



ИМЕ И ПРЕЗИМЕ		Александра Д. Митровић (девојачко Дебелковић)	
ЗВАЊЕ		Доцент, професор струковних студија	
КАТЕДРА		Машинско инжењерство	
УЖА ОБЛАСТ		Материјали	
1. ФОРМАЛНО ОБРАЗОВАЊЕ			
Врста студија	Год. завршетка	Институција	Усмерење / Област
Докторат	2020.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Хемијско инжењерство
Докторат	2016.	Машински факултет, Универзитет у Београду	Машинство
Интегрисане студије	2009.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Хемијско инжењерство
2. ИЗБОРИ У ЗВАЊА			
Звање	Год. избора	Институција	Ужа научна/уметничка/стручна област
Доцент	2018.	Факултет за информационе технологије и инжењерство, Универзитет „Унион-Никола Тесла“, Београд	Индустријско инжењерство
Професор струковних студија	2017.	Висока техничка школа струковних студија, Нови Београд	Материјали
Научни сарадник	2017.	Машински факултет, Универзитет у Београду	Машинство
Дипломирани инжењер технологије	2009.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Хемијско инжењерство
3. РЕПРЕЗЕНТАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ			
До десет изабраних репрезентативних референци (јавно излагање уметничког дела или пројекта, радови објављени у монографијама, научним часописима, зборницима научних скупова, техничка и развојна решења, патенти, уџбеници, збирке задатака, практикуми и др.)			
1.	N.Milosevic, B.Younise, A.Sedmak, M.Travica, A.Mitrovic , Evaluation of true stress–strain diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation, Engineering Failure Analysis, (2021), Vol. 128, 105609, IF (2020) 3.114, ISSN 1350-6307.		
2.	Majstorović D. M., Živković E. M., Mitrović A. D. , Munčan J. S., Kijevčanin M. Lj.: Volumetric and viscometric study with FT-IR analysis of binary systems with diethyl succinate and alcohols, The Journal of Chemical Thermodynamics, (2016), Vol. 101, 323 – 336, doi:10.1016/j.jct.2016.06.016, IF (2016) 2.726, ISSN 0021-9614.		
3.	Jovanović T., Koruga Dj., Mitrović A. , Stamenković D., and Dević G.: IR and UV/VIS Spectroscopic Characterization of the Higher Fullerene C76-D2 for Its Quantitative and Qualitative Determination, Journal of Nanomaterials, vol.2018, Article ID 6862710, 9 pages, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/6862710/ IF (2018) = 2.233.		
4.	Mitrovic A. , Antonovic D., Tanasic I., Mitrovic N., Bakic G., Popovic D., Milošević M.: 3D Digital Image Correlation analysis of the shrinkage strain in four dual cure composite cements, BioMed Research International, vol. 2019, Article ID 2041348, 7 pages, 2019, https://doi.org/10.1155/2019/2041348 IF (2018) = 2.197.		
5.	J. Tanasković, F. Franklin, A. Mitrović , A. Dišić, Experimental research of absorption properties of rigid foam filled circular seamless tube energy absorber under quasi-static axial load, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, 0(0) 1–11, 2020, DOI: 10.1177/0954409720976034 IF (2019) = 1.228.		
6.	Milosavljević N., Debeljković A. , Kalagasidis Krušić M., Milašinović N., Üzümlü Ö. B., Karadağ E.: Application of poly(acrylamide-co-sodium methacrylate) hydrogels in copper and cadmium removal from aqueous solution, Environmental Progress & Sustainable Energy, (2014), Wiley Online Library, Vol. 33, 824-834, doi: 10.1002/ep.1185, IF (2014) = 0.865, Online ISSN: 1944 -7450.		
7.	Hutli E., Milos S. Nedeljković, M. S., Bonyár A., Nenad A. Radović N. A., Vojislav Lilic V., Debeljkovic A. , The Ability of Using the Cavitation Phenomenon as a Tool to Modify the Surface Characteristics in Micro and in Nano Level, Tribology International, (2016) Vol. 101. 88 - 97, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.triboint.2016.04.006 , IF (2016) 2.903, ISSN 0301-679X.		
8.	Mitrović, A. , Tanasic I., Mitrovic N., Miletić, V., Bakić, G., Milošević, M., Antonović, D.: Analysis of the strain and hardness in self-cured and light-cured self-adhesive resin based cement, Journal of Adhesion Science and Technology, 2019 DOI: 10.1080/01694243.2019.1654221 IF (2018) 1.210, ISSN 0169-4243.		
9.	Mitrović A. , Matić Đ., Golubović Z., Sedmak A., Advanced procedure for making vibro motor coupling of basket crusher by welding and plasma cutting, Current Problems in Experimental and Computational Engineering, Springer, vol 323, 339-360, 2022. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86009-7_18		
10.	Mitrovic N., Miletic V., Milosevic M., Dragicevic A., Kosic B., Mitrovic A. : Sistem za sinhronizovano merenje deformacija i temperaturnih promena uzorka, Registrovan patent, Registariski broj1578, Broj i datum rešenja o priznanju prava 2018/17197, 06.12.2018.		

4. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ, СТРУЧНИ, УМЕТНИЧКИ И ДРУГИ ПРОЈЕКТИ

До десет изабраних пројеката (реализација уметничког, примењено-уметничког или дизајнерског дела или пројекта, пројекти у области високог образовања, научно-истраживачки, стручни, уметнички и други пројекти Академије или других установа и организација и др.)

1.	ИИИ 45019 „Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава“, 2011.- 2014.
2.	ИИИ 45009, „Функционализација наноматеријала за добијање нове врсте контактних сочива и рану детекцију дијабетеса“, .2011.—2018.
3.	ТЕМПУС пројекат „Studies in Bioengineering and Medical Informatics-BioEMIS“, 2012.—2016.
4.	Експертски систем за мерење полимеризацијске контракције стоматолошких композита - ЕСПОК“, Иновациони пројекат 391-00-16/2017-16/37, 2017.-2018.
5.	ТР35031, „Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа“, 2018.—2020.
6.	Пројекат Доказа концепта Фонда за иновациону делатност Републике Србије под називом Уређај за симултано мерење термо-механичких карактеристика стоматолошких композита, 2020-2021.

5. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ

1.	За свој рад под називом „Мека контактна сочива на бази хидрогелова и наноматеријала“, добила је награду Привредне коморе Србије, за једну од десет најбољих урађених и одбрањених докторских дисертација за 2016. годину.
2.	Члан је научног и организационог одбора међународне конференције International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies. Члан је научног одбора научно-стручног скупа са међународним учешћем "Заштита вода у зеленој индустријској револуцији. Један је од уредника тематског зборника Experimental and Computational Investigations in Engineering и тематског зборника Current problems in Experimental and Computational Engineering. Издавач оба тематска зборника је Springer.
3.	У марту 2010. године и у периоду март-мај 2011. године била је на стручном усавршавању у Institute for Corrosion and Multiphase Flow Technology, Ohio University, Athens, OH, USA.
4.	Аутор и коаутор је у преко 80 радова који су саопштени на научним скуповима или објављени у часописима.
5.	У звању је вишег научног сарадника.