

Универзитет у Новом Саду

Технолошки факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: в.д. декана Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 25. март 2025.

Место и датум објављивања конкурса: дневни лист "Дневник", 28. март 2025.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Ванредни или редовни професор

Ужа научна област: Инжењерство материјала

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Срдић В. Владимир	редовни професор	инжењерство материјала
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Јовичић Мирјана	редовни професор	инжењерство материјала
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Цвејић Жељка	редовни професор	експериментална физика кондензоване материје
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Марија М. Милановић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Марија М. Милановић Датум рођења: 25.3.1980.

ORCID: 0000-0002-7861-2408 Место и држава рођења: Бачка Паланка, Србија

Ужа научна област: инжењерство материјала доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет		
Универзитет	Факултет		
хемијско-технолошке науке	инжењерство материјала		
Студијски програм	Научна област		
доктор наука - технолошко инжењерство	2007/2008	2010	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Синтеза и карактеризација наночестичних прахова на бази цинк-ферита			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет		
Студијски програм	Научна област		
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет		
Универзитет	Факултет		
неорганске технологије и материјали	инжењерство материјала		
Студијски програм	Научна област		
дипломирани инжењер технологије	1999	2004	9,63
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Добијање сол-гел наноструктурних титан-диоксид превлака за сензорску примену			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет	2020-2025	ванредни професор

2.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет	2015-2020	доцент
3.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет	2011-2015	научни сарадник
4.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет	2009-2011	истраживач сарадник
5.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет	2005-2009	истраживач приправник

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (5)

1.	Trinity College Dublin (TCD), Ireland	Даблин, Ирска
	Установа	Место и држава
	Месец дана боравка у оквиру пројекта Horizon Europe project MSCA SE, "Towards MXenes' biomedical applications by high-dimensional immune MAPping" – MX-MAP, no. 101086184	15.8-13.9.2024. Период боравка
2.	Врста (циљ) боравка, назив програма Institute of Materials Science, NCSR "Demokritos"	Атина, Грчка
	Установа	Место и држава
	Два месеца тренинга и едукације у оквиру пројекта из оквирног програма FP7 (Пројекат RP-DEMATEN, бр. 204953)	март-мај 2009. Период боравка
3.	Врста (циљ) боравка, назив програма Institute of Materials Science, NCSR "Demokritos"	Атина, Грчка
	Установа	Место и држава
	Два месеца научно-истраживачког рада у оквиру програма из грчко-француске сарадње, финансирано од стране грчког министарства за развој (Greek Ministry of Development "General Secretary of Research and Technology")	мај-јун 2007. Период боравка
4.	Врста (циљ) боравка, назив програма Institute of Materials Science, NCSR "Demokritos"	Атина, Грчка
	Установа	Место и држава
	Три месеца научно-истраживачког рада, кроз стипендију за младе истраживаче од стране Greek Ministry of National Education and Religious Affairs. Назив пројекта: „Припрема и карактеризација феритних наночестица побољшаних магнетних особине“, ментор Dr Evagelia G. Moshopoulou	април-јун 2006. Период боравка
5.	Врста (циљ) боравка, назив програма Institute of Materials Science, NCSR "Demokritos"	Атина, Грчка
	Установа	Место и држава
	Два месеца научно-истраживачког рада, кроз стипендију за младе истраживаче од стране Greek Ministry of National Education and Religious Affairs. Назив пројекта: „Припрема и карактеризација феритних наночестица побољшаних магнетних особине“, ментор Dr Evagelia G. Moshopoulou	октобар-новембар 2005. Период боравка

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (1)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	да	да	да

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (18) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1.	Cvjetičanin Milica; Ramić Bojana; Milanović Marija ; Veljović Đorđe; Anđelković Aleksandar; Maletić Snežana; Jevrosimov Irina; Bajkin Branislav; Gudurić Vera: Cell viability assessment and ion release profiles of GICs modified with TiO ₂ - and Mg-doped hydroxyapatite nanoparticles, Journal of Dentistry, 145 (2024) 105015, https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105015	M21a
2.	Bognár Szabolcs; Jovanović Dušica; Despotović Vesna; Jakšić Sandra; Panić Sanja; Milanović Marija ; Finčur Nina; Putnik Predrag; Šojić Merkulov Danijela: Advanced Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants Using Green Tea-Based ZnO Nanomaterials Under Simulated Solar Irradiation in Agri-Food Wastewater, Foods 14(4) (2025) 622, https://doi.org/10.3390/foods14040622	M21
3.	Panić Sanja; Đurišić-Mladenović Nataša; Petronijević Mirjana; Stijepović Ivan; Milanović Marija ; Kozma Gábor; Kukovec Ákos: Valorization of waste biomass towards biochar production - Characterization and perspectives for sustainable applications in Serbia, Environmental Technology & Innovation, 37 (2025) 104043, https://doi.org/10.1016/j.eti.2025.104043	M21
4.	Stojanov Sonja; Govedarica Olga; Milanović Marija ; Žeravica Julijana; Barta Hollo Berta; Govedarica Dragan; Jovičić Mirjana: The Effect of Synthetic Zeolite on the Curing Process and the Properties of the Natural Rubber-Based Composites, Polymers, 16(22) (2024) 3228, https://doi.org/10.3390/polym16223228	M21
5.	Ramić Bojana; Cvjetičanin Milica; Bajkin Branislav; Drobac Milan; Milanović Marija ; Rajnović Dragan; Krstonošić Veljko; Veljović Đorđe: Physical and mechanical properties assessment of glass ionomer cements modified with TiO ₂ and Mg-doped hydroxyapatite nanoparticles, Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials, (2024) 22 https://doi.org/10.1177/22808000241282184	M21
6.	Stijepović Ivan; Milanović Marija ; Novaković Mirjana: Cubic structured core/shell NiFe ₂ O ₄ @ZnFe ₂ O ₄ nanocomposite: Structural, morphological and magnetic properties, Ceramics International, 50(17) (2024) 31326-31334, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.05.436	M21
7.	Vukmirović Jelena; Joksović Sara; Piper Danica; Nesterović Andrea; Novaković Mirjana; Rakić Srđan; Milanović Marija ; Srdić Vladimir: Epitaxial growth of LaMnO ₃ thin films on different single crystal substrates by polymer assisted deposition, Ceramics International, 49(2) (2023) 2366-2372, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.207	M21
8.	Petronijević Mirjana; Panić Sanja; Savić Saša; Agbaba Jasmina; Molnar Jazić Jelena; Milanović Marija ; Đurišić-Mladenović Nataša: Characterization and application of biochar-immobilized crude horseradish peroxidase for removal of phenol from water, Colloids and Surfaces. B: Biointerfaces, 208 (2021) 112038, https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.112038	M21
9.	Miljković Dušan; Sokić Miroslav; Radosavljević-Mihajlović Ana; Stanić Vojislav; Manojlović Vaso; Mutavdžić Dragosav; Milanović Marija : Influence of Pr ³⁺ and CO ₃ ²⁻ Ions Coupled Substitution on Structural, Optical and Antibacterial Properties of Fluorapatite Nanopowders Obtained by Precipitation, Metals 11(9) (2021) 1384, https://doi.org/10.3390/met11091384	M21
10.	Putz Ana-Maria; Ciopec Mihaela; Negrea Adina; Grad Oana; Ianăși Cătălin; Ivankov Oleksandr I.; Milanović Marija ; Stijepović Ivan; Almásy László: Comparison of Structure and Adsorption Properties of Mesoporous Silica Functionalized with Aminopropyl Groups by the Co-Condensation and the Post Grafting Methods, Materials 14(3) (2021) 628, https://doi.org/10.3390/ma14030628	M21
11.	Milanović Marija ; Stijepović Ivan; Obrenović Zoran; Kukić Dragana; Vasić Vesna; Panić Sanja; Šćiban Marina: Chromium(VI) adsorption onto boehmite nanoparticles obtained by cost effective "green" synthesis, International Journal of Environmental Science and Technology, 19(10) (2022) 10189-10198, https://doi.org/10.1007/s13762-021-03819-9	M22
12.	Milanović Marija ; Obrenović Zoran; Stijepović Ivan; Nikolić Ljubica: Flower-like boehmite nanopowders obtained at low temperature from Bayer liquor, Processing and Application of Ceramics, 14(2) (2020) 168-172, https://doi.org/10.2298/PAC2002168M	M22
13.	Lazić Andrea; Vukmirović Jelena; Stijepović Ivan; Milanović Marija ; Bajac Branimir; Tóth Elvira; Cvejić Željka; Srdić Vladimir: Structure and dielectric properties of (1-x)Bi 0.5TiO 3-x piezoceramics prepared using hydrothermally synthesized powders, Royal Society Open Science, 8(7) (2021) 1-11, https://doi.org/10.1098/rsos.202365	M22
14.	Piper Danica; Vukmirović Jelena; Toković Iva; Kukovec Akos; Szent Imre; Novaković Mirjana; Milanović Marija ; Srdić Vladimir: Epitaxial bilayer La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ /Ba _{0.7} Sr _{0.3} TiO ₃ thin films obtained by polymer assisted deposition, Processing and Application of Ceramics, 17(2) (2023) 197-202, https://doi.org/10.2298/PAC2302197P	M22
15.	Bossini Davide; Juraschek Dominik; Geilhufe Matthias; Nagaosa Naoto; Balatsky Alexander; Milanović Marija ; Srdić Vladimir et al.: Magnetoelectrics and multiferroics: theory, synthesis, characterisation, preliminary results and perspectives for all-optical manipulations, Journal of Physics D: Applied Physics, 56(27) (2023) 273001, 10.1088/1361-6463/acc8e1	M22

16.	Vukmirović Jelena; Piper Danica; Senjug Pavla; Pajić Damir; Miljević Bojan; Milanović Marija ; Joksović Sara; Novaković Mirjana; Srdić Vladimir: Structure and magnetic properties of epitaxial Sr-LaMnO ₃ thin films obtained by polymer assisted deposition, Processing and Application of Ceramics, 18(4) (2024) 375-385, https://doi.org/10.2298/PAC2404375V	M22
17.	Karanović Đurđica; Hadnađev-Kostić Milica; Vulić Tatjana; Milanović Marija ; Rajaković-Ognjanović Vladana; Marinković-Nedučin Radmila: The influence of the coprecipitation synthesis methods on photodegradation efficiency of ZnFe based photocatalysts, Journal of the Serbian Chemical Society, 89(5) (2024) 667-678, https://doi.org/10.2298/JSC231106005K	M23
18.	Hadnađev-Kostić Milica; Vulić Tatjana; Karanović Đurđica; Milanović Marija : Advanced dye removal by multifunctional layered double hydroxide based materials: Adsorption and kinetic studies, Journal of the Serbian Chemical Society, 87(9) (2022) 1011-1024, https://doi.org/10.2298/JSC220228034H	M23
M30 (25) Научни скупови међународног значаја		
Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Marija Milanović , Jelena Vukmirović, Danica Piper, Pavla Šenjug, Damir Pajić, Vladimir V. Srdić: Epitaxial La _{1-x} Sr _x MnO ₃ thin films obtained by PAD - influence of temperature and Sr concentration, Book of Abstracts, Solid-State Science & Research Meeting, 28-30 June 2023, Zagreb, I06 str. 28, ISBN 978-953-7941-48-2	M32
2.	Marija Milanović , Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Danica Piper, Andrea Lazić, Mirjana Novaković, Vladimir V. Srdić: Polymer assisted deposition technique: a chemical solution route to high quality LaMnO ₃ thin films, Workshop "Fundamental research - New Materials", OPERA COST Action, April 19-21, 2023, Madrid, Spain, S1.01, https://cost-opera.eu/events/workshops/workshop-fundamental-research-new-materials/	M32
3.	Vukmirović Jelena; Piper Danica; Toković Iva; Joksović Sara; Novaković Mirjana; Stijepović Ivan; Milanović Marija ; Šenjug Pavla; Pajić Damir; Srdić Vladimir: Light-induced magnetization reversal in heterostructured oxide thin films, Book of Abstracts, 17th Photonics Workshop (Conference), Kopaonik, Serbia, March 10-14, 2024, str. 29, ISBN: 978-86-82441-62-5	M34
4.	Piper Danica; Vukmirović Jelena; Joksović Sara; Milanović Marija ; Stijepović Ivan; Miljević Bojan; Rakić Srđan; Novaković Mirjana; Srdić Vladimir: Fabrication and characterization of highly oriented bilayer thin films based on LaSrMnO ₃ /BaSrTiO ₃ , Book of Abstracts, 19th Electroceramics conference, Vilnius, Lithuania, August 19-22, 2024, str.52	M34
5.	Joksović Sara; Vukmirović Jelena; Piper Danica; Miljević Bojan; Rakić Srđan; Milanović Marija ; Novaković Mirjana; Bajac Branimir; Srdić Vladimir: Structure and electric properties of epitaxial LaMnO ₃ based thin film obtained by polymer assisted deposition, Book of Abstracts, 19th Electroceramics conference, Vilnius, Lithuania, August 19-22, 2024, str.167	M34
6.	Lazić Andrea; Vukmirović Jelena; Stijepović Ivan; Milanović Marija ; Bajac Branimir; Toth Elvira; Cvejić Željka; Srdić Vladimir: Structure and dielectric behavior of BNT-BT piezoceramics obtained by hydrothermally synthesized powders, Book of Abstracts, 19th Electroceramics conference, Vilnius, Lithuania, August 19-22, 2024, str.154	M34
7.	Danica Piper, Jelena Vukmirovic, Iva Tokovic, Bojan Miljevic, Ivan Stijepovic, Marija Milanovic , Srdjan Rakic, Damir Pajic, Mirjana Novakovic, Vladimir V. Srdic: Synthesis and Characterization of Epitaxial Bilayer Thin Films Based on LaMnO ₃ and BaTiO ₃ , Workshop "European Workshop on Innovative and Advanced Epitaxy", OPERA COST Action, June 11-14, 2024 Vilnius, Lithuania, O-08, https://cost-opera.eu/events/workshops/european-workshop-on-innovative-and-advanced-epitaxy-vilnius-lithuania/	M34
8.	Piper Danica; Vukmirović Jelena; Milanović Marija ; Toković Iva; Novaković Mirjana; Srdić Vladimir: Processing and characterization of ultrathin epitaxial LaMnO ₃ based films by chemical solution deposition, Programme and Book of Abstracts, 15th ECeRS Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2023, Novi Sad, October 11-14, 2023, str. 80, ISBN: 978-86-6253-174-2	M34
9.	Iva Toković, Danica Piper, Jelena Vukmirović, Marija Milanović , Stevan Armaković, Vladimir V. Srdić: Experimental study and DFT calculation of LaMnO ₃ based thin films, Programme and Book of Abstracts, 7th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 14-16, 2023, Belgrade, Serbia, str. 71, ISBN 978-86-80109-24-4	M34
10.	Stijepovic Ivan, Milanovic Marija : Highly porous ceramic membranes based on zeolites for wastewater filtration, Full conference program, XVIII EcerS Conference & Exhibition, 2-6 July 2023, Lyon, France	M34
11.	Piper Danica, Vukmirović Jelena, Toković Iva, Šenjug Pavla, Pajic Damir, Milanović Marija , Armaković Stevan, Cvejić Željka, Srdić Vladimir: Structure and magnetoelectric properties of epitaxial Sr-doped LaMnO ₃ thin films prepared by polymer assisted deposition, Full conference program, XVIII EcerS Conference & Exhibition, 2-6 July 2023, Lyon, France	M34

12.	Djurđica Karanovic, Milica Hadnadjev-Kostic, Tatjana Vulic, Marija Milanovic , Ognjen Govedarica, Vladana Rajakovic-Ognjanovic: The influence of synthesis methods on photodegradation efficiency of ZnFe based photocatalysts, Book of Abstracts, VIII International Congress „Engineering, Environment And Materials In Process Industry“, Jahorina, March 20-23, 2023, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, str. 129, ISBN: 978-99955-81-44-2	M34
13.	Iva Toković, Danica Piper, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Jovana Stanojev, Branimir Bajac, Marija Milanović , Stevan Armaković, Vladimir Srdić: LaMnO ₃ thin films: Experimental study and a DFT calculation, Programme and the Book of Abstracts, Twentieth Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering, November 30 - December 2, 2022, Belgrade, Serbia, str. 21, ISBN 978-86-80321-37-0	M34
14.	Ivan Stijepović, Marija Milanović : STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF MIXED NICKEL ZINC FERRITE NANOPOWDER, Book of Abstracts, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP, 20-22 October 2022, Novi Sad, Serbia, str. 108, ISBN 978-86-6253-160-5	M34
15.	Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Danica Piper, Ivan Stijepović, Vladimir V. Srdić, Marija Milanović : Optimization of hydrothermal synthesis conditions in order to obtain pure bismuth sodium titanate, Book of Abstracts, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP, 20-22 October 2022, Novi Sad, Serbia, str. 119, ISBN 978-86-6253-160-5	M34
16.	Ivan Stijepović, Marija Milanović , Jelena Vukmirović, Andrea Nesterović, Danica Piper, Vladimir V. Srdić: Sinterability study of the zeolite-based porous ceramics for water filter application, Program and the Book of Abstracts, YUCOMAT 2022 and XII WRTCS 2022, August 29 - September 2, 2022, Herceg Novi, Montenegro, str. 168, ISBN: 978-86-919111-7-1	M34
17.	Danica Piper, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Sara Joksović, Miloš Bokorov, Andrea Nesterović, Ivan Stijepović, Marija Milanović , Elvira Toth, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić: Multilayer and Epitaxial Multiferroic Thin Films Prepared by Solution Deposition Technique, Program and Book of Abstracts, Second International Conference, ELMINA 2022, August 22-26, 2022, Belgrade, Serbia, str. 200, ISBN: 978-86-7025-943-0	M34
18.	Andrea Nesterović, Marija Milanović , Jelena Vukmirović, Ivan Stijepović, Branimir Bajac, Elvira Toth, Vladimir V. Srdić: Investigation of phase formation, structure and functional properties of bismuth sodium titanate based piezoceramics, Abstract book, XVII EcerS Conference - Ceramics in Europe 2022, 10-14 July, 2022, Krakow, Poland, str. 318, ISBN: 978-83-942760-9-6	M34
19.	Danica Piper, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Marija Milanović , Ivan Stijepović, Vladimir V. Srdić, Sara Joksović, Srđan Rakić, Jelena Bobić, Mirjana Novaković, Dragan Kukuruzović, Damir Pajić: Polycrystalline and epitaxial thin films based on LaMnO ₃ /(La,Sr)MnO ₃ and BaTiO ₃ /(Ba,Sr)TiO ₃ prepared by chemical solution deposition techniques, Abstract book, XVII EcerS Conference - Ceramics in Europe 2022, 10-14 July, 2022, Krakow, Poland, str. 324, ISBN: 978-83-942760-9-6	M34
20.	Mirjana Petronijević, Sanja Panić, Marija Milanović , Aleksandra Cvetanović, Branislav Jović, Branko Kordić, Nenad Grba: Characterization of bio-magnetic nanoparticles synthesized in the presence of water plant extracts, Book of Abstracts, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, 24 March 2022, Szeged, Hungary, str. 26, ISBN 978-963-306-853-3	M34
21.	Danica Piper, Jelena Vukmirović, Elvira Thot, Željka Cvejić, Marija Milanović , Vladimir V. Srdić: Bilayer (La,Sr)MnO ₃ AND (Ba,Sr)TiO ₃ thin films prepared by chemical solution deposition techniques, Programme and Book of Abstracts, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 6CSCS-2022, June 28-29, 2022, Belgrade, Serbia, str. 39, ISBN 978-86-80109-23-7	M34
22.	Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Danica Piper, Marija Milanović , Mirjana Novaković, Srđan Rakić, Damir Pajić, Vladimir V. Srdić: Epitaxial growth of LaMnO ₃ thin films by polymer assisted deposition technique on the different monocrystalline substrate, Programme and Book of Abstracts, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 6CSCS-2022, June 28-29, 2022, Belgrade, Serbia, str. 40, ISBN 978-86-80109-23-7	M34
23.	Ivan Stijepović, Marija Milanović : Ion migration in spinel structure in nickel and zinc ferrite nanopowders synthesised by coprecipitation and hydrothermal methods, Programme and Book of Abstracts, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 6CSCS-2022, June 28-29, 2022, Belgrade, Serbia, str. 56, ISBN 978-86-80109-23-7	M34
24.	Danica Piper, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Marija Milanović , Ivan Stijepović, Andrea Nesterović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Dragan Kukuruzovic, Branko Skoric, Vladimir V. Srdić: Bilayer LaMnO ₃ / (Ba,Sr)TiO ₃ thin films prepared by chemical solution deposition techniques, Programme and book of abstracts, 14th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2021, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia, str. 82, ISBN 978-86-6253-136-0	M34

25. Sara Joksović, Jelena Vukmirović, Danica Piper, Andrea Nesterović, **Marija Milanović**, Ivan Stijepović, Elvira Toth, Srđan Rakić, Vladimir V. Srdić: Epitaxial Sr-doped LaMnO₃ thin films prepared by polymer assisted deposition, Programme and book of abstracts, 14th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2021, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia, str. 119, ISBN 978-86-6253-136-0 M34

M40 (1) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Srdić, Vladimir; Bajac, Branimir; Vijatović Petrović, Mirjana; Milanović, Marija ; Cvejić, Željka; Stojanović, Biljana: Multiferroic BaTaO ₃ -NaFe ₂ O ₄ composites: from bulk to multilayer thin films (2020) in Fascinating world of nanoscience and nanotechnology, edited by Radmilović, Velimir R.; DeHosson, Jeff Th. M., ISBN: 978-86-7025-859-4, str. 183-219	M44

M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

M60 (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

M70 (0) Дисертације

M80 (1) Техничка решења

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Vladimir V. Srdić, Jelena Vukmirović, Danica Piper, Sara Joksović, Iva Toković, Marija Milanović: Dobijanje perovskitnih ultratankih filmova tehnikom depozicije iz tečne faze sa dodatkom polimera (PAD), 2024	M85

M90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21a	M21	M22	M23	M32	M34	M44	M85						
бр. публикација	1	9	6	2	2	23	1	1						
бр. бодова	10	8	5	3	1.5	0.5	2	2						
Техничко-технолошке и биотехничке науке													Укупно:	136.5

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	V. V. Srdić, Ž. Cvejić, M. Milanović , G. Stojanović, S. Rakić: Metal oxide structure, crystal chemistry and magnetic properties (2018); in Magnetic, Ferroelectric, and Multiferroic Metal Oxides, edited by Biljana D. Stojanovic, Elsevier, ISBN 978-0-12-811180-2, str. 313-332, DOI https://doi.org/10.1016/C2016-0-00851-3 ,	M13
2.	M. Milanović , Z. Obrenović, I. Stijepović, Lj. M. Nikolić: Nanocrystalline boehmite obtained at room temperature, Ceramics International, 44 (2018) 12917-12920, DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.04.103,	M21a
3.	B. Bajac, M. Milanović , Z. Cvejić, A. Ianculescu, P. Postolache, L. Mitoseriu, V. V. Srdić: Magnetic properties of multilayer BaTiO ₃ /NiFe ₂ O ₄ thin films prepared by solution deposition technique, Ceramics International 44 (2018) 15965-15971, DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.06.023,	M21a
4.	D. V. Milojkov, O. F. Silvestre, V. Dj. Stanić, G. V. Janjić, D. R. Mutavdžić, M. Milanović , J. D. Nieder: Fabrication and characterization of luminescent Pr ³⁺ doped fluorapatite nanocrystals as bioimaging contrast agents, Journal of Luminescence, 217 (2020) 116757, https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116757 ,	M21
5.	J. Vukmirović, A. Nesterović, I. Stijepović, M. Milanović , N. Omerović, B. Bajac, J. Bobić, V. V. Srdić: Fabrication of BaTiO ₃ -based thin film heterostructures with ring electrodes by low cost deposition techniques, Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2019) 30: 14995-15004, DOI: 10.1007/s10854-019-01872-2,	M22
6.	M. Milanović , I. Stijepović, V. Pavlović, V. V. Srdić: Functionalization of zinc ferrite nanoparticles: influence of modification procedure on colloidal stability, Processing and Application of Ceramics 10 4 (2016) 287-293, DOI: 10.2298/PAC1604287M,	M22

7.	M. M. Milošević, M. Milanović , I. Stijepović, V. V. Srdić, M. G. Antov (2019) : Evaluation of mesoporous silica and Nb-doped titanate as molecule carriers through adsorption/desorption study, Particulate Science and Technology, DOI: 10.1080/02726351.2019.1573866,	M23
8.	M. Milanović , Lj. M. Nikolić: Modification of TiO ₂ nanoparticles through lanthanum doping and PEG templating, Processing and Application of Ceramics 8 4 (2014) 195-202, DOI: 10.2298/PAC1404195M,	M24
9.	A. Nesterović, J. Vukmirović, I. Stijepović, J. Bobić, M. Milanović , V. V. Srdić: Preparation and characterization of Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ based piezoelectric ceramics, 13th Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2019, 16-19 October 2019, Novi Sad, Serbia, pp. 78,	M34
10.	M. Milanović , M. Hadnađev-Kostić: Solar-light photocatalytic activity of ZnFe ₂ O ₄ nanoparticles, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP 2019, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia, pp. 303,	M34
11.	J. Vukmirović, A. Nesterović, I. Stijepović, M. Milanović , Z. Cvejić, J. Bobić, V. V. Srdić: Modification of structure and properties of BaTiO ₃ thin films by addition of Sr ²⁺ and Zr ⁴⁺ ions, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP 2019, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia, pp. 167,	M34
12.	D. V. Kukić, V. V. Vasić, M. M. Milanović , I. Lj. Stijepović, M. B. Šćiban, J. M. Prodanović, Preliminary study of chromium (VI) ions adsorption on boehmite, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP 2019, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia, pp. 257,	M34
13.	I. Stijepović, M. Milanović , A. Nesterović, J. Vukmirović, V. V. Srdić: Nickel ferrite/zinc ferrite nanopowder with core/shell structure: magnetic properties and sinterability, Twenty first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh WRTCS 2019, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro, pp. 153,	M34
14.	V. Srdić, A. Nesterović, J. Vukmirović, B. Bajac, I. Stijepović, N. Samardžić, G. Stojanović, M. Milanović : Bilayered and multi-layered multiferroic oxide thin films for application in ultrafast opto-magneto-electronics, XVI ECerS Conference 2019, 16-20 June, Torino, Italy, pp. 853,	M34
15.	A. Nesterović, J. Vukmirović, J. Bobić, I. Stijepović, S. Rakić, M. Milanović , V. Srdić: Influence of Ba ²⁺ addition on structure and functional properties of Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ piezoceramics, XVI ECerS Conference 2019, 16-20 June, Torino, Italy, pp. 517,	M34
16.	A. Nesterović, M. Marković, J. Vukmirović, I. Stijepović, M. Milanović , V. Srdić: Processing of Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ based piezoelectric ceramics, 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 11-13 June 2019, Belgrade, Serbia, pp. 67,	M34
17.	A. Milojković, A. Nesterović, J. Vukmirović, E. Đurđić, B. Bajac, M. Milanović , V. V. Srdić: Processing and characterization of Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ piezoelectric ceramics, Seventeenth Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering, 5-7 December 2018, Belgrade, Serbia, pp. 47,	M34
18.	I. Stijepović, M. Milanović , V. V. Srdić: Iron oxide nanoparticles coated with two types of silica shell made by wet-chemistry method, 16th European Inter-Regional Conference on Ceramics, CIEC 16, 9-11 September 2018, Torino, Italy, pp.53,	M34
19.	A. Nesterović, J. Vukmirović, E. Đurđić, I. Stijepović, S. Rakić, M. Milanović , V. V. Srdić: Processing and dielectric properties of Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ ceramics, Electroceramics XVI, 9-12 July 2018, Hasselt, Belgium, pp. 191,	M34
20.	M. Milanović , I. Stijepović, V. Vasić, D. Kukić, M. Šćiban: Nanostructure boehmite powders as efficient absorbent in water treatments, ELMINA 2018, 27-28 August 2018, Belgrade, Serbia, pp. 201-203,	M34
21.	D. V. Milojkov, M. Milanović , V. M. Vasić, D. R. Mutavdžić, G. V. Janjić, B. J. Nastasijević, V. Stanić: Luminescent fluorapatite nanomaterials for biomedical application, Optical NanoSpectroscopy IV, 28-31 March 2017, Lisbon, Portugal,	M34
22.	I. Stijepović, M. Milanović , M. Orelj, V. V. Srdić: Structural and magnetic characterization of nickel/zinc ferrite nanocomposites, MATERIALS 2017, 9-12 April 2017, Aveiro, Portugal, pp. 223,	M34
23.	M. Milanović , I. Stijepović, V. V. Srdić: Synthesis and functionalization of silica coated iron oxide nanoparticles, COST - RADIOMAG Annual Action Progress Conference & MC meeting, 22-23 March 2018 Timisoara, Romania,	M34
24.	M. Malinović, I. Stijepović, V. V. Srdić, M. Milanović : Synthesis and characterization of double ferrite nanocomposites, 4th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 14-16 June 2017, Belgrade, Serbia, pp. 66,	M34
25.	M. Milanović , I. Stijepović, V. V. Srdić: Hydrothermal synthesis of ferrite nanocomposites with core/shell structure, ECerS 2017, 9-13 July 2017, Budapest, Hungary, pp. 77,	M34
26.	M. Milanović , I. Stijepović, V. V. Srdić: The possibility of obtaining core/shell structure in system NiFe ₂ O ₄ /ZnFe ₂ O ₄ , EUROMAT 2017, 17-22 September 2017, Thessaloniki, Greece, A5-P-TUE-P1-2,	M34
27.	D. V. Milojkov, V. Đ. Stanić, G. V. Janjić, D. R. Mutavdžić, M. Milanović : Luminescent Pr ³⁺ doped fluorapatite nanoparticles with different excitation-emission profiles, 12th Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC 2017, 18-21 October 2017, Novi Sad, Serbia, pp. 73,	M34
28.	M. M. Milošević, M. Milanović , M. G. Antov: Mesoporous Nb-doped titanate as (bio)molecule carrier: adsorption/desorption studies, 12th Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC 2017, 18-21 October 2017, Novi Sad, Serbia, pp. 131,	M34
29.	V. V. Srdić, B. Mojić, M. Nikolić, M. Milanović , I. Stijepović: Core-shell particles for biomedical application, New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 9th Edition, 9-10 June 2016, Timisoara, Romania, pp. 17,	M34

30.	M. Milanović , I. Stijepović, M. Orelj, V. V. Srdić: Functionalisation of ferrite nanoparticles for biomedical application, New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 9th Edition, 9-10 June 2016, Timisoara, Romania, pp. 31,	M34
31.	I. Stijepović, M. Milanović , Lj. Nikolić, Z. Obrenović: Nanocrystalline boehmite obtained at low temperature, Eighteenth Annual Conference YUCOMAT 2016, 5-10 September 2016, Herceg Novi, Montenegro, pp. 88,	M34
32.	M. Milanović , I. Stijepović, Z. Obrenović, Lj. M. Nikolić: Boehmite nanoparticles obtained at low temperature: precursors for mesoporous gamma alumina, 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 15-17 June 2015, Belgrade, Serbia, pp. P61,	M34
33.	I. Stijepović, M. Milanović , V. V. Srdić: Surface modification of zinc ferrite nanoparticles and their properties, 3rd Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 15-17 June 2015, Belgrade, Serbia, pp. 64,	M34
34.	D. V. Milojkov, V. Đ. Stanić, G. V. Janjić, D. R. Mutavdžić, B. J. Nastasijević, A. S. Radosavljević-Mihajlović, M. Milanović : Pr3+ doped fluorapatite nanoparticles obtained by co-precipitation method, 24th Conference of the Serbian Crystallographic Society, 22-24 June 2017, Vršac, Serbia, pp. 19,	M64
35.	D. Bjelanović, A. Nesterović, J. Vukmirović, I. Stijepović, M. Milanović , V. V. Srdić: Bi0.5Na0.5TiO3 piezoelectric ceramics for energy-harvesting applications prepared by solid state synthesis, XIII susret mladih kemijskih inženjera, 20-21 Februar 2020, Zagreb, Hrvatska, pp. 47,	M64
36.	A. Kočišev, M. Jovičić, M. Milanović : The influence of zeolite on the properties of rubber composites based on the natural rubber, XIII susret mladih kemijskih inženjera, 20-21 Februar 2020, Zagreb, Hrvatska, pp. 51,	M64
37.	S. Janković, S. Joksović, A. Nesterović, I. Stijepović, M. Milanović , V. V. Srdić: Preparation of nanocrystalline Bi0.5Na0.5TiO3 thin films for microelectronic application, XIII susret mladih kemijskih inženjera, 20-21 Februar 2020, Zagreb, Hrvatska, pp. 49,	M64
38.	Lj. M. Nikolić, M. Milanović , Z. Obrenović, I. Stijepović: Laboratorijsko dobijanje nanostrukturnog bemita na niskim temperaturama (2015),	M83

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	M. Milanović , Z. Obrenović, I. Stijepović, Lj. M. Nikolić: Nanocrystalline boehmite obtained at room temperature, Ceramics International, 44 (2018) 12917-12920, DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.04.103	27
2.	Putz Ana-Maria; Ciopec Mihaela; Negrea Adina; Grad Oana; Ianași Cătălin; Ivankov Oleksandr I.; Milanović Marija ; Stijepović Ivan; Almásy László: Comparison of Structure and Adsorption Properties of Mesoporous Silica Functionalized with Aminopropyl Groups by the Co-Condensation and the Post Grafting Methods, Materials 14(3) (2021) 628, https://doi.org/10.3390/ma14030628	28
3.	Petronijević Mirjana; Panić Sanja; Savić Saša; Agbaba Jasmina; Molnar Jazić Jelena; Milanović Marija ; Đurišić-Mladenović Nataša: Characterization and application of biochar-immobilized crude horseradish peroxidase for removal of phenol from water, Colloids and Surfaces. B: Biointerfaces, 208 (2021) 112038, https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.112038	27

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	A. Anwar et al.: Smart chemistry and applied perceptions of enzyme-coupled nano-engineered assemblies to meet future biocatalytic challenges, Coordination Chemistry Reviews, 493 (2023) 215329, https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215329	M21a
2.	P. Zhao et al.: Probing ballistic photovoltaic currents in Bi6-xPrxTi3Fe2O18 multiferroics, Journal of the European Ceramic Society, 44 (10) (2024) 5752-5764, https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2024.03.044	M21a
3.	B. Demir et al.: Effects of doping content and crystallite size on luminescence properties of Eu3+-doped fluorapatites obtained from natural waste, Ceramics International, 47(24) (2021) 34657-34666, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.09.004	M21
4.	A. Rout et al.: Electronic and spectroscopic studies of rare earth doped yttrium strontium silicate fluorapatite compound, Optics and Laser Technology, 152 (2022) 108108, 10.1016/j.optlastec.2022.108108	M21
5.	C. Pengxu et al.: Preparation of pseudo-boehmite via carbonation of sodium aluminate lixivium extracted from coal fly ash, Microporous and Mesoporous Materials, 366 (2024) 112933, https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2023.112933	M21
6.	B. Lin et al.: Tunable red/ blue emitting of Ca5(PO4)3F: Eu2+, Eu3+ and remote-excited color convertor for NUV-WLED, Optical Materials, 137 (2023) 113609, https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113609	M21

7.	S. Jianxing et al.: Zeolite-like algal biochar nanoparticles for enhanced antibiotics removal: Sorption mechanisms and theoretical calculations, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 248 (2025) 114475, https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2024.114475	M21
8.	S. Zhang et al.: Near-infrared luminescent materials: a review of their practical applications and prospective advancements, Dalton Trans., 2025, https://doi.org/10.1039/D4DT03538K	M21
9.	X.W Han et al.: γ -AlOOH decorated 3D-reduce graphene oxide: An effective adsorbent for removal of methylene blue and ciprofloxacin, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 685 (2024) 133244, https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133244	M22
10.	K. Rouibah et al.: Exploring the Efficiency of Algerian Kaolinite Clay in the Adsorption of Cr(III) from Aqueous Solutions: Experimental and Computational Insights, Molecules 2024, 29(9), 2135; https://doi.org/10.3390/molecules29092135	M22
Укупан број цитата:		425
Број хетероцитата:		380

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (6)

1.	Структура керамичких материјала - предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	ОАС	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	13	9,91 (2020/21)
	Установа	10	9,43 (2021/22)
2.	Структура керамичких материјала - вежбе	7	9,88 (2022/23)
	Предмет	4	9,57 (2023/24)
	Инжењерство материјала	Број студената	Просечна оцена
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	4	10 (2020/21)
	Установа	1	10 (2021/22)
3.	Увод у материјале - предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	ОАС	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	11	9,95 (2020/21)
	Установа	8	9,91 (2021/22)
4.	Наноструктурни материјали - предавања	4	10,00 (2022/23)
	Предмет	8	9,89 (2023/24)
	Инжењерство материјала	Број студената	Просечна оцена
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	5	10 (2020/21)
	Установа	1	10 (2021/22)
		2	10 (2022/23)
		1	10 (2023/24)
		Број студената	Просечна оцена

5.	Наноструктурни материјали - вежбе		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Инжењерство материјала		МАС
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	1	10 (2023/24)
6.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Симулације у инжењерству материјала - предавања		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Инжењерство материјала		МАС
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	1	10 (2021/22)
	Установа	Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (3)

1.	Наноструктурни материјали		
	Наслов		
	Марија Милановић		основни уџбеник
	Аутори		Врста публикације
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		978-86-6253-188-9
2.	Издавач	ISBN	
	Практикум из структуре керамичких материјала		
	Наслов		
	Марија Милановић, Иван Стијеповић		помоћни уџбеник - практикум
	Аутори		Врста публикације
3.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		978-86-6253-109-4
	Издавач	ISBN	
	Суперпарамагнетизам код наночестичних цинк ферита		
	Наслов		
	Марија Милановић		монографија
	Аутори		Врста публикације
	Задужбина Андрејевић		978-86-525-0059-8
	Издавач		ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад (0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	4	3	0	2	9
Број учешћа у комисијама	22	18	0	6	46

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Добијање пиезоелектричне керамике и танких филмова на бази бизмут натријум титаната		
	Наслов рада		
	Лазивић Андреа	инжењерство материјала	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		16.3.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
2.	Добијање нанофосфора на бази флуорапатита допирани Pr ³⁺ јонима за био-медицинске примене		
	Наслов рада		
	Милојков Душан	инжењерство материјала	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		8.10.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
3.	Утицај хидротермалне синтезе на морфологију и фазни састав бизмут натријум титаната		
	Наслов рада		
	Радосевић Миљан	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		28.5.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
4.	Оптимизација процесних параметара у циљу добијања танких нанокристалних филмова бизмут натријум титаната		
	Наслов рада		
	Јанковић Страхиња	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		19.10.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
5.	Утицај температуре и режима синтеровања на развој структуре у систему Ni-Zn ферита		
	Наслов рада		
	Кићановић Милана	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		30.10.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(11)

1.	"Processing of manganite thin film heterostructures and control of their physical properties by light stimuli", PROMTEH-7383 Назив пројекта Фонд за науку Републике Србије Установа која је финансирала пројекат проф. др Владимир В. Срдић Руководилац ☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	ПРИЗМА Врста пројекта 1.12.2023-1.12.2026 Период
2.	"Нанотехнологија у стоматологији: Унапређење биолошких и физичких својстава денталних материјала инкорпорацијом наночестица титанијум диоксида и хидроксиапатита" Назив пројекта АПВ, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност Установа која је финансирала пројекат др Милица Цвјетичанин Руководилац ☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	краткорочни од значаја за АПВ Врста пројекта 12.7.2023-12.7.2024. Период
3.	Production of a new zeolite filter for removal of arsenic from water, ZeoFilAs-14443 Назив пројекта Фонд за науку Републике Србије Установа која је финансирала пројекат доц. др Иван Стијеповић Руководилац ☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	Доказ концепта Врста пројекта 15.5.2024-15.5.2025. Период
4.	Magnetism and chirality: twisting spins, light, and lattices for faster-than-ever spintronics, CHIROMAG - COST ACTION CA23136 Назив пројекта ЕУ Установа која је финансирала пројекат Prof Andrei Kirilyuk Руководилац ☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	COST Врста пројекта 2024-2028 Период
5.	Ultrafast opto-magneto-electronics for non-dissipative information technology, MAGNETOFON - COST CA17123 Назив пројекта ЕУ Установа која је финансирала пројекат Prof Andrei Kirilyuk Руководилац ☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	COST Врста пројекта 2018-2022 Период

European Network for Innovative and Advanced Epitaxy, OPERA - COST ACTION CA20116		
Назив пројекта		
ЕУ	COST	
6.	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Dr Noelle Gogneau	2021-2025
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
"Towards MXenes' biomedical applications by high-dimensional immune MAPping" - MX-MAP no. 101086184		
Назив пројекта		
ЕУ	Horizon Europe MSCA SE	
7.	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA, Italy	2022-2026
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија (451-03-65/2024-03/200134; 451-03-47/2023-01/200134; 451-03-68/2022-14/200134; 431-03-2/2021-16; 451-03-2/2020-14)		
Назив пројекта		
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	национални, технолошки развој	
8.	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	декан Технолошког факултета Нови Сад	2020-данас
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
Establishment of advanced scientific-research laboratories in Uzbekistan		
Назив пројекта		
EQAA European Quality Assurance Agency, Hannover, Germany		
9.	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Prof. Bastian Baumann	2019
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
Допринос одрживом развоју АП Војводине кроз искоришћење отпадне биомасе у правцу добијања биогорива		
Назив пројекта		
Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој	техничко-технолошке науке	
10.	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	др Сања Панић	2018-2019
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Синтеза нанопорова и процесирање керамике и наноконтрола са специфичним електричним и магнетним својствима за примену у интегрисаним пасивним компонентама	
Назив пројекта	
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	ИИИИ
11. Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
проф. др Владимир В. Срдих	2011-2019
Руководилац	Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (9)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	14th Conference for young scientists in ceramics	члан Научног одбора	2021
2.	15th Conference for young scientists in ceramics	члан Научног одбора	2023
3.	19th Young Researchers' conference Materials Science and Engineering	члан Научног и Организационог одбора	2021
4.	20th Young Researchers' conference Materials Science and Engineering	члан Научног и Организационог одбора	2022
5.	21st Young Researchers' conference Materials Science and Engineering	члан Научног и Организационог одбора	2023
6.	22nd Young Researchers' conference Materials Science and Engineering	члан Научног и Организационог одбора	2024
7.	ICAPP 2022	члан Организационог одбора	2022
8.	6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials	члан Организационог одбора	2022
9.	7th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials	члан Организационог одбора	2023

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (1)

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, ISSN: 1734-8412	2022

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (13)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	уџбеник "Методологија испитивања историјских малтера", ISBN: 978-86-6253-156-8
2.	рецензија	Molecules (ISSN: 1420-3049)
3.	рецензија	International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 11422-0067)
4.	рецензија	Separations (ISSN: 2297-8739)
5.	рецензија	Materials (ISSN: 1996-1944)
6.	рецензија	Micromachines (ISSN: 2072-666X)
7.	рецензија	Energies (ISSN: 1996-1073)
8.	рецензија	Chemosphere (ISSN: 1879-1298)
9.	рецензија	Ceramics International (ISSN: 1873-3956)
10.	рецензија	Materials Chemistry and Physics (ISSN: 1879-3312)

11.	рецензија	Microporous and Mesoporous Materials (ISSN: 1873-3093)
12.	рецензија	Separation and Purification Technology (ISSN: 1873-3794)
13.	рецензија	Solid State Sciences (ISSN: 1873-3085)

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (6)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Шеф катедре за инжењерство материјала	Технолошки факултет Нови Сад	2022-2025
2.	Заменик шефа катедре за инжењерство материјала	Технолошки факултет Нови Сад	2018-2022
3.	Члан радне групе за акредитацију Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад	2024/2025
4.	Члан радне групе за спровођење, развој и одрживост финансијског управљања и контроле на Технолошком факултету Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад	2024/2025
5.	Члан Централне комисије за акредитацију Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад	2021-2024
6.	Члан организационог одбора Међународног фестивала науке и образовања 2019	Универзитет у Новом Саду	2019

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (2)

	Назив удружења	Функција
1.	Друштво за керамичке материјале Србије	члан
2.	European Ceramic Society	члан

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (0)

2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (13)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (2)

	Активност	Година
1.	Учешће у маркетинг активностима студијског програма Инжењерство материјала на ТФНС кроз радионице, предавања, креирање садржаја на друштвеним мрежама (Instagram) и сл.	2021-2025
2.	Међународни фестивал науке и образовања	2017-2019

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

Детаљним увидом у документацију конкурсног материјала, Комисија потврђује да се на конкурс за избор у звање ванредног или редовног професора, за ужу научну област Инжењерство материјала, пријавио један кандидат, др Марија Милановић, доктор наука - технолошко инжењерство, ванредни професор на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду.

Кандидат др Марија Милановић је основне студије на Технолошком факултету у Новом Саду, на смеру Неорганске технологије и материјали завршила 2004. године са просечном оценом 9,63. На истом факултету завршила је и докторске студије из области Хемијско-технолошких наука, ужа научна област Инжењерство материјала, са просечном оценом 10,00. Од дипломирања активно учествује у научно-истраживачком раду и припреми и

извођењу вежби и наставе на студијском програму Инжењерство материјала. Од 2005. године запослена је на Технолошком факултету најпре као истраживач приправник, а потом и као истраживач сарадник и научни сарадник на пројектима који су финансирани од стране ресорног Министарства Републике Србије. Од 2015. године др Марија Милановић је запослена као доцент, а потом и као ванредни професор на Технолошком факултету Нови Сад на Катедри за инжењерство материјала.

На основу увида у конкурсну документацију, може се констатовати да др Милановић испуњава све опште и обавезне услове за избор у редовног професора. Конкретно, у току свог досадашњег рада на Технолошком факултету, др Милановић је стекла значајно искуство у научно-истраживачком и педагошком раду и развила се у поузданог наставника и научног радника. О квалитету њеног педагошког рада говори и висока позитивна оцена од стране студената (просечна оцена на основу доступних анкета је 9,82; број анкетираних студената 81). Кандидат др Марија Милановић ангажована је на неколико предмета на основним, мастер и докторским студијама студијског програма Инжењерство материјала (Увод у материјале, Структура керамичких материјала, Наноструктурни материјали, Симулације у инжењерству материјала, Оптички и некристални материјали, Одабрана поглавља наноматеријала и нанотехнологија). Др Милановић је дала значајан допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка, па је у последњем изборном периоду била ментор 2 докторска рада. Такође, била је ментор 4 завршна рада на основним студијама, као и ментор 3 мастер рада, а учествовала је у раду 46 комисија за оцenu и одбрану дипломских (22) и мастер радова (18) и докторских дисертација (6). Др Милановић је у последњем изборном периоду објавила уџбеник „Наноструктурни материјали“. Др Милановић је и коаутор помоћног уџбеника „Практикум из структуре керамичких материјала“, а објавила је и монографију „Суперпарамагнетизам код наночестичних цинк ферита“.

У последњем изборном периоду др Милановић је ангажована на два пројекта Фонда за науку Републике Србије (ПРИЗМА и Доказ концепта), једном пројекту Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој покрајине Војводине, као и три међународна пројекта у оквиру COST програма који се реализују у сарадњи са другим универзитетима. Др Милановић је ангажована и за научноистраживачки рад у оквиру Програма Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Републике Србије од 2020. године па до данас. Др Милановић је и члан пројекта Horizon Europe MSCA SE "Towards MXenes' biomedical applications by high-dimensional immune MAPping" - MX-MAP no. 101086184. Захваљујући сарадњи кроз овај пројекат, др Милановић је реализовала научноистраживачки рад на Trinity College у Даблину у Ирској у трајању од месец дана у периоду август - септембар 2024. године.

Област научноистраживачке делатности др Милановић усмерена су ка истраживању и процесирању нових наноструктурних керамичких и композитних материјала, специфичне морфологије и састава за примену у електроници, биомедицини и заштити животне средине. Учествојући у пројектима др Милановић је показала изузетну поузданост у тимском раду и сарадњи са другим истраживачима у оквиру мултидисциплинарних научних истраживања. Такође, одликује је и висок степен самосталности, упорност и прецизност у решавању постављених циљева. У последњем изборном периоду, резултати истраживања др Марије Милановић публиковани су у 18 радова из категорије M20 и то: један рад категорије M21a, девет радова категорије M21, шест радова категорије M22 и два рада из категорије M23, при чему је на три рада први аутор или коресподент. Такође, у последњем изборном периоду др Милановић има и два позивна предавања категорије M32, 23 саопштења са међународног скупа из категорије M34, као и једно поглавље у монографији националног значаја категорије M44. Осим тога, др Марија Милановић има реализовано и једно техничко решење из категорије M85. У последњем изборном периоду остварила је индекс компетенције од 136,5 (122 из групе основних бодова, односно 105,8 бодова након нормирања). Број цитата радова др Марије Милановић износи 425, од чега су 380 хетероцитати (извор Библиотека Матице српске).

У погледу изборних услова, др Милановић испуњава најмање по један услов из сва три изборна елемента, што је образложено у наставку Реферата.

- Стручно-професионални допринос др Милановић се огледа кроз чланство у научним удружењима (Друштво за керамичке материјале Србије и European Ceramic Society), као и у научним и организационим одборима научних конференција. Др Милановић је у последњем изборном периоду била члан Организационог одбора седам научних конференција и члан Научног одбора шест научних конференција. Такође је учествовала у уређивачком одбору часописа Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, ISSN: 1734-8412, број 111 (2) 2022. Рецензирала је научне радове за више међународних часописа, као и уџбеник "Методологија испитивања историјских малтера". Др Милановић је коаутор 2 техничка решења (једно техничко решење је у последњем изборном периоду).
- Допринос др Милановић академској и широкој заједници огледа се кроз учешће у раду органа и тела факултета и то као члан Централне комисије за акредитацију Технолошког факултета, члан радне групе за акредитацију Технолошког факултета, као и члан радне групе за спровођење, развој и одрживост финансијског управљања и контроле на Технолошком факултету Нови Сад. Др Марија Милановић је активно учествовала и на популаризацији науке међу младима кроз маркетинг активности Технолошког факултета и посебно студијског програма Инжењерство материјала на ТФНС путем радионица, предавања, креирања садржаја на друштвеним мрежама (Instagram) и сл. Такође, била је члан организационог одбора манифестације „Међународни фестивал науке и образовања“, 2019. године. У последњем изборном периоду, др Милановић је била шеф Катедре за

инжењерство материјала, као и заменик шефа Катедре. Др Милановић је била члан 13 комисија за изборе у научна и наставна звања.

· Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству се огледа кроз учешће на великом броју пројеката (8 пројеката у последњем изборном периоду), као и реализованим постдокторским студијама у иностранству (у последњем изборном периоду месец дана на Тринити колеџу у Даблину, Ирска).

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Марија М. Милановић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Искуство у педагошком раду са студентима
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Три рада из категорија M21, M22 или M23
- ☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- ☒ Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- ☒ Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- ☒ Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- ☒ Најмање 10 хетероцитата у научним часописима или монографијама

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☐ Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- ☒ Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- ☒ Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- ☒ Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- ☒ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☐ Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- ☒ Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- ☐ Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- ☒ Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- ☒ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☐ Учешће у програмима наставне и научне размене
- ☒ Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- ☐ Гостујући професор на другим универзитетима
- ☐ Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- ☒ Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (Одлука о именовању комисије за избор у звање наставника, број 020-3/3-6 од 14.04.2025. године) за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Инжењерство материјала, констатовала је да се на расписани Конкурс пријавио један кандидат, др Марија Милановић, ванредни професор Технолошког факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду.

На основу увида у досадашњи наставни и научни рад др Марије Милановић, ванредног професора на Технолошком

факултету Нови Сад, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор наставника у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство материјала предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, Измене и допуне: 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др. закон и 76/2023, 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду (број: 01-166/3, 5. децембар 2023. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (број: 020-819/1, 20. мај 2024. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду (број: 04-144/2, 19. септембар 2024. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (број: 020-2/18-10, 21. март 2025. године).

Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да се **др МАРИЈА МИЛАНОВИЋ**, ванредни професор изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Инжењерство материјала, у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Технолошког факултета Нови Сад, Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад.

Нови Сад, 7.5.2025.

Место и датум

проф. др Владимир Срдих В.

проф. др Мирјана Јовичић

проф. др Жељка Цвејић