 2019, pp. 1229-1237, ISSN: 0959-6526, IF(2019)= 7,246. DOI:10.1016/j.jclepro.2019.04.355;	M21a
					Kocić A., Popović D., Stanković S., Poparić G.: Influence of Yarn Folding on UV Protection of Hemp Knitted Fabrics, - Hemijska Industrija, Vol. 70, No 3, 2016, pp. 319-327, ISSN: 0367-5982X, IF(2016)=0,459. https://doi.org/10.2298/HEMIND141126036K	M23
49.	Јелена Голубовић	Милица Гвозденовић, Светлана Штрбац	26.9.2024.	Електрохемијска редукција кисеоника на наночестицама злата, паладијума и платине таложеним на стакласти угљеник	Golubović J., Rakočević L., Vasiljević Radović D., Štrbac S.: Improved Oxygen Reduction on GC-Supported Large-Sized Pt Nanoparticles by the Addition of Pd, - Catalysts, vol. 12, no. 9, 2022, pp. 968. (IF (2021): 4.501, ISSN: 2073-4344)	M22
					Golubović J., Rakočević L., Štrbac S.: The Effect of Sulphate and Chloride Palladium Salt Anions on the Morphology of Electrodeposited Pd Nanoparticles and their Catalytic Activity for Oxygen Reduction in Acid and Alkaline Media, -	M23

					International Journal of Electrochemical Science, vol. 17, 2022, 220943. (IF (2021): 1.541, ISSN 1452-3981)	
					Golubović J., Srejić I., Štrbac S.: Oxygen Reduction on Glassy Carbon-Supported PdAu Nanoparticles in Perchloric Acid Solution, - International Journal of Electrochemical Science, vol. 16, 2021, 210818. (IF (2021): 1.541, ISSN 1452-3981)	M23
50.	Јелена Јанковић	Ђорђе Јанаћковић, Јелена Лукић	26.9.2024.	Синтеза, карактеризација и примена високо селективног адсорбента за уклањање корозивних једињења сумпора из минералних изолационих уља и нове методе за оцену корозивности уља према сребру	J.Jankovic, J.Lukic, D.Mihajlovic, M.Foata, B.Myburgh, „Development of a New Method for the Assessment of Mineral Insulating Oil Corrosivity Against Silver“, accepted for publication in IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, DOI: 10.1109/TDEI.2024.3382641, 2024 (IF= 3.1) (ISSN: 1070-9878) J.Jankovic, J.Lukic, J.Planojevic, D.Kolarski, Dj.Janackovic, „Application of Highly Selective Adsorbent in the Removal of Elemental Sulfur and other Corrosive Sulfur Compounds from Mineral Insulating Oils“, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 29, no. 1, pp. 54-61, Feb. 2022. DOI: 10.1109/TDEI.2022.3148479 (IF 2.931/2020) (ISSN 1070-9878) . Jankovic, J.; Lukic, J.; Kolarski, D.; Veljović, D.; Radovanović, Ž.; Dimitrijević, S. Isotherm, Thermodynamic and Kinetic Studies of Elemental Sulfur Removal from Mineral Insulating Oils Using Highly Selective Adsorbent, Materials 2023, 16, no. 9: 3522.	M23 M23 M23

					https://doi.org/10.3390/ma16093522 (IF 3.4/2022) (ISSN: 1996-1944)	
51.	Драгиња Михајловић	Александар Орловић	26.9.2024.	Контаминација полихлорованим бифенилима и хемијски процеси деградације изолационог система енергетских трансформатора	D.Mihajlovic, V. Vasovic, J. Lukic, Development of New Accelerated Aging Test for Comparison of the Quality of Different Insulating Papers Based on Cellulose, Polymers, https://doi.org/10.3390/polym15112556 , 2023, Vol. 15, No. 2556, (IF= 5.0, 14/86 Polymer Science) ISSN 2073-4360	M21
					D. Mihajlovic, V. Ivancevic, V. Vasovic, J. Lukic, Cellulose Degradation and Transformer Fault Detection by the Application of Integrated Analyses of Gases and Low Molecular Weight Alcohols Dissolved in Mineral Oil, Energies, https://doi.org/10.3390/en15155669 , 2022, Vol. 15, Issue 15, No. 5669, (IF= 3.333, 78/121 Energy&Fuels) ISSN 1996-1073.	M23
					D. Mihajlović, J. Janković, V. Vasović, V. Ivančević, J. Lukić, Primena čiste tehnologije za uklanjanje PCB iz mineralnih ulja i energetskih transformatora do postizanja veoma niskih vrednosti PCB-a za potrebe remonta i reciklaže, Zbornik radova Elektrotehničkog instituta 10 Nikola Tesla, https://doi.org/doi:10.5937/zeint32-41260 , 2022, br. 32, str. 1-13, ISSN: 0350- 8528.	M53

52.	Наталија Чутовић	Бранко Бугарски, Александра Јовановић	27.9.2024.	Оптимизација екстракције латица <i>Paeonia tenuifolia</i> L., биолошки ефекти на кожи и имобилизација екстракта у носаче	Čutović, N., Marković, T., Kostić, M., Gašić, U., Prijić, Ž., Ren, X., Lukić, M., Bugarski, B., 2022. Chemical profile and skin-beneficial activities of the petal extracts of <i>Paeonia tenuifolia</i> L. from Serbia. <i>Pharmaceutics</i> , 15(12), p.1537. https://doi.org/10.3390/ph15121537 . ISSN: 1424-8247. IF2021=5,215	M21
					Čutović, N., Marković, T., Carević, T., Stojković, D., Bugarski, B., Jovanović, A.A., 2023. Liposomal and liposomes-film systems as carriers for bioactives from <i>Paeonia tenuifolia</i> L. petals: physicochemical characterization and biological potential. <i>Pharmaceutics</i> , 15(12), p.2742. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15122742 . ISSN: 1999-4923. IF2022=5,4	M21
					Čutović, N., Marković, T., Žugić, A., Batinić, P., Bugarski, B., Jovanović, A., 2023. Antioxidant activity of <i>Paeonia tenuifolia</i> L. petal extract-loaded liposomes. <i>Lekovite sirovine</i> , 43(1), e167C. https://doi.org/10.61652/leksir2343e167C . ISSN: 2560-3965	M24
53.	Радослава Правиловић	Никола Никачевић	27.9.2024.	Интензификација процеса континуалне производње пребиотских	Pravilovic R., Jankovic T., Veljkovic M., Todici B., Simovic M., Bezbradica D., Nikacevic N. (2023) Micro-kinetic model of fructo-oligosaccharide synthesis for prebiotic products. <i>AICHE Journal</i> , https://doi.org/10.1002/aic.18122 , IF=4.167.	M22

				олигосахарида	Pravilovic R., Todic B., Simovic M., Banjanac K., Bezbradica D., Nikacevic N. (2022) Kinetic Model for Galacto-Oligosaccharide Synthesis. Industrial & Engineering Chemistry Research, https://doi.org/10.1021/acs.iecr.2c02053, IF=4.326.	M22
54.	Владимир Топаловић	Снежана Грујић, Јелена Николић	27.9.2024.	Синтеза и карактеризација полифосфатних стакала са додатком стронцијума и лантана	Topalović, V., Grujić, S., Živanović, V., Matijašević, S., Nikolić, J., Stojanović, J., Smiljanić, S.: Bioactive glass-ceramics prepared by powder sintering and crystallization of polyphosphate glass containing strontium, - Ceramics International, vol. 43, no. 15, pp. 12061-12069, 2017(IF: 3.057) (ISSN: 0272-8842).http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.06.061	M21
					Topalović, V., Nikolić, J., Matijašević, S., Stojanović, J., Karamanov, A., Grujić, S., Jevtić, S.: The effect of SrO and La2O3 addition on the crystallization characteristics and sintering behavior of distinct polyphosphate glasses, - Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol. 148, no. 3, pp. 721-732, 2022 (IF: 4.4) (ISSN: 1388-6150). https://doi.org/10.1007/s10973-022-11777-8	M21
55.	Исаак Трајковић	Бојан Међо	27.9.2024.	Одређивање отпорности према лому материјала цевовода испитивањем нове епрувете облика	Trajković, I., Rakin, M., Milošević, M., Mitrović, N., Travica, M., Sedmak, A., Međo, B.: Selective laser sintered Pipe Ring Notched Tension specimens for examination of fracture properties of pipeline materials, - Engineering Fracture	M21

				прстена изложене затезању	Mechanics, vol. 292, pp. 109573, 2023 (IF=5.4) (ISSN 0013-7944) (DOI: 10.1016/j.engfracmech.2023.109573).	M22
					Trajković, I., Milošević, M., Travica, M., Rakin, M., Mladenović, G., Kudrjavceca, Lj., Međo, B.: Novel Method for Measurement of Pipeline Materials Fracture Resistance-Examination on Selective Laser Sintered Cylindrical Specimens, - Science of Sintering, vol. 54, no. 3, pp. 373 – 386, 2022 (IF=1.172) (ISSN 0350-820X) (DOI: 10.2298/SOS2203373T).	
					Trajković, I., Milošević, M., Rakin, M., Sedmak, A., Međo, B.: Additively manufactured tensile ring-shaped specimens for pipeline material fracture examination – influence of geometry, - Procedia Structural Integrity of the 23 European conference on Fracture – ECF23, vol. 42, pp. 1314 – 1319, 2022 (ISSN 2452-3216) (DOI: 10.1016/j.prostr.2022.12.167).	M51
56.	Александар Јовановић	Владимир Павићевић	30.9.2024.	Фотокаталитичка деградација фунгицида употребом композитних катализатора на бази титан(IV)-оксида уз мониторинг екотоксикологије	Aleksandar Jovanović, Marija Stevanović, Tanja Barudžija, Ilija Cvijetić, Slavica Lazarević, Anđelka Tomašević, Aleksandar Marinković, Advanced technology for photocatalytic degradation of thiophanate-methyl: Degradation pathways, DFT calculations and embryotoxic potential, Process Safety and Environmental Protection, vol 178, 2023, pp 423-443, ISSN 0957-5820, IF (2023) = 7,8; https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.08.054 .	M21

				продуката деградације	Aleksandar Jovanović, Mladen Bugarčić, Miroslav Sokić, Tanja Barudžija, Vladimir Pavićević, Aleksandar Marinković. Photodegradation of thiophanate-methyl under simulated sunlight by utilization of novel composite photocatalysts. HEMIJSKA INDUSTRIJA (Chemical Industry) (2024), Online First, ISSN 0367-598X, IF (2023) = 0,9; https://doi.org/10.2298/HEMIND230523004J .	M23
57.	Ђурица Катнић	Драгана Живојиновић, Милена Мариновић Цинцовић	30.9.2024.	Модификација, карактеризација и примена угљеничних материјала добијених карбонизацијом биомасе комина шљиве и смокв	Ђурица B. Katnić, Slavica J. Porobić, Ivica Vujčić, Marija M. Kojić, Tamara LazarevićPašti, Vedran Milanković, Milena Marinović-Cincović, Dragana Z. Živojinović, Irradiated fig pomace pyrochar as a promising and sustainable sterilized sorbent for water pollutant removal, Radiation Physics and Chemistry, Volume 214, January 2024, 111277, https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.111277 (IF2022=2,9; ISSN 0969-806X)	M21a
					Ђурица Katnić, Slavica J. Porobić, Tamara Lazarević-Pašti, Marija Kojić, Tamara Tasić, Milena Marinović-Cincović, Dragana Živojinović, Sterilized plum pomace biochar as a low-9 cost effective sorbent of environmental contaminants, Journal of Water Process Engineering, Volume 56, December 2023, 104487, https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.104487 (IF2023=7,0; ISSN 2214-7144)	M21a
					Ђурица Katnić, Milena Marinović-Cincović, Slavica J. Porobić, Ivica Vujčić, Aleksandra Šaponjić, Biljana Sikirić, Dragana Živojinović, Characterization and kinetics of thermal	M21a

					decomposition behavior of plum and fig pomace biomass, Journal of Cleaner Production, Volume 352, June 2022, 131637, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131637 (IF2022=11,1; ISSN 0959-6526)	
--	--	--	--	--	--	--