



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: Декан Технолошког факултета Нови Сад

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 24.06.2022.

Место и датум објављивања конкурса: Нови Сад, 29.06.2022. у дневном листу "Дневник"

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

Ужа научна област: Хемијско инжењерство

1.1 Састав комисије

(3)

1.	<u>Иконић Бојана</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Хемијско инжењерство</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду</u>		<u>председник</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
2.	<u>Николовски Бранислава</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Хемијско инжењерство</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
3.	<u>Никачевић Никола</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Хемијско инжењерство</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Оскар, Ј, Бера

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Оскар, Ј, Бера

Датум рођења: 23.01.1985. Место и држава рођења: Зрењанин, Србија

Ужа научна област: Хемијско инжењерство

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Инжењерство материјала	Инжењерство материјала		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука - технолошко инжењерство	2008	2012	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Добијање и карактеризација суспензија наночестица и њихових композита			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет		
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 Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Синтетски полимери	Инжењерство материјала		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер технологије	2003	2008	9,56
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Кинетика полимеризације олефина помоћу прелазних метала на носачу			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (4)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Технолошки факултет Нови Сад	01.11.2010. - 25.03.2011.	Истраживач приправник
2.	Технолошки факултет Нови Сад	25.03.2011. - 01.02.2013.	Истраживач сарадник
3.	Технолошки факултет Нови Сад	01.02.2013. - 01.02.2018.	Доцент
4.	Технолошки факултет Нови Сад	01.02.2018. - данас	Ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (4)

1.	Катедра за керамику и полимере на Технолошком универзитету у Брну	Брно, Чешка република
	Установа	Место и држава
	Студијски боравак и усавршавање	01.03.-29.04.2009.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Катедра за керамику и полимере на Технолошком универзитету у Брну	Брно, Чешка република
	Установа	Место и држава
	Студијски боравак и усавршавање	13.09.-13.10.2009.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Катедра за керамику и полимере на Технолошком универзитету у Брну	Брно, Чешка република
	Установа	Место и држава
	Студијски боравак и усавршавање	21.06. -20.08.2010.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
4.	Катедра за керамику и полимере на Технолошком универзитету у Брну	Брно, Чешка република
	Установа	Место и држава
	Студијски боравак и усавршавање	07.08.- 16.09.2011.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (1)

	Стипендија	Година
1.	Стипендиста докторских студија Министарства за науку и технолошки развој	01.05.2008-01.11.2010.

2.1.7. Знање страних језика (3)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	да	да	да
2.	Немачки језик	да	не	да
3.	Мађарски језик	не	не	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 (19) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	B. Pavlič, O. Bera , N. Teslić, S. Vidović, P. Giuseppina, Z. Zeković, Chemical profile and antioxidant activity of sage herbal dust extracts obtained by supercritical fluid extraction, <i>Industrial Crops and Products</i> , 120 (2018), 305-312.	M21a
2.	N. Blagojev, D. Kukić, V. Vasić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera , A new approach for modelling and optimization of Cu(II) biosorption from aqueous solutions using sugar beet shreds in a fixed-bed column, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 363 (2019), 366 -375.	M21a
3.	J. Pavličević, M. Špirková, M. Jovičić, J. Budinski-Simendić, B. Pilić, S. Baloš, O. Bera Structure -- Functional property relationship of aliphatic polyurethane-silica hybrid films, <i>Progress in Organic Coatings</i> , 126 (2019), 62-74.	M21a
4.	M. Jovičić, R. Radičević, J. Pavličević, O. Bera , D. Govedarica, Synthesis and characterization of ricinoleic acid based hyperbranched alkyds for coating application, <i>Progress in Organic Coatings</i> , 148 (2020) 105832.	M21a
5.	B. Pavlič, M. Kaplan, O. Bera , E. O. Olgun, O. Canli, N. Milosavljević, B. Antić, Z. Zeković, Microwave-assisted extraction of peppermint polyphenols -Artificial neural networks approach, <i>Food and Bioproducts Processing</i> , 118 (2019), 258-269.	M21
6.	A. Radivojac, O. Bera , D. Micić, S. Đurović, Z. Zeković, S. Blagojević, B. Pavlič, Conventional versus microwave-assisted hydrodistillation of sage herbal dust: Kinetics modeling and physico-chemical properties of essential oil, <i>Food and Bioproducts Processing</i> , 123 (2020), 90-101	M21
7.	N. Blagojev, V. Vasić, D. Kukić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera , Modelling and efficiency evaluation of the continuous biosorption of Cu (II) and Cr (VI) from water by agricultural waste materials, <i>Journal of Environmental Management</i> , 281 (2021), 111876	M21
8.	B. Ikonić, O. Bera , J. Pavličević, P. Kojić, A. Jokić, P. Ikonić, M. Pojić, Ž. Šaranović, Artificial neural network modeling and optimization of wheat starch suspension microfiltration using twisted tape as a turbulence promoter, <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> , 43 (2019), e14219.	M22
9.	N. Sovtić, P. Kojić, O. Bera , J. Pavličević, O. Govedarica, M. Jovičić, D. Govedarica, A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils, <i>Polymer Engineering & Science</i> , 60 (2020), 1097-1117	M22
10.	A. Radivojac, O. Bera , Z. Zeković, N. Teslić, Ž. Mrkonjić, D. Bursać Kovačević, P. Putnik, B. Pavlič, Extraction of Peppermint Essential Oils and Lipophilic Compounds: Assessment of Process Kinetics and Environmental Impacts with Multiple Techniques, <i>Molecules</i> , 26 (2021), 2879	M22
11.	O. Bera , J. Pavličević, B. Ikonić, J. Lubura, D. Govedarica, P. Kojić, A new approach for kinetic modeling and optimization of rubber molding, <i>Polymer Engineering & Science</i> , 61 (2021), 879-890	M22
12.	N. Blagojev, M. Šćiban, V. Vasić, D. Kukić, J. Pavličević, J. Lubura, O. Bera , Use of exhausted biosorbent ash as eco-friendly filler in natural rubber, <i>Polymer International</i> , (2022), https://doi.org/10.1002/pi.6423	M22
13.	M. Jovičić, O. Bera , S. Stojanov, J. Pavličević, D. Govedarica, I. Bobinac, B. Hollo, Effects of recycled carbon black generated from waste rubber on the curing process and properties of new natural rubber composites, <i>Polymer Bulletin</i> , (2022), https://doi.org/10.1007/s00289-022-04307-x	M22
14.	J. Pavličević, M. Špirková, O. Bera , M. Jovičić, D. Kojić, K. Mészáros Szécsényi, J. Budinski-Simendić, Uticaj nanočestica silicijum(IV)oksida na termička i mehanička svojstva nanokompozita na bazi alifatičnih poliuretana, <i>Hemijska industrija</i> , 72 (2018), 215-227.	M23
15.	S. Uysal, A. Cvetanović, G. Zengin, Z. Zeković, M. F. Mahomoodally, O. Bera , Optimization of Maceration Conditions for Improving the Extraction of Phenolic Compounds and Antioxidant Effects of <i>Momordica Charantia</i> L. Leaves Through Response Surface Methodology (RSM) and Artificial Neural Networks (ANNs), <i>Analytical Letters</i> , 52:13 (2019), 2150-2163.	M23
16.	M. Jovičić, O. Bera , K. Meszaros Szecsényi, P. Kojić, J. Budinski-Simendić, D. Govedarica, J. Pavličević, The novel modeling approach for the study of thermal degradation of PMMA/nanooxide systems, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , 38 (2019), 95 -106.	M23
17.	D. Halas, O. Bera , R. Omorjan, A. Rajić, D. Jašin, Analiza novih oblika menih blendi primenom računarske dinamike fluida, <i>Hemijska industrija</i> , 73 (2019), 311-323	M23
18.	J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, R. Omorjan, O. Bera , Prediction of rubber vulcanization using an artificial neural network, <i>Hemijska industrija</i> 75 (2021), 277-283	M23

19. M. Jovičić, V. Teofilović, J. Pavličević, **O. Bera**, T. Erceg, D. Govedarica, J. Budinski-Simendić, Mechanical and thermal properties of eco-friendly coating obtained from products of waste polyethylene terephthalate, *Zaštita materijala*, 59 (2018), 436-441 M24

M30 (32) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	M. Jovičić, V. Teofilović, R. Poreba, J. Pavličević, O. Bera , S. Sinadinović-Fišer, M. Janković, Thermomechanical behavior of epoxy resins modified with organoclay nanoparticles, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "PHYSICAL CHEMISTRY 2018", September 24-28, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings Vol. 2, 685-688.	M33
2.	B. Ikonić, J. Pavličević, O. Bera , A. Jokić, P. Ikonić, P. Kojić, M. Pojić, Optimization of the wheat starch suspensions microfiltration process using twisted tape as turbulence promoter, Foodtech Congress 2018, IV International Congress "Food Technology, Quality and Safety", October 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, Proceedings, 199-205.	M33
3.	D. Govedarica, N. Sovtić, O. Bera , P. Kojić, O. Govedarica, J. Pavličević, M. Jovičić, Uticaj prirode procesnog ulja na svojstva gume, International Scientific Conference XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republika Srpska, November 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 260-265.	M33
4.	M. Jovičić, R. Milovanović, J. Pavličević, D. Govedarica, O. Bera , V. Teofilović, D. Kojić, Uticaj dodatka pigmenta na svojstva umreženih filmova premaza na osnovu smeše alkidne i melaminske smole, International Scientific Conference XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republika Srpska, November 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 211-216.	M33
5.	D. Govedarica, N. Sovtić, O. Bera , P. Kojić, O. Govedarica, J. Pavličević, M. Jovičić, Influence of processing oil properties on rubber hardness and power consumption, 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, October 22 -25, 2019, University of Niš, Faculty of mechanical Engineering, Sokobanja, Serbia, Proceedings, 45-54.	M33
6.	J. Pavličević, B. Ikonić, M. Jovičić, O. Bera , A. Aroguz, S. Sinadinović-Fišer, O. Govedarica, M. Janković, Material flow management: zero emission concept and circular economy, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research "EcoTER'19", June 8-11, 2019, Bor Lake, Serbia, Proceedings, 579-584.	M33
7.	V. Teofilović, R. Milovanović, M. Jovičić, J. Pavličević, R. Radičević, O. Bera , D. Kojić, The assessment of the bentonite addition effect on the curing kinetics of epoxy nanocomposites by the isoconversional methods, VI International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, March 11-13, 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 560-567.	M33
8.	V. Teofilović, M. Jovičić, J. Pavličević, O. Bera , S. Sinadinović-Fišer, M. Špirková, A. Aroguz, Kinetički parametri reakcija umrežavanja hibridnih materijala na osnovu epoksidnih smola i različitog sadržaja segmentiranih poliuretana, VIII International Conference of Social and Technological Development, November 08-09, 2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 347-355.	M33
9.	D. Kojić, J. Pavličević, A. Aroguz, M. Jovičić, O. Bera , M. Marinović-Cincović, The influence of silica on the solvent resistance of polyurethane hybrid materials, VI International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, March 11-13, 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 568-572.	M33
10.	D. Balaban, J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , Development of Matlab application for determining the reaction kinetics of rubber vulcanization process, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 101-104.	M33
11.	J. Lubura, O. Bera , M. Jovičić, B. Ikonić, P. Kojić, D. Govedarica, J. Pavličević, The influence of different nanofillers on thermal properties of environmentally friendly hybrid materials, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 113-116.	M33
12.	J. Blagojević, O. Govedarica, P. Kojić, O. Bera , M. Jovičić, S. Stojanov, J. Pavličević, D. Govedarica, Influence of epoxized extender oil properties on rubber performances, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 117-120.	M33

13.	J. Blagojević, O. Govedarica, P. Kojić, O. Bera , M. Jovičić, S. Stojanov, J. Pavličević, D. Govedarica, Investigation of hempseed oils as alternative in natural rubber compounding process, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 121-124.	M33
14.	S. Stojanov, M. Jovičić, I. Bobinac, O. Govedarica, J. Pavličević, J. Blagojević, D. Govedarica, O. Bera , Rheological behavior and mechanical properties of rubber composites based on natural rubber loaded with mineral oils and pyrolytic carbon black, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Kragujevac, Serbia, Proceedings, 173-176.	M33
15.	J. Lubura, I. Dragičević, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , Comparison of the carbon black and biochar impact on the power consumption during rubber mixing, The Book of abstracts - XIV International Scientific Conference "Contemporary materials", September 9-10, 2021, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Zbonik radova, 109-116.	M33
16.	N. Blagojev, D. Kukić, V. Vasić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera , Removal of copper ions from aqueous solutions by sugar beet shreds and poplar sawdust in a fixed-bed column. 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Proceedings of ISAEF 2018, Proceedings of ISAEF 2018, Segedin, Hungary, October 8 - 9, 2018, Book of abstracts, 265.	M34
17.	B. Pavlić, O. Bera , S. Đurović, Z. Zeković, Hydrodistillation versus microwave-assisted hydrodistillation of sage dust: kinetics, chemical profile and bioactivity, 49th International Symposium on Essential Oils, 49th International Symposium on Essential Oils, September 13 - 16, 2018, Niš, Serbia, Book of Abstracts, PP30.	M34
18.	M. Jovičić, O. Bera , K. Mészáros Szécsényi, J. Budinski-Simendić, B. Pilić, P. Kojić, J. Pavličević, The impact of different particles on thermal degradation kinetics of poly(methyl methacrylate) nanocomposites, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), August, 27 - 30, 2018, Brasov, Romania, Book of Abstracts, 467.	M34
19.	B. Ikonić, O. Bera , J. Pavličević, A. Jokić, Artificial neural networks modeling of turbulence promoter-assisted starch suspensions microfiltration process, 6th International Conference "Sustainable Postharvest and Food Technologies" - INOPTEP 2019, 31st National Conference "Processing and Energy in Agriculture" - PTEP, April, 07-12, 2019, Kladovo, Serbia, Book of Abstracts, 70.	M34
20.	J. Blagojević, P. Kojić, J. Pavličević, O. Govedarica, M. Jovičić, O. Bera , D. Govedarica, Effect of extender oil nature on the rubber crosslink density, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October, 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 238.	M34
21.	B. Hollo, M. Špirkova, J. Pavličević, O. Bera , M. Jovičić, K. Meszaros Szecsényi, Thermal stability and degradation kinetics of aliphatic polyurethane/nanosilica composites, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October, 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 163.	M34
22.	N. Blagojev, V. Vasić, D. Kukić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera , Efficiency evaluation of some agricultural waste materials for the biosorption of Cu(II) and Cr(VI) from water in a fixed-bed column, 5th International Congress Water, Waste and Energy Management, July, 22 - 24, 2019, Paris, France, Book of abstracts, 153 - 154, 2659-8701.	M34
23.	N. Blagojev, D. Kukić, V. Vasić, M. Šćiban, J. Prodanović, O. Bera , Effect of sugar beet shreds particle size on biosorption of Cu(II) ions from aqueous solutions in a fixed-bed column, 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, October, 7 - 8, 2019, Segedin, Hungary, Book of abstracts, 289 - 290.	M34
24.	J. Lubura, P. S. Kojić, D. Govedarica, J. Pavličević, B. Ikonić, M. Jovičić, O. Bera , A new approach for modelling and optimization of rubber curing process, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October, 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 277.	M34
25.	B. Ikonić, J. Pavličević, O. Bera , A. Jokić, P. Kojić, A. Kiralj, N. Lukić, Optimization of starch suspension microfiltration process - ANN Approach, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October, 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 261.	M34
26.	B. Pavlić, S. Đurović, O. Bera , Ž. Mrkonjić, Đ. Novaković, Z. Mitrović, Z. Zeković, Conventional versus novel extraction techniques for recovery of peppermint essential oil, VI International Congress „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, March, 11-13, 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 105.	M34
27.	B. Pavlić, O. Bera , M. Kaplan, Z. Zeković, ANN versus RSM optimization of polyphenols recovery from peppermint using microwave-assisted extraction, 13th World Congress on Polyphenols Application, 13th World Congress on Polyphenols Application, September 30 - October 1, 2019, Valeta, Malta, Book of abstracts, 59.	M34

28.	B. Pavlić, O. Bera , D. Pejić, Z. Mitrović, Z. Zeković, Microwave-assisted extraction of peppermint polyphenols: Artificial neural networks optimization, VI International Congress „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, March, 11-13, 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 106.	M34
29.	J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , Determination of the influence of silica (IV) oxide nanoparticles on the thermal properties of rubber products, 3rd International Conference on Sustainable Sciences and Technology, September, 25-27, 2020, Isparta, Turkey, Book of abstracts, 51.	M34
30.	J. Blagojević, O. Govedarica, M. Jovičić, J. Pavličević, P. Kojić, O. Bera , D. Govedarica, The influence of vegetable extender oil on crosslink density of rubber, Materials science of the future: research, development, scientific training, 14-26 November, 2020, Nizhny Novgorod, Russia, 16.	M34
31.	J. Lubura, D. Balaban, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , The impact of Keras optimizers on the rubber curing prediction, VII International Scientific-professional Symposium “Environmental resources, sustainable development and food production”, OPORPH 2021, November 12, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, 10.	M34
32.	J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, R. Omorjan, O. Bera , Prediction of the rubber vulcanization using Artificial neural network, VII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry, March, 17-19, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 47.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(4) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	J. Pavličević, B. Ikonić, A. Jokić, M. Galetin, O. Bera , Značaj i aspekti primene geotermalne energije, Ecologica, 25 (2018) 315-320.	M51
2.	J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , A. Jokić, V. Mičić, B. Pejović, Racionalno upravljanje kotlovima i sudovima pod pritiskom u cilju zaštite od eksplozije, Ecologica, 27 (97) (2020) 148-152.	M51
3.	I. Dragičević, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , P. Kojić, J. Lubura, V. Mičić, Mašinski sistemi za ograničavanje produkcije otpadnih materija, Ecologica, 27 (98) (2020) 169-174.	M51
4.	J. Pavličević, M. Jovičić, O. Bera , B. Ikonić, V. Teofilović, N. Vukić, J. Budinski-Simendić, Uticaj udela sredstva za ekspaniranje na svojstva miroporoznih elastomenih materijala, Journal of Social and Technological Development, 1 (1) (2019) 1-8.	M52
M60	(3) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	N. Blagojev, V. Vasić, D. Kukić, O. Bera , M. Šćiban, J. Prodanović, Adsorpcija jona bakra pomoću izluženih reznaca šećene repe, u koloni sa nepokretnim slojem, VI Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine "Docent dr Milena Dalmacija", 29-30, March, 2018, Novi Sad, Serbia, V-14	M63
2.	D. Govedarica, P. Kojić, A. Umnov, O. Bera , O. Govedarica, M. Jovičić, J. Pavličević, J. Blagojević Rubber compounding: application of artificial neural networks, Proceedings XXV Scientific Conference on Radiophysics, 14-26 May, 2021, Nizhny Novgorod, Russia, 540-548.	M63
3.	J. Lubura, P. Kojić, O. Bera , A new kinetic model for optimization of rubber curing process, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, November, 2, 2019, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, 130.	M64
M70	(0) Дисертације	
M80	(3) Техничка решења	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	V. Vasić, N. Blagojev, D. Kukić, O. Bera , A. Cvetanović, Upotreba pepela dobijenog spaljivanjem zasićenog biosorbenta kao ekološkog punila u proizvodnji gume, Sednica MNO za materijale i hemijske tehnologije, 23.03.2022.	M82
2.	B. Ikonić, A. Jokić, Z. Šereš, J. Pavličević, O. Bera , P. Kojić, Ž. Šaranović, Primena uvijenih traka kao promotora turbulencije u procesu mikrofiltracije suspenzija skroba, 39. Sednica MNO za biotehnologiju i poljoprivredu, 30.07.2020.	M83

3. **O. Bera**, J. Lubura, P. Kojić, J. Pavličević, B. Ikonić, M. Jovičić, D. Govedarica, Primena novog kinetičkog modela za optimizaciju i simulaciju procesa dobijanja gumenih proizvoda, Sednica MNO za materijale i hemijske tehnologije, 29.06.2020. 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

категија	M21a	M21	M22	M23	M24	M33	M34	M51	M52	M63	M64	M82	M83	M85
бр. публикација	4	3	6	5	1	15	17	3	1	2	1	1	1	1
бр. бодова	10	8	5	3	3	1	0.5	2	1.5	0.5	0.2	6	4	2
Техничко-технолошке и биотехничке науке												Укупно:	156.2	

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	J. Pavličević, Milena Špírková, O. Bera , M. Jovičić, B. Pilić, S. Baloš, J. Budinski-Simendić, "The influence of ZnO nanoparticles on thermal and mechanical behavior of polycarbonate-based polyurethane composites", Composites Part B: Engineering, 60 (2014) 673-679.	M21a
2.	V. Rajović, F. Kiss, N. Maravić, O. Bera , Environmental flows and life cycle assessment of associated petroleum gas utilization via combined heat and power plants and heat boilers at oil fields, Energy conversion and management 118 (2016), 96-104	M21a
3.	S. Vučetić, J. Ranogajec, S. Markov, A. Vidaković, H. Hirszenberger, O. Bera , Development and modeling of the effective bioactive poultices for reducing the nitrate content in building materials, Construction and Building Materials, 142 (2017), 506-513	M21a
4.	O. Bera , M. Jovičić, J. Pavličević, B. Pilić, "The influence of oxide nanoparticles on the kinetics of free radical methyl methacrylate polymerization in bulk", Polymer Composites 34 (2013) 1342 -1348.	M21
5.	S. Vučetić, O. Rudić, S. Markov, O. Bera , A. Vidaković, A. Sever Skapin, J. Ranogajec, "Antifungal efficiency assessment of the TiO2 coating on façade paints", Environmental Science and Pollution Research, 21 (2014) 11228-11237.	M21
6.	R. Čolović, L. Pezo, Đ. Vukmirović, D. Čolović, O. Bera , V. Banjac, J. Lević, "Effects of sunflower meal quality on the technical parameters of the pelleting process and pellet quality", Biosystems Engineering 140 (2015), 98 -105.	M21
7.	Z. Zeković, O. Bera , S. Đurović, B. Pavlić, "Supercritical fluid extraction of coriander seeds: Kinetics modelling and ANN optimization", The Journal of Supercritical Fluids, 125 (2017), 88-95	M21
8.	B. Pavlić, O. Bera , S. Vidović, L. Ilić, Z. Zeković, Extraction kinetics and ANN simulation of supercritical fluid extraction of sage herbal dust, 130 (2017), 327-336	M21
9.	J. Pavličević, M. Špírková, O. Bera , M. Jovičić, K. Mészáros Szécsényi, J. Budinski-Simendić, „The influence of bentonite and montmorillonite addition on the thermal decomposition of novel polyurethane/organoclay nanocomposites" Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 32 (2013) 319 -330.	M22
10.	B. Holló, M. V. Rodić, O. Bera , M. Jovičić, V.M. Leovac, Z.D. Tomić, K. Mészáros Szécsényi, "Cation- and/or anion-directed reaction routes. Could the desolvation patten of isostructural coordination compounds be related to their molecular structure?", Structural Chemistry 24 (2013) 2193-2201.	M22
11.	M. Jovičić, O. Bera , J. Pavličević, V. Simendić, R. Radičević, „Uticaj udela montmorilonita na kinetiku umrežavanja epoksidnih nanokompozita", Hemijska Industrija 66 (2012) 863-870.	M23
12.	V. Jašo, D. Stoilković, R. Radičević, O. Bera , "Kinetic modeling of bulk free-radical polymerization of methyl methacrylate", Polymer Journal 45 (2013) 631 -636	M23
13.	J. Pavličević, M. Jovičić, V. Simendić, O. Bera, R. Radičević, M. Špírková, „Modification of epoxy resins with thermoplastic segmented polycarbonate-based polyurethanes", Hemijska industrija 68 (2014) 755-765.	M23
14.	V. Teofilović, J. Pavličević, O. Bera , M. Jovičić, J. Budinski-Simendić, K. Mészáros Szécsényi, A. Aroguz, "Preparation and thermal properties of chitosan/bentonite composite beads", Hemijska Industrija 68 (2014) 653-659	M23
15.	G. Koprivica, N. Mišljenović, O. Bera , Lj. Lević, "Modeling of water loss during osmotic dehydration of apple cubes in sugar beet molasses", Journal of Food Processing and Preservation, 38 (2014) 1592 -1598	M23

16.	R. Radovanović, M. Jovičić, O. Bera , J. Pavličević, B. Pilić, R. Radičević, "The use of artificial neural networks for mathematical modeling of the effect of composition and production conditions on the properties of PVC floor coverings", <i>Hemijaska industrija</i> 71 (2017), 11 -18	M23
17.	J. Pavličević, B. Ikonić, Z. Zavargo, M. Galetin, O. Bera , A. Jokić, „Ekonomski i pravni aspekti primene solane tehnologije u Republici Srbiji“, <i>Ecologica</i> , 75 (2014) 596-600.	M51
18.	J. Pavličević, B. Ikonić, Z. Zavargo, O. Bera , M. Galetin, A. Jokić, „Modelovanje globalog zagrevanja“, <i>Ecologica</i> , 78 (2015) 257-260.	M51
19.	T. Radusin, B. Pilić, I. Ristić, O. Bera , S. Baloš, A. Novaković, "The influence of silica nanoparticles on mechanical properties of polylactic acid as food packaging material", <i>Food and Feed Research</i> 39 (02/12) (2012) 97-101	M52
20.	J. Pavličević, M. Špirková, M. Jovičić, O. Bera , B. Pilić, J. Budinski-Simendić, „Uticaj nanočestica silicijum(IV)oksida na fazno razdvajanje i toplotna svojstva poliuretanskih hibridnih materijala dobijenih primenom polikarbonatnog diola“, <i>Svet polimera</i> 16 (2013) 3-9.	M52
21.	A. Vidaković, S. Markov, O. Bera , O. Rudić, S. Vučetić, A. Velićanski, J. Ranogajec, "Development of a quantitative method for testing the antifungal effect of facade paints with biocides", <i>ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering</i> , XII, 4 (2014), 138 -142	M52
22.	R. Radovanović, M. Jovičić, O. Bera , J. Pavličević, B. Pilić, R. Radičević, Kretanja na tržištu poli(vinil-hlorida) i PVC podnih obloga, <i>Svet polimera</i> , 19 (2016) 141-143.	M52
23.	D. Stoiljković, O. Bera , B. Pilić, THE CHARGE PERCOLATION MECHANISM AND SIMULATION OF ZIEGLER-NATTA POLYMERIZATIONS. Part VIII. Mechanism and kinetics of active centers deactivation, <i>Svet polimera</i> , 19 (1) (2016) 7-11.	M52
24.	Z. Zavargo, A. Jokić, J. Pavličević, B. Ikonić, O. Bera , Materials and energy flow management - lifelong learning courses experiences, <i>Journal of Engineering&Processing Management</i> , 8 (2016) 7-11.	M52

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	M. Špirkova, J. Pavličević, A. Strachota, R. Poreba, O. Bera , L. Kapralkova, K. Baldrian, M. Šlouf, N. Lazić, J. Budinski-Simendić, Novel polycarbonate-based polyurethane elastomers: Composition-property relationship, <i>European Polymer Journal</i> , 47 (2011), 959-972.	109
2.	O. Bera , B. Pilić, J. Pavličević, M. Jovičić, B. Holló, K. Mészáros Szécsényi, M. Špirkova, Preparation and thermal properties of polystyrene/silica nanocomposites, <i>Thermochimica Acta</i> , 515 (2011), 1-5.	57
3.	J. Pavličević, M. Špirková, O. Bera , M. Jovičić, B. Pilić, S. Baloš, J. Budinski-Simendić, The influence of ZnO nanoparticles on thermal and mechanical behavior of polycarbonate-based polyurethane composites, <i>Composites Part B: Engineering</i> , 60 (2014) 673-679.	39

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Almuntashiri, Abdulaziz, et al. "Removal of pharmaceutical compounds from synthetic hydrolysed urine using granular activated carbon: Column study and predictive modelling." <i>Journal of Water Process Engineering</i> 45 (2022): 102480.	M21a
2.	Eom, Youngho, et al. "Mechano-responsive hydrogen-bonding array of thermoplastic polyurethane elastomer captures both strength and self-healing." <i>Nature communications</i> 12.1 (2021): 1-11.	M21a
3.	Tahmasebzadehbaie, Mohammad, and Hoseyn Sayyaadi. "Regional management of flare gas recovery based on water-energy-environment nexus considering the reliability of the downstream installations." <i>Energy Conversion and Management</i> 239 (2021): 114189.	M21a
4.	Hubmann, Magdalena, et al. "Epoxidized linseed lipids as a durable and fast-curing alternative to drying oils." <i>Progress in Organic Coatings</i> 159 (2021): 106406.	M21a
5.	Heggs, Richard P., et al. "Assessing rodent gnawing of elastomers containing soybean oil derivatives." <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> 8.49 (2020): 18015-18022.	M21a
6.	Kopal, Ivan, et al. "A Generalized Regression Neural Network Model for Predicting the Curing Characteristics of Carbon Black-Filled Rubber Blends." <i>Polymers</i> 14.4 (2022): 653.	M21
7.	Bilal, Muhammad, et al. "Recent advances in applications of low-cost adsorbents for the removal of heavy metals from water: A critical review." <i>Separation and Purification Technology</i> 278 (2021): 119510.	M21
8.	Palma-Ramírez, D., et al. "An assembly strategy of polylactic acid (PLA)-SiO ₂ nanocomposites embedded in polypropylene (PP) matrix." <i>Journal of Materials Research and Technology</i> 14 (2021): 2150-2164.	M21

9.	Tsagkalias, Ioannis S., et al. "Effect of Na-and organo-modified montmorillonite/essential oil nanohybrids on the kinetics of the in situ radical polymerization of styrene." <i>Nanomaterials</i> 11.2 (2021): 474.	M21
10.	Goyeneche, Rosario, et al. "Recovery of bioactive compounds from beetroot leaves by supercritical CO2 extraction as a promising bioresource." <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> 155 (2020): 104658.	M21
Укупан број цитата:		551
Број хетероцитата:		411

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 (12)

1.	Механика флуида (предавања)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, Инжењерство материјала	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	118	9,795
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Механика флуида (вежбе)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, Инжењерство материјала	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	86	9,88
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Хемијско – инжењерски прорачуни (предавања)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, Инжењерство материјала	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	70	9,88
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Хемијско – инжењерски прорачуни (вежбе)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство, Инжењерство материјала	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	42	9.81
	Установа	Број студената	Просечна оцена

5.	Математичко моделовање технолошких процеса (предавања)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство: Хемијско-процесно инжењерство, Еко-енергетско инжењерство	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	3	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
6.	Математичко моделовање технолошких процеса (вежбе)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство: Хемијско-процесно инжењерство, Еко-енергетско инжењерство	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	5	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	
7.	Индустријски информациони системи	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство: Нафтно-петрохемијско инжењерство	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	/	/
Установа	Број студената	Просечна оцена	
8.	Управљање материјалним токовима у индустрији	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Управљање материјалним и енергетским токовима	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	/	/
Установа	Број студената	Просечна оцена	
9.	Симулација и управљање процесима нафтне индустрије	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство: Нафтно-петрохемијско инжењерство	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	/	/
Установа	Број студената	Просечна оцена	
10.	Ексергетска анализа технолошких процеса	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство	Докторске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	/	/
Установа	Број студената	Просечна оцена	

11.	Одабране методе математичког моделовања хемијских и биохемијских реактора		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Докторске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		/ /
Установа		Број студената	Просечна оцена
12.	Одабрана поглавља механичких операција		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Сви студијски програми		Докторске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		/ /
Установа		Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (1)

1.	Engineering principles of material flow, sustainable water and energy management		
	Наслов		
	Јелена Павличевић, Бојана Иконић, Оскар Бера		Уџбеник
	Аутори		Врста публикације
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду (2018)		978-86-6253-090-5
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		5	6	0	2	13
Број учешћа у комисијама		25	24	0	4	53

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Одређивање параметара ПИД регулације применом Ардуино микроконтролера			
	Наслов рада			
	Лубура Јелена		Хемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента		Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад			14.06.2018.
Факултет (универзитет)			Датум одбране	

	Моделовање преноса топлоте и одређивање коефицијента топлотне дифузивности у сферном координатном систему		
	Наслов рада		
2.	Вујичић Љиљана	Хемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		16.10.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Моделовање преноса топлоте одређивање фактора облика коцке примењивог у сферном координатном систему		
	Наслов рада		
3.	Љубанић Бојан	Хемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		21.10.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Симулација сушења глиненог отпреска помоћу Comsol Multiphysics програмског пакета		
	Наслов рада		
4.	Сташевић Саша	Хемијско инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		21.12.2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Одређивање утицаја наночестица силицијум (IV) оксида на топлотна својства гумених производа		
	Наслов рада		
5.	Бабић Драган	Хемијско инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		02.07.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Израда Matlab апликације за одређивање кинетике вулканизације гуме		
	Наслов рада		
6.	Балабан Дарио	Хемијско инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		10.07.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Одређивање утицаја биочађи на механичка својства гумених производа		
	Наслов рада		
7.	Драгичевић Ивана	Хемијско инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		19.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Моделовање и оптимизација континуалне биосорпције јона тешких метала из воде			
Наслов рада			
8.	Благојев Невена	Технолошко инжењерство	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		12.06.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Еко-енергетска анализа и симулација когенеративних постројења на нафтним пољима			
Наслов рада			
9.	Рајовић Вук	Технолошко инжењерство	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		02.04.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
2.5. Стручно-професионални допринос			
2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (7)			
Вишескално структурирање полимерних нанокмпозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора			
Назив пројекта			
1.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Национални, интердисциплинарни пројекат	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	Проф. др Јарослава Будински-Симендић	2011.-2019.	
	Руководилац	Период	
	<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Дизајнирање, синтеза, карактеризација и процена практичне примене координационих и органометалних једињења			
Назив пројекта			
2.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Национални пројекат	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	проф. др Katalin Mészáros Szécsényi	2011.-2019.	
	Руководилац	Период	
	<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Развој система за прецизну контролу параметара микроталасне екстракције у циљу повећања приноса и спречавања деградације циљаних једињења			
Назив пројекта			
3.	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине	Дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АПВ	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	проф. др Зоран Зековић	2016.-2019.	
	Руководилац	Период	
	<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

Испитивање биосорпције јона тешких метала из воде у динамичким условима применом математичких модела			
Назив пројекта			
4.	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	др Весна Васић	2017.-2018.	
	Руководилац	Период	
<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
Chemistry of Smart Energy Carriers and Technologies (SMARTCATS) (http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/CM1404)			
Назив пројекта			
5.	Европска унија	COST пројекат	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	проф. др Бранислава Николовски	2015.-2019.	
	Руководилац	Период	
<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
Process optimization and reactor design for precious metal recycling from catalyst used in petroleum industry with the new environmentally friendly method			
Назив пројекта			
6.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Пројекат технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	проф. др Драган Говедарица	2018.-2019.	
	Руководилац	Период	
<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
Израда cost benefit и LCA анализе изградње когенеративног постројења за даљинско грејање на систем суспаљивања користећи RDF/SRF као гориво			
Назив пројекта			
7.	Град Нови Сад, Градска управа за заштиту животне средине	Истраживачки и развојни пројекат из области заштите животне средине	
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта	
	доц. др Предраг Којић	2021.-2022.	
	Руководилац	Период	
<input type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима			
2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација			(2)
	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	1st Intenational Conference on Advanced Production and Processing	Члан организационог одбора	2019.
2.	VIII Intenational Conference on Social and Technological Development	Члан научног одбора	2019., 2020, 2021., 2022.
2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе			(1)
	Назив часописа, односно пројекта	Период	
1.	Jounal of Social and Technological Development	2019 - данас	

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (20)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Милан Николић и Томислав Тришовић, Технолошке операције – Збирка решених задатака из механичких операција, помоћни уџбеник, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2018.
2.	рецензија	Миљана Ђорђевић, Зита Шереш, Жана Шарановић, Драгана Шороња-Симовић, Александар Јокић, Никола Маравић, Бојана Иконић и Маријана Ђорђевић, Поступак смањења садржаја несахарозних једињења у меласи применом бентонита, Техничко решење, 2019.
3.	рецензија	The Open Civil Engineering Journal, 2018.
4.	рецензија	Intenational Journal of Phytoremediation, M22, 2019.
5.	рецензија	Jounal of Food Processing and Preservation, M22, 2019.
6.	рецензија	Environmental Technology & Innovation, M22, 2019.
7.	рецензија	Jounal of Water Process Engineering, M21, 2019.
8.	рецензија	Chemical Engineering Science, M21, 2019.
9.	рецензија	Current Analytical Chemistry, M23, 2019.
10.	рецензија	Acta Periodica Technologica, 2020.
11.	рецензија	Jounal of Water Process Engineering, M21a, 2020.
12.	рецензија	Jounal of Food Process Engineering, M22, 2020.
13.	рецензија	Rubber Chemistry and Technology, M22, 2021.
14.	рецензија	Polymers, M21, 2021.
15.	рецензија	Membranes, M21, 2021.
16.	рецензија	Energies, M23, 2021.
17.	рецензија	Coatings, M22, 2022.
18.	рецензија	Scientific Reports, M21, 2022.
19.	рецензија	Materials, M21, 2022.
20.	рецензија	Sustainability, M22, 2022.

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (8)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Наставно-научно веће	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2015.-2018.
2.	Савет	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018.-данас
3.	Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију	Универзитет у Новом Саду	2018.-данас
4.	Комисија за усклађивање студијских програма/ подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018.-данас
5.	Комисија за контролу квалитета студијских програма	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018.-2019.
6.	Шеф Катедре за Хемијско инжењерство	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2020.-данас
7.	Централна комисија за акредитацију	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2021.-данас
8.	Комисија за вредновање и обезбеђивање квалитета	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2021.-данас

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

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

	Назив удружења	Функција
1.	Српско хемијско друштво	члан
2.	Савез хемијских инжењера Србије	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 (6)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (3)

	Активност	Година
1.	Члан комисије за научну секцију студената Технолошког факултета Нови Сад	2018.
2.	Учешће на Међународном фестивалу науке и образовања у оквиру радионице "Технолог Штедиша - суши и регулиши"	2018.
3.	Учешће на XIII Међународном скупу студената технологије са предавањем „Индустрија 4.0-Индустријски прорачуни и програми“	2018.

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

2.7. Анализа рада кандидата

Др Оскар Бера, дипл. инж. технологије, завршио је основне и докторске студије на Технолошком факултету Нови Сад. Био је стипендиста докторских студија Министарства за образовање, науку и технолошки развој Републике Србије. Целокупно педагошко и научно-истраживачко искуство стекао је радећи на Технолошком факултету Нови Сад, у периоду од 2010. године до данас, најпре као истраживач приправник, затим као истраживач сарадник, доцент и у последњем изборном периоду од 2018. године, као ванредни професор за ужу научну област Хемијско инжењерство. Континуитет у научно-истраживачком раду др Оскара Бера, у односу на претходни изборни период,

резултовао је бројним научним публикацијама. У овом изборном периоду је остварио индекс компетенције 156,2. Од укупног броја бодова, 112 су основни бодови, при чему је аутор и коаутор 19 радова са SCI листе (4 категорије M21a, 3 категорије M21, 6 категорије M22, 5 категорије M23 и 1 категорије M24), где је на четири рада први аутор или коресподент. Аутор и коаутор је 32 саопштења на научним скуповима међународног значаја (M30), 4 рада у часописима националног значаја (M50) и 3 саопштења на научним скуповима националног значаја (M60). У последњем изборном периоду, аутор и коаутор је 3 техничка решења (1 категорије M82, 1 категорије M83 и 1 категорије M85). Укупан број цитата је 551, од чега је 411 хетероцитата (извор Библиотека Матице српске).

Посебан допринос др Оскара Бера огледа се и у изузетној педагошкој способности и квалитету наставе на бројним предметима на свим нивоима студија Технолошког факултета Нови Сад. У последњем изборном периоду, поверено му је извођење наставе на два обавезна предмета на основним академским студијама, где је ангажован и на предавањима и на вежбама, на четири предмета на мастер академским студијама (један обавезан и три изборна), као и на три предмета на докторским академским студијама. На основу студентских анкета, његов наставни рад је оцењен високом просечном оценом од 9,89, што указује на велику посвећеност наставном процесу и квалитету извођења наставе. Др Оскар Бера је коаутор уџбеника "Engineering principles of material flow, sustainable water and energy management", који покрива градиво предмета "Управљање материјалним токовима у индустрији" (Industrial material flow management) на мастер академским студијама студијског програма Управљање материјалним и енергетским токовима.

У последњем изборном периоду био је ментор две докторске дисертације, 5 завршних радова на основним академским студијама и 6 завршних радова на мастер академским студијама. Учествовао је као члан комисије у одбрани 25 завршних радова на основним и 24 завршна рада на мастер академским студијама, као и у одбрани 4 докторске дисертације, чиме је веома допринео развоју наставно-научног подмлатка.

Др Оскар Бера је, у последњем изборном периоду, дао свој стручно-професионални допринос као истраживач у реализацији 7 пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој АП Војводине, Града Новог Сада (Градска управа за заштиту животне средине) и Европске Уније.

Др Оскар Бера је био члан организационог одбора Међународне научне конференције „1st International Conference on Advanced Production and Processing“, категорије M33, одржане на Технолошком факултету Нови Сад, Нови Сад, Србија, 2019. године, као и члан одбора међународне научне конференције „International Conference on Social and Technological Development“ одржане у Требињу, Босна и Херцеговина, 2019., 2020, и 2021. године. Члан је уређивачког одбора научног часописа „Journal of Social and Technological Development“, категорије M52, од 2019. године.

Рецензирао је више радова у међународним часописима, један помоћни уџбеник (Милан Николић и Томислав Тришовић, Технолошке операције - Збирка решених задатака из механичких операција, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2018.), као и једно техничко решење (Миљана Ђорђевић, Зита Шереш, Жана Шарановић, Драгана Шороња-Симовић, Александар Јокић, Никола Маравић, Бојана Иконић и Маријана Ђорђевић, Поступак смањења садржаја несахарозних једињења у меласи применом бентонита, 2019.).

Допринос академској и широј заједници проф. др Оскара Бера огледа се у активном учешћу у раду органа и тела Факултета и Универзитета као: члан Наставно-научног већа Технолошког факултета Нови Сад од 2015. до 2018.; члан Савета Технолошког факултета Нови Сад од 2018. до данас; члан Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитета у Новом Саду од 2018. до данас; члан Комисије за усклађивање студијских програма/ подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива од 2018. до данас; члан Комисије за контролу квалитета студијских програма од 2018. до 2019.; Шеф Катедре за Хемијско инжењерство од 2020. до данас; члан Централне комисије за акредитацију Технолошког факултета Нови Сад од 2021. до данас; члан Комисије за вредновање и обезбеђивање квалитета Технолошког факултета Нови Сад од 2021. до данас. Др Оскар Бера је члан Српског хемијског друштва и Савеза хемијских инжењера Србије. Учествовао је у 6 комисија за изборе у наставна звања.

Др Оскар Бера активно учествује у активностима везаним за промоцију Технолошког факултета Нови Сад и популаризацију науке. Рад на популаризацији науке др Оскара Бера се огледа кроз учешће на Међународном фестивалу науке и образовања, у оквиру радионице "Технолог Штедиша - суши и регулиши", 2018. године и на XIII Међународном скупу студената технологије са предавањем „Индустрија 4.0-Индустријски прорачуни и програми“, 2018. године. Такође, био је члан Комисије за научну секцију студената Технолошког факултета Нови Сад, 2018. године.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Оскар, Ј, Бера

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 М21, М22 или М23
- 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 за избор једног наставника у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (Одлука о именовању број 020-1073/1 од 13.07.2022. године) је, увидом у приложени документацију и конкурсни материјал, констатовала да се на расписани конкурс пријавио један кандидат, др Оскар Ј. Бера, ванредни професор Технолошког факултета Нови Сад.

На основу досадашњег наставног и научног рада др Оскара Ј. Бера, ванредног професора Технолошког факултета

Нови Сад, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор наставника у звање редовног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство предвиђене Законом о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 27/2018-др. закон 73/2018 и 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-др. закон), Статутом Универзитета у Новом Саду од 8.3.2018. године (измене и допуне 5.4.2018. године, исправка 13.2.2019. године и 29.9.2020. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (29.6.2018. године и 25.2.2021. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду од 3.3.2016. године (измене и допуне: 8.9.2016; 22.9.2016; 1.12.2016; 8.3.2018. и 9.10.2018. године, аутентично тумачење 30.1.2020. године и 25.2.2021. године-аутентично тумачење), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад од 30.9.2016. године (измене и допуне 8.6.2018. године и 6.11.2020. године).

Узимајући у обзир целокупан рад кандидата у настави, научно-истраживачком раду и доприносу широј академској заједници, Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да кандидат

др ОСКАР Ј. БЕРА, ванредни професор

буде изабран у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Хемијско инжењерство**, те да заснује радни однос на Технолошком факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду на неодређено време.

Нови Сад, 18.07.2022. године

Место и датум

проф. др Бојана Иконић

проф. др Бранислава Николовски

проф. др Никола Никачевић