

<b>Име и презиме</b>		<b>Александра Д. Митровић</b>		
<b>Звање</b>		доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Индустријско инжењерство		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Доцент	2018.	Факултет за информационе технологије и инжењерство, Универзитет „Унион-Никола Тесла“	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство
Професор струковних студија	2017.	Висока техничка школа струковних студија, Нови Београд	Машинско инжењерство	материјали
Докторат	2020.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Технолошко инжењерство	хемијско инжењерство
	2016.	Машински факултет, Универзитет у Београду	Машинско инжењерство	машинство
Диплома	2009.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Технолошко инжењерство	хемијско инжењерство
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	4.02.12	Индустријска екологија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	<b>Mitrović N., Mitrovic A., Reljic M.:</b> <i>Strain Measurement of Medical Textile Using 2D Digital Image Correlation Method</i> , Experimental and Computational Investigations in Engineering, Springer, vol 153, 447-464, <b>2020.</b> <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_26">https://doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_26</a>			M14
2.	<b>Mitrovic A., Stamenkovic D., Popovic D., Dragicjevic A.:</b> <i>Manufacturing process and thermal stability of nanophotonic soft contact lenses</i> , Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering, Springer, Vol. 90, 184-199, <b>2019.</b>			M14
3.	<b>Mitrović A., Munćan J., Hut I., Pelemiš S., Čolić K., Matija L.:</b> <i>Polymeric Biomaterials Based on Polylactide, Chitosan and Hydrogels in Medicine</i> , <i>Biomaterials in Clinical Practice: Advances in Clinical Research and Medical Devices</i> , Springer, ( <b>2017</b> ), pp. 119-147, eBook ISBN 978-3-319-68025-5, Hardcover ISBN 978-3-319-68024-8, doi: 10.1007/978-3-319-68025-5.			M14
4..	<b>Debeljković A., Mileusnić I., Đuričić I., Dragičević A., I. Hut I., Nijemčević S.:</b> <i>Nanoscale Material Characterization Under the Influence of Aggressive Agents by Magnetic Force Microscopy and Opto-Magnetic Spectroscopy</i> , Advanced Materials Research, Trans Tech Publications, Switzerland, ( <b>2013</b> ), pp. 209-223, ISBN: 1022-6680.			M14
5.	N.Milosevic, B.Younise, A.Sedmak, M.Travica, <b>A.Mitrovic</b> , <i>Evaluation of true stress–strain diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation</i> , Engineering Failure Analysis, ( <b>2021</b> ), Vol. 128, 105609, IF ( <b>2020</b> ) 3.114, ISSN 1350-6307.			M21
6.	Majstorović D. M., Živković E. M., <b>Mitrović A. D.</b> , Munćan J. S., Kijevčanin M. Lj.: <i>Volumetric and viscometric study with FT-IR analysis of binary systems with diethyl succinate and alcohols</i> , The Journal of Chemical Thermodynamics, ( <b>2016</b> ), Vol. 101, 323 – 336, doi:10.1016/j.jct.2016.06.016, IF ( <b>2016</b> )2.726, ISSN 0021-9614.			M21
7.	Hutli E., Milos S. Nedeljković, M. S., Bonyár A., Nenad A. Radović N. A., Vojislav Lilic V., <b>DebeljkovicA.:</b> <i>The Ability of Using the Cavitation Phenomenon as a Tool to Modify the Surface Characteristics in Micro and in Nano Level</i> , Tribology International, ( <b>2016</b> ) Vol. 101. 88 - 97, doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.triboint.2016.04.006, IF(2016) 2.903, ISSN 0301-679X.			M21

8.	Kalagasidis Krušić M., Milosavljević N., <b>Debeljković A.</b> , Üzüm Ö.B., Karadağ E.: <i>Removal of Pb<sup>2+</sup> ions from water by poly (acrylamide-co-sodium methacrylate) hydrogels</i> , Water, Air and Soil Pollution, (2012), Vol. 223, 4355 - 4368, IF (2012)1.702, ISSN 0049-6979.	M22
9.	Milosavljević N., <b>Debeljković A.</b> , Kalagasidis Krušić M., Milašinović N., Üzüm Ö. B., Karadağ E.: <i>Application of poly(acrylamide-co-sodium methacrylate) hydrogels in copper and cadmium removal from aqueous solution</i> , 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.	M22
10.	<b>Mitrovic A.</b> , Antonovic D., Tanasic I., Mitrovic N., Bakic G., Popovic D., Milošević M.: <i>3D Digital Image Correlation analysis of the shrinkage strain in four dual cure composite cements</i> , BioMed Research International, vol. 2019, Article ID 2041348, 7 pages, 2019, <a href="https://doi.org/10.1155/2019/2041348">https://doi.org/10.1155/2019/2041348</a> IF (2018) = 2.197	M22
11.	J. Tanasković, F. Franklin, <b>A.Mitrović</b> , A. Dišić, <i>Experimental research of absorption properties of rigid foam filled circular seamless tube energy absorber under quasi-static axial load</i> , Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, 0(0) 1–11, 2020, DOI: 10.1177/0954409720976034 IF (2019) = 1.228.	M22
12.	<b>Debeljković A. D.</b> , Matija L. R., Koruga Đ. Lj.: <i>Characterization of nanophotonic soft contact lenses based on poly (2-hydroxyethyl methacrylate) and fullerene</i> , Hemijska industrija, (2013), Vol. 67, 861-870, doi:10.2298/HEMIND120830019D, IF (2013)0.459, ISSN 0367-598X.	M23
13.	<b>Mitrović A. D.</b> , Tanasić I., Mitrović N., Milosević M., Tihaček - Šojić Lj., Antonović D.: <i>Strain determination of self-adhesive resin cement using 3D Digital Image Correlation Method</i> , Serbian Archives of Medicine, (2018), Vol. 146, 372-377, doi: 10.2298/SARH170530176M, IF (2016) 0.253, ISSN 0370-8179, ISSN Online 2406-0895.	M23
14.	<b>Mitrovic A.</b> , Bojovic B., Stamenkovic D., Popovic D., <i>Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method</i> , Hemijska industrija, doi:http://dx.doi.org/10.2298/HEMIND170924004M, IF (2018) 0.253, ISSN 0370-8179, ISSN Online 2406-0895.	M23
15.	<b>Mitrović, A.</b> , Tanasic I., Mitrovic N., Miletić, V., Bakić, G., Milošević, M., Antonović, D.: <i>Analysis of the strain and hardness in self-cured and light-cured self-adhesive resin based cement</i> , Journal of Adhesion Science and Technology, 2019 DOI: 10.1080/01694243.2019.1654221 IF (2018) 1.210, ISSN 0169-4243.	M23
16.	Tanasic I., <b>Mitrović, A.</b> , Mitrovic N., Sarac D., Tihacek-Sojic Lj. A. Milić-Lemić, Milošević, M.: <i>Analyzing strain in samples with all-ceramic systems using the digital image correlation technique</i> , Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, <a href="https://doi.org/10.2298/SARH171030085T">https://doi.org/10.2298/SARH171030085T</a> , IF (2018) 0.299, ISSN 0370-8179, ISSN Online 2406-0895.	M23
17.	<b>Mitrovic, A.</b> , Mitrovic, N., Tanasic, I., Milosevic, M., Antonovic, D.: <i>Measurement of strain field in glass ionomer cement</i> , Structural Integrity and Life, Vol.19, No.2, 143–147, 2019, ISSN 1451-3749.	M24
18.	<b>Debeljković A.</b> , Veljić V., Šijacki - Žeravčić V., Matija L., Koruga Đ.: <i>Characterization of materials for commercial and new nanophotonic soft contact lenses by Optomagnetic Spectroscopy</i> , FME Transactions, (2014), Vol. 42, No. 1, 89-93, ISSN 1451-2092. (M24)	M24
<b>Збирни подаци научне активност nastavnika</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата		105 (ISI/Web of Science), 89 (Scopus)
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		14
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1                      Међународни 1
Усавршавања	“Corrosion of Mild Steel in Weak Acids“, 2010. год.; “Biopolymers as constituents of novel biocomposites“, 2010. год, у организацији ТМФ. У 2010.и 2011. години стручно усавршавање у Institute for Corrosion and Multiphase Flow Technology, Ohio University, Athens, OH, USA.	
Други подаци које сматрате релевантним: учесник пројекта ИИИ 45009.; ТЕМПУС „Studies in Bioengineering and Medical Informatics-BioEMIS“ (2012-2016године); Иновациони пројект „Експертски систем за мерење полимеризацијске контракције стоматолошких композита-ЕСПОК“; ТР35031„Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа“.		