

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Име и презиме		Никола Цвјетићанин			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 01.07.2014.			
Ужа научна односно уметничка област		Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2014.	Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали	
Докторат	2001.	Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија – електрохемија; Физичка хемија - спектрохемија; Физичка хемија - хемијска термодинамика	
Магистратура	1992.	Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија	
Диплома	1983.	Универзитет у Београду, Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.	ОА.ОS2О02	Хемијска термодинамика	Предавања	Физичка хемија	ОАС
2.	МА.МS2I23	Основе науке о материјалима	Предавања	Физичка хемија	МАС
3.	МА.МS2I27	Дифракција X-зрака на прашкастим материјалима	Предавања	Физичка хемија	МАС
4.	МА.МS1I06	Физичкохемијски аспекти науке о материјалима	Предавања	Физичка хемија	МАС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)		
1.	N.Cvjetičanin, S.Mentus, N.Petranović, <i>Electric conductivity of Na and Ag forms of A and X zeolites. The effect of cluster formation on the conductivity</i> , Solid State Ionics 47 (1991) 111-115	
2.	Nikola D. Cvjetičanin and Slavko Mentus, <i>Conductivity, viscosity and IR spectra of Li, Na and Mg perchlorate solutions in propylene carbonate/water mixed solvents</i> , Physical Chemistry Chemical Physics 1 (1999) 5157-5161	
3.	S. Marković, M. Mitrić, N. Cvjetičanin, D. Uskoković, <i>Preparation and properties of BaTi1-xSnxO3 multilayered ceramics</i> , Journal of European Ceramic Society 27 (2007) 505-509	
4.	N. Cvjetičanin I. Stojković, M. Mitrić, S. Mentus, <i>Cyclic voltammetry of LiCr0.15Mn1.85O4 in an aqueous LiNO3 solution</i> , Journal of Power Sources 174 (2) (2007) 1117-1120	
5.	D. Jugović, M. Mitrić, N. Cvjetičanin, B. Jančar, S. Mentus, D. Uskoković, <i>Synthesis and characterization of LiFePO4/C composite obtained by sonochemical method</i> , Solid State Ionics 179 (11-12) (2008) 415-419	
6.	I. Stojković, N. Cvjetičanin, S. Mentus, <i>The improvement of the Li-ion insertion behaviour of Li1.05Cr0.10Mn1.85O4 in an aqueous medium upon addition of vinylene carbonate</i> , Electrochemical Communications 12(3) (2010) 371-373	
7.	M. Vujković, I. Stojković, M. Mitrić, S. Mentus, N. Cvjetičanin, <i>Hydrothermal synthesis of Li4Ti5O12/C nanostructured composites: Morphology and electrochemical performance</i> , Materials Research Bulletin 48 (2) (2013) 218-223.	
8.	Milan Bratić, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Nikola Cvjetičanin, <i>Insertion of lithium ion in anatase TiO2 nanotube arrays of different morphology</i> , Journal of Alloys and Compounds 712 (2017) 90-96	
9.	Nebojša Zec, Nikola Cvjetičanin, Marija Bešter-Rogač, Milan Vraneš, Slobodan Gadžurić, <i>Electrochemical Performance of Anatase TiO2 Nanotube Arrays Electrode in Ionic Liquid Based Electrolyte for Lithium Ion Batteries</i> , Journal of Electrochemical Society 164 (2017) H5100-H5107	
10.	S. Papović, N. Cvjetičanin, Slobodan Gadžurić, M. Bešter-Rogač, M. Vraneš, <i>Physicochemical and electrochemical characterisation of imidazolium based IL + GBL mixtures as electrolytes for lithium-ion batteries</i> , Physical Chemistry Chemical Physics 19 (2017) 28139-28152	
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	1136	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	55	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 0
Усавршавања	<p>1. Workshop The course on neutron scattering and magnetic structure solutions, held within the “VINCENT” project, during 7th– 11th November, 2007, “Vinča” Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia. The lectures were given by Prof. Dr. Roland Tellgren from the Angstrom Laboratory, Uppsala University (Sweden), who also led the practical part of the workshop.</p> <p>2. CONTACT Workshop. CERIC-CEI (The Central-European Research Infrastructure Consortium – CERIC-ERIC, and the Central European Initiative – CEI) Training in advanced material characterisation in Large Scale Research Infrastructures, CERIC headquarters in Trieste (Basovizza), on 26-27 June, 2017</p>	
Други подаци које сматрате релевантним		
Прихваћени патенти		

1. Стојковић Ивана, Игор Пашти, Никола Цвјетићанин, 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 пријаве Р-2008/0486
2. Стојковић Ивана, Никола Цвјетићанин, 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 винилкарбоната (VC) број пријаве Р-2009/0274
3. Ивана Стојковић-Симатовић, Никола Цвјетићанин, 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, Патент 53920, уписан у регистар патената 09.06.2015.

Табела 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Никола Цвјетићанин		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - хемијска термодинамика, материјали
Докторат	2001.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија - електрохемија; Физичка хемија - спектрохемија; Физичка хемија - хемијска термодинамика
Магистратура	1992.	Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију	Физичка хемија	Физичка хемија
Диплома	1983.	Универзитет у Београду - Природно-математички факултет	Физичка хемија	Физичка хемија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	DA.DS1002	Нове физичкохемијске методе		
2.	DA.DS3I23	Хемијски извори струје		
3.	DA.DS3I26	Електрохемија неводених средина		
4.	DA.DS3I29	Физичка хемија наноматеријала		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	Dragana Šajinović, Zoran V. Šaponjić, <u>Nikola Cvjetičanin</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. Cvjetičanin</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 Cvjetičanin</u> , Ivana Stojković, Miodrag Mitrić, Slavko Mentus, "Cyclic voltammery 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. Cvjetičanin</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 Cvjetičanin</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>Cvjetičanin, 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>Cvjetičanin, N.</u> , Mitrić, M., Mentus, S. Electrochemical properties of nanostructured Li _{1.2V} 3O 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>Cvjetičanin, 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 Cvjetičanin</u> , Šorgić Saša, Perović Marija, Mitrić Miodrag, Structural and magnetic properties of hydrothermally synthesized β-MnO ₂ and α-KxMnO ₂ nanorods, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 665 (2016) 261			M21
10.	Bračić Milan, Jugović, Dragana, Mitrić, Miodrag, <u>Cvjetičanin 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>Cvjetičanin 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 Cvjetičanin</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>Cvjetičanin Nikola</u> , Papović Snežana, Šarac Bojan, Prisljan 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>Cvjetičanin 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>Cvjetičanin 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:

- Стојковић Ивана, Игор Пашти, Никола Цвјетићанин, Славко Ментус, Литијум-јонска батерија типа LiMn₂O₄/H₂O, LiNO₃/V₂O₅ са воденим електролитичким раствором, број 52226
- Стојковић Ивана, Никола Цвјетићанин, Славко Ментус, Водена литијум-јонска батерија типа Li_{1.05}Cr_{0.10}Mn_{1.85}O₄ /LiNO₃ /V₂O₅ са додатком адитива винилен карбоната (VC), број 52909
- Стојковић ивана, Никола Цвјетићанин, Славко Ментус, Литијум-јонска батерија LiMn₂O₄/H₂O, LiNO₃/Li_{1.2}V₃O₈ са воденим електролитичким раствором, број 53920
- Вујковић Милица, Стојковић Ивана, Никола Цвјетићанин, Славко Ментус, Композит LiFe_{0.95}V_{0.05}PO₄/C као електродни материјал за секундарне литијум- јонске батерије са воденим електролитичким раствором, број 54346

Чланство у удружењима:

- Друштво физикохемичара Србије
- Electrochemical Society (Battery Division)