

Основни подаци:

Име, средњеслово, презиме	Александра, Д, Митровић
Година и месторођења	1985, Београд
Научно звање и година избора у то звање	доцент, 2018 научни сарадник, 2017 професор струковних студија, 2017
Ужана научна област	материјали, индустријско инжењерство

Академска каријера:

звање	година избора	институција	научна област
доцент	2018	Факултет за информатичке технологије и инжењерство, Универзитет „Унион-Никола Тесла“, Београд	индустријско инжењерство
научни сарадник	2017	Машински факултет, Универзитет у Београду	машинство
докторат	2016 2020	Машински факултет, Универзитет у Београду Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	машинство хемијско инжењерство
диплома	2009	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	хемијско инжењерство

Пословна каријера:

институција/ компанија	година запослења	радноместо
Факултет за информатичке технологије и инжењерство Београд	2018-до сада	доцент
Академија техничких струковних студија, Београд	2017-до сада	професор струковних студија
Машински факултет, Универзитет у Београду	2011-2017	научни сарадник
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	2009-2011	истраживач приправник

Референтни научни радови /не мање од 5, не више од 10 /

p.б.	аутор, име рада, назив издања, име издавача, година издања, COBISS.SR-ID
1.	Majstorović D. M., Živković E. M., Mitrović A. D. , Munćan J. S., Kijevčanin M. Lj.: Volumetric and viscometric study with FT-IR analysis of binary systems with diethyl succinate and alcohols, <i>The Journal of Chemical Thermodynamics</i> , (2016), Vol. 101, 323 – 336, doi:10.1016/j.jct.2016.06.016, IF (2016) 2.726, ISSN 0021-9614.
2.	Milosavljević N., Debeljković A. , Kalagasidis Krušić M., Milašinović N., Üzüm Ö. B., Karadağ E.: Application of poly(acrylamide-co-sodium methacrylate) hydrogels in copper and cadmium removal from aqueous solution, <i>Environmental Progress & Sustainable Energy</i> , (2014), Wiley Online Library, Vol. 33, 824-834, doi: 10.1002/ep.1185, IF(2014) = 0.865, Online ISSN: 1944 -7450.
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, <i>Journal of Nanomaterials</i> , vol.2018, Article ID 6862710, 9 pages, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/6862710 / IF(2018) = 2.233.
4.	Mitrović 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, <i>BioMed Research International</i> , 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: <i>Journal of Rail and Rapid Transit</i> , 0(0) 1–11, 2020, DOI: 10.1177/0954409720976034 IF (2019) = 1.228.
6.	Mitrović A. D. , Tanasić I., Mitrović N., Milosević M., Tihacek - Šojić Lj., Antonović D.: Strain determination of self-adhesive resin cement using 3D Digital Image Correlation Method, <i>Serbian Archives of Medicine</i> , (2018), Vol. 146, 372-377, doi: 10.2298/SARH170530176M, IF (2016) 0.253, ISSN 0370-8179, ISSN Online 2406-0895.
7.	Mitrović A. , Bojovic B., Stamenkovic D., Popovic D., Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method, <i>Hemijiskaindustrija</i> , doi: http://dx.doi.org/10.2298/HEMIND170924004M , IF (2018) 0.253, ISSN 0370-8179, ISSN Online 2406-0895.
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, <i>Journal of Adhesion Science and Technology</i> , 2019 DOI: 10.1080/01694243.2019.1654221 IF (2018) 1.210, ISSN 0169-4243.
9.	Mitrović A. , Stamenkovic D., Popovic D., Dragicevic A.: Manufacturing process and thermal stability of nanophotonic soft contact lenses, <i>Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering</i> , Springer, Vol. 90, 184-199, 2019.
10.	Mitrovic N., Miletic V., Milosevic M., Dragicevic A., Kosic B., Mitrović A. : Sistem zasinhronizovanomerenjededeformacija i temperaturnih promena u zorka, Registrovan patent, RegistarSKI broj 1578, Broj i datum rešenja o priznanju prava 2018/17197, 06.12.2018.

Чланства у научним и стручним удружењима, посебни ангажмани, додатна усавршавања и специјализације

Засвој рад под називом „Мека контактна сочивана база хидрогелова и наноматеријала“, добила је награду Привредне коморе Србије, заједно од 10 (десет) најбољих урађених и одбрањених докторских дисертација за 2016. годину.

Члан је научног и организационог одбора међународне конференције International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies. У два наврата, 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. Аутор и коаутор је у преко 75 радова који су саопштени на научним скуповима или објављени у часописима.