

Табела 9.8. Компетентност ментора

Име и презиме		Никола Цвјетићанин		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали	
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија - електрохемија; Физичка хемија - спектрохемија; Физичка хемија - хемијска термодинамика	
Магистратура	1992.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	
Диплома	1983.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације - докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Синтеза, структура и магнетне особине наночестичног лантан-калцијум манганита	Ана Мраковић		2013.
2.	Утицај услова синтезе композита $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{C}$ I LiFePO_4/C кинетику интеркалације литијума у органским и воденим растворима	Милица Вујковић		2013.
3.	Структурна и диелектрична карактеризација баријум-стронцијум-титаната синтетисаног хидротермално потпомогнутим модификованим пећинијевим поступком	Јована Ћирковић		2016.
4.	Примена VO_2 (В) као катализатора у реакцији дехидрирања MgH_2 и као интеркалатног материјала у литијумским батеријама	Сања Милошевић		2016.
5.	Добијање и карактеризација фосфорволфрамових бронзи допираних јонима литијума, магнезијума и еуропијума	Зоран Недић		2016.
6.	Кристална структура и електричне карактеристике $\text{BaTi}_{1-x}\text{Sn}_x\text{O}_3$ и $\text{CaCu}_3\text{Ti}_{4-x}\text{Ru}_x\text{O}_{12}$ перовскитних материјала	Љиљана Веселиновић		2016.
7.	Магнетне особине наночестица оксида гвожђа површински модификованих силицијум диоксидом и олеинском киселином	Виолета Николић		2017.

8.	Адсорпциона и фотокаталитичка својства наноматеријала на бази церијум(IV) – оксида и титан(IV) - оксида	Наташа Томић		2017.
9.	Испитивање структурних и магнетних својстава различитих полиморфа манган-диоксида	Тања Баруџија		2018.
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Dragana Šajinović, Zoran V. Šaponjić, <u>Nikola Cvjetićanin</u> , Milena Marinović-Cincović, Jovan M. Nedeljković, Synthesis and characterization of CdS quantum dots-polystyrene composite, <i>Chemical Physics Letters</i> , 329, (2000) 168-172			M21
2.	S. Marković, M. Mitrić, <u>N. Cvjetićanin</u> , D. Uskoković, Preparation and properties of BaTi _{1-x} Sn _x O ₃ multilayered ceramics, <i>Journal of European Ceramic Society</i> 27 (2007) 505-509			M21
3.	<u>Nikola Cvjetićanin</u> , Ivana Stojković, Miodrag Mitrić, Slavko Mentus, "Cyclic voltammetry Of LiCr _{0.15} Mn _{1.85} O ₄ in an aqueous LiNO ₃ solution, <i>Journal of Power Sources</i> 174(2) (2007) 1117-1120			M21
4.	V. Kusigerski, D. Marković, V. Spasojević, <u>N. Cvjetićanin</u> , M. Mitrić, D. Jugović, D.Uskoković, Ground-state magnetism of chromium-supstituted LiMn ₂ O ₄ spinel, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , 320 (2008) 943-949			M21
5.	Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, <u>Nikola Cvjetićanin</u> , Boštjan Jančar, Slavko Mentus, Dragan Uskoković, Synthesis and characterization of LiFePO ₄ /C composite obtained by sonochemical method", <i>Solid State Ionics</i> 179 (2008) 847-415-419			M21
6.	Stojković, I.B., <u>Cvjetićanin, N.D.</u> , Mentus, S.V.,The improvement of the Li-ion insertion behaviour of Li _{1.05} Cr _{0.10} Mn _{1.85} O ₄ in an aqueous medium upon addition of vinylene carbonate, <i>Electrochemistry Communications</i> , 12 (3) (2010) 371-373			M21
7.	Stojković, I., <u>Cvjetićanin, N.</u> , Mitrić, M., Mentus, S. Electrochemical properties of nanostructured Li _{1.2} V ₃ O ₈ in aqueous LiNO ₃ solution, <i>Electrochimica Acta</i> , 56 (18) (2011) 6469-6473			M21
8.	Vujković, M., Stojković, I., Mitrić, M., Mentus, S., <u>Cvjetićanin, N.</u> , Hydrothermal synthesis of Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /C nanostructured composites: Morphology and electrochemical performance, <i>Materials Research Bulletin</i> , 48 (2), (2013) pp. 218-223.			M21
9.	Barudžija Tanja, Kusigerski Vladan, <u>Nikola Cvjetićanin</u> , Šorgić Saša, Perović Marija, Mitrić Miodrag, Structural and magnetic properties of hydrothermally synthesized β-MnO ₂ and α-K _x MnO ₂ nanorods, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 665 (2016) 261			M21
10.	Bratić Milan, Jugović, Dragana, Mitrić, Miodrag, <u>Cvjetićanin Nikola</u> , Insertion of lithium ion in anatase TiO ₂ nanotube arrays of different morphology, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 712 (2017) 90			M21
11.	Zec Nebojša, <u>Cvjetićanin Nikola</u> , Bešter-Rogač Marija, Vraneš Milan, Gadžurić Slobodan, Electrochemical performance of anatase TiO ₂ nanotube arrays electrode in ionic liquid based electrolyte for lithium ion batteries, <i>Journal of The Electrochemical Society</i> 164 (2017) H5100			M21
12.	Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Miloš Milović, <u>Nikola Cvjetićanin</u> , Bojan Jokić, Ana Umićević, Dragan Uskoković, The influence of fluorine doping on the structural and electrical properties of the LiFePO ₄ powder, <i>Ceramics International</i> 43 (2017) 3224-3230			M21
13.	Vraneš Milan, <u>Cvjetićanin Nikola</u> , Papović Snežana, Šarac Bojan, Prislán Iztok, Megušar Polona, Gadžurić Slobodan, Bešter-Rogač Marija, Electrical, electrochemical and thermal properties of the ionic liquid+ lactone binary mixtures as the potential electrolytes for lithium-ion batteries, <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 243 (2017) 52			M21
14.	Papović Snežana, <u>Cvjetićanin, Nikola</u> , Gadžurić Slobodan, Bešter-Rogač Marija, Vraneš Milan, Physicochemical and electrochemical characterisation of imidazolium based IL+ GBL mixtures as electrolytes for lithium-ion batteries, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 19 (2017) 28139			M21
15.	MilikićJadranka, Marić Slađana, <u>Cvjetićanin Nikola</u> , Dohčević-Mitrović Zorana, Šljukić Biljana, Facile Preparation and High Activity of TiO ₂ Nanotube Arrays toward Oxygen Reduction in Alkaline Media, <i>Journal of The Electrochemical Society</i> 165 (2018) J3253			M21
Збирни подаци научне активност наставника				

Укупан број цитата, без аутоцитата	1053	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	54	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 0
Други подаци које сматрате релевантним: Прихваћени патенти: <ul style="list-style-type: none"> • Стојковић Ивана, Игор Пашти, <u>Никола Цвјетићанин</u>, Славко Ментус, Литијум-јонска батерија типа $\text{LiMn}_2\text{O}_4/\text{H}_2\text{O}$, $\text{LiNO}_3/\text{V}_2\text{O}_5$ са воденим електролитичким раствором, број 52226 • Стојковић Ивана, <u>Никола Цвјетићанин</u>, Славко Ментус, Водена литијум-јонска батерија типа $\text{Li}_{1.05}\text{Cr}_{0.10}\text{Mn}_{1.85}\text{O}_4/\text{LiNO}_3/\text{V}_2\text{O}_5$ са додатком адитива винилен карбоната (VC), број 52909 • Стојковић ивана, <u>Никола Цвјетићанин</u>, Славко Ментус, Литијум-јонска батерија $\text{LiMn}_2\text{O}_4/\text{H}_2\text{O}$, $\text{LiNO}_3/\text{Li}_{1.2}\text{V}_3\text{O}_8$ са воденим електролитичким раствором, број 53920 • Вујковић Милица, Стојковић Ивана, <u>Никола Цвјетићанин</u>, Славко Ментус, Композит $\text{LiFe}_{0.95}\text{V}_{0.05}\text{PO}_4/\text{C}$ као електродни материјал за секундарне литијум- јонске батерије са воденим електролитичким раствором, број 54346 Чланство у удружењима: <ul style="list-style-type: none"> • Друштво физикохемичара Србије • Electrochemical Society (Battery Division) 		