



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: Технолошки факултет Нови Сад

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 22.03.2024.

Место и датум објављивања конкурса: Лист „ДНЕВНИК“, 29.03.2024.

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

Ужа научна област: хемијско инжењерство

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Јокић Александар	редовни професор	хемијско инжењерство
	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.	Дугић Перо	редовни професор	органске хемијске технологије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Олга М. Говедарица (рођ. Борота)

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Олга М. Говедарица (рођ. Борота) Датум рођења: 24.05.1986.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2> Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: хемијско инжењерство доктор наука

## 2.1. Образовање и професионална каријера

## 2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Технолошки факултет Нови Сад</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Хемијско инжењерство</u>	<u>Технолошко инжењерство</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Доктор наука - технолошко инжењерство</u>	<u>2010.</u>	<u>2017.</u>	<u>10,00</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Одређивање оптималних услова извођења процеса епоксидовања биљних уља персирђетном киселином</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

## 2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>-</u>	<u>-</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>-</u>	<u>-</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>-</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

## 2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Технолошки факултет Нови Сад</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Нафтно-петрохемијско инжењерство</u>	<u>Технолошко инжењерство</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Дипломирани инжењер технологије</u>	<u>2005.</u>	<u>2010.</u>	<u>9,80</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Молекулска маса епоксидованог сојиног уља</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

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

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	01.01.2011-31.01.2013.	Истраживач приправник

2.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	01.02.2013-31.09.2014.	Истраживач сарадник
3.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	01.10.2014-30.09.2017	Асистент
4.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	01.10.2017-данас	Доцент

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

1.	Technische Universität München	Минхен, Немачка	
	Установа	Место и држава	
	Учесник на Winter University "Culture and Technology in Germany"	10.01.2011-30.01.2011.	Период боравка
2.	Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Organic Chemistry	Софија, Бугарска	
	Установа	Место и држава	
	Гостујући истраживач на Пројекту "Young Scientist Project DO-02-272"	08.02.2010-12.02.2010.	Период боравка
3.	University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering	Марибор, Словенија	
	Установа	Место и држава	
	Учесник на "Center of Applied Spectroscopy" International Summer Schools 2009 - HPLC Application	19.07.2009-26.07.2009.	Период боравка
4.	Sofia University "St. Kliment Ohridski"	Софија, Бугарска	
	Установа	Место и држава	
	Учесник на "Center of Applied Spectroscopy" International Summer Schools 2008 - IR and X-Ray Application	24.08.2008-31.08.2008.	Период боравка
5.	Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Technology and Metallurgy	Скопље, Северна Македонија	
	Установа	Место и држава	
	Учесник на "Center of Applied Spectroscopy" International Summer Schools 2008 - GC and UV-VIS Spectroscopy Application	13.07.2008-20.07.2008.	Период боравка

#### 2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (1)

	Стипендија	Година
1.	Стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије по Конкурсу за стипендирање најбољих студената завршних година	2009-2010.

#### 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	(4)	Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја
		Библиографски подаци о публикацији
		Категорија

1.	Milovan Janković, <b>Olga Govedarica</b> , Snežana Sinadinović-Fišer, The epoxidation of linseed oil with in situ formed peracetic acid: A model with included influence of the oil fatty acid composition, <i>Industrial Crops and Products</i> 143 (2020) 111881.	M21a
2.	Novica Sovtić, Predrag Kojić, Oskar Bera, Jelena Pavličević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Dragan Govedarica, A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils, <i>Polymer Engineering &amp; Science</i> 60 (2020) 1097-1117.	M22
3.	Dragan Govedarica, Milivoj Gavrilov, Tijana Zeremski, <b>Olga Govedarica</b> , Ulrich Hambach, Nemanja Tomić, Ivana Sentić, Slobodan Marković, Relationships between heavy metal content and magnetic susceptibility in road side loess profiles: A possible way to detect pollution, <i>Quaternary International</i> 502 (2019) 148-159.	M22
4.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Dragan Govedarica, Optimization of the epoxidation of linseed oil using response surface methodology, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> 24 (2018) 357-368.	M23

M30 (31) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Lejla Klepo, Jelena Ostojic, <b>Olga Borota</b> , Sabina Zero, Dusan Culum, Adsorptive removal of glzphosate from aqueous solution onto pyrophyllite, 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022", Vienna, Austria, December 06-08, 2022, Proceedings, pp. 13-24	M33
2.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Predrag Kojić, Oskar Bera, Mirjana Jovičić, Sonja Stojanov, Jelena Pavličević, Dragan Govedarica, Influence of epoxidized extender oil properties on rubber performances, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26 - 27, 2021, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 117-120.	M33
3.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Kojić Predrag, Oskar Bera, Mirjana Jovičić, Sonja Stojanov, Jelena Pavličević, Dragan Govedarica, Investigation of hempseed process oil as the alternative in natural rubber compounding process, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26 - 27, 2021, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 121-124.	M33
4.	Sonja Stojanov, Mirjana Jovičić, Ilija Bobinac, <b>Olga Govedarica</b> , Jelena Pavličević, Julijana Blagojević, Dragan Govedarica, Oskar 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, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 173-176	M33
5.	Sonja Stojanov, Ilija Bobinac, Mirjana Jovičić, <b>Olga Govedarica</b> , Jelena Pavličević, Julijana Blagojević, Dragan Govedarica, The influence of ZnO nanoparticles on the properties of hyperbranched alkyd resins based on castor oil, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26 - 27, 2021, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 177-180.	M33
6.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Jelena Pavličević, Vesna Teofilović, Nevena Vukić, Julijana Blagojević, Modeling of the linseed oil epoxidation: The use of different expressions for the reaction rate of the peracetic acid formation, 15th International Conference on "Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry", September 20-24, 2021, Belgrade, Serbia, Proceedings Vol. 1, pp. 139-142.	M33
7.	Vesna Teofilović, Jelena Pavličević, Tamara Erceg, Nevena Vukić, <b>Olga Govedarica</b> , Davut Lacin, Ayse Zehra Aroguz, Modification of Tokat resadiye bentonite with cationic surfactant, 15th International Conference on "Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry", September 20-24, 2021, Belgrade, Serbia, Proceedings Vol. 2, pp. 489-492.	M33
8.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Vesna Teofilović, Mirjana Jovičić, Ayse Aroguz, Metode epoksidovanja biljnih ulja i njihovih derivata, VIII međunarodna konferencija o društvenom i tehnološkom razvoju, Novembar 08-09, 2019, Trebinje, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, str. 302-310.	M33
9.	Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Oskar Bera, Predrag Kojić, <b>Olga Govedarica</b> , Jelena Pavličević, Mirjana Jovičića, Influence of processing oil properties on rubber hardness and power consumption, SIMTERM 2019, 19 <sup>th</sup> International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, October 22-25, 2019, Sokobanja, Serbia, Proceedings, pp. 45-54.	M33
10.	Jelena Pavličević, Bojana Ikonić, Mirjana Jovičić, Oskar Bera, Ayse Aroguz, Snežana Sinadinović-Fišer, <b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Material flow management: Zero emission concept and circular economy, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, June 18-21, 2019, Bor Lake, Serbia, Proceedings, pp. 579-584.	M33
11.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Nevena Vukić, Mirjana Jovičić, Vesna Teofilović, Jelena Pavličević, The effect of process conditions on the epoxidation of linseed oil with peracetic acid, VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", March 11-13, 2019, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia & Herzegovina, Proceedings, pp. 88-94	M33

12.	Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Oskar Bera, Predrag Kojić, <b>Olga Govedarica</b> , Jelena Pavličević, Mirjana Jovičić, The influence of rubber process oil nature on the properties of rubber, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, November 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia & Herzegovina, Proceedings, pp. 260-265.	M33
13.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Jaroslava Budinski-Simendić, Jelena Pavličević, Vesna Teofilović, Modelovanje i optimizacija epoksidovanja biljnog ulja organskom perkiselinom, Savremeni materijali 2017, Novembar 9-10, 2017, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, str. 99-109.	M33
14.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Vesna Teofilović, Jaroslava Budinski-Simendić, Nevena Vukić, Characterization of the epoxidized flaxseed oil as a raw material for the polymer industry, 14th International Conference on "Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry", September 24-28, 2018, Belgrade, Serbia, Proceedings Vol. 2, pp. 715-718.	M33
15.	Dragan Govedarica, Slobodan Marković, Milica Radaković, Milivoj Gavrilov, <b>Olga Govedarica</b> , Julijana Blagojević, Mapping of geothermal potentials in Serbia (Vojvodina), International conference Natural resources and environmental risks: Towards a Sustainable Future, October 12-15, 2023, Novi Sad, Serbia, p. 81.	M34
16.	Nevena Karadžić, <b>Olga Govedarica</b> , Julijana Žeravica, Dragan Govedarica, Simulation and Optimization of Fluid Catalytic Cracking unit, International conference Natural resources and environmental risks: Towards a Sustainable Future, October 12-15, 2023, Novi Sad, Serbia, p. 83.	M34
17.	Slavko Nešić, Julijana Blagojević, Mirjana Jovičić, <b>Olga Govedarica</b> , Vlada Streletskaia, Sonja Stojanov, Sandra Glišić, Dragan Govedarica, Chemical demulsification of water-in-paraffinic crude oil emulsion, International conference Natural resources and environmental risks: Towards a Sustainable Future, October 12-15, 2023, Novi Sad, Serbia, pp. 85-86.	M34
18.	Sonja Stojanov, Mirjana Jovičić, <b>Olga Govedarica</b> , Julijana Žeravica, Dragan Govedarica, Recycled carbon black's contribution to the curing and properties of newly formulated natural rubber composites, International conference Natural resources and environmental risks: Towards a Sustainable Future, October 12-15, 2023, Novi Sad, Serbia, pp. 88-89.	M34
19.	Sonja Stojanov, Mirjana Jovičić, <b>Olga Govedarica</b> , Julijana Žeravica, Dragan Govedarica, Significance of recycling of polyethylene terephthalate wastes for new materials production and conserving natural resources, International conference Natural resources and environmental risks: Towards a Sustainable Future, October 12-15, 2023, Novi Sad, Serbia, pp. 89-90.	M34
20.	Julijana Žeravica, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Sonja Stojanov, Dragan Govedarica, Surface tension of rubber process oils, International conference Natural resources and environmental risks: Towards a Sustainable Future, October 12-15, 2023, Novi Sad, Serbia, p. 90.	M34
21.	Sonja Stojanov, Mirjana Jovičić, Tamara Erceg, <b>Olga Govedarica</b> , Julijana Blagojević, Jelena Pavličević, Vesna Teofilović, Chemical recycling of post-consumer pet bottles and the use of recycled products for eco-friendly resins, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, p. 124.	M34
22.	Slavko Nešić, Julijana Blagojević, Jelena Čulibrk, <b>Olga Govedarica</b> , Vlada Streletskaia, Sonja Stojanov, Dragan Govedarica, Efficient demulsification of water-in-paraffinic crude oil emulsion, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, p. 187.	M34
23.	<b>Olga Govedarica</b> , Jelena Čulibrk, Julijana Blagojević, Slavko Nešić, Vlada Streletskaia, Mirjana Jovičić, Dragan Govedarica, Chemical demulsification of water-in-naphthenic crude oil emulsions, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, p. 188.	M34
24.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Novica Sovtić, Mirjana Jovičić, Jelena Pavličević, Sonja Stojanov, Dragan Govedarica, Influence of surface tension on extender oil performances, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, p. 189.	M34
25.	Ali Younes Nagi Mosbah, Julijana Blagojević, Dragan Govedarica, Sandra Glišić, Mirjana Jovičić, <b>Olga Govedarica</b> , Estimation of petroleum products properties, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, p. 190.	M34
26.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Jelena Pavličević, Predrag Kojić, Dragan Govedarica, Application of artificial neural networks to demulsification of water-in-crude oil emulsions, Materials science of the future: research, development, scientific training, November 17-19, 2020, Nizhny Novgorod, Russia, p. 17.	M34

27.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Jelena Pavličević, Predrag Kojić, Oskar Bera, Dragan Govedarica, The influence of vegetable extender oil on crosslink density of rubber, Materials science of the future: research, development, scientific training, 17-19 November 2020, Nizhny Novgorod, Russia, p. 16	M34
28.	Ali Younes Nagi Mosbah, Predrag Kojić, Oskar Bera, <b>Olga Govedarica</b> , Radovan Omorjan, Dragan Govedarica, Structure-based models for the prediction of flash point of multi-component fuel mixtures, 1 <sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, p. 245.	M34
29.	Julijana Blagojević, Predrag Kojić, Jelena Pavličević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Oskar Bera, Dragan Govedarica, Effect of extender oil nature on the rubber crosslink density, 1 <sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, p. 237.	M34
30.	<b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Nevena Vukić, Liljana Tanasić, Vesna Teofilović, Liljana Korigic-Karasz, Kinetics of the epoxidation of linseed oil with in situ formed peracetic acid, 1 <sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, p. 267.	M34
31.	Dragan Govedarica, Hasan Al-Homigany, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Bulić, Milivoj Gavrilov, Slobodan Marković, Demulsification of water-in-crude oil emulsions using statistical approach, International conference NATURAL HAZARDS, Lessons from the past and contemporary challenges, October 5-7, 2018, Novi Sad, Serbia, Abstract Book, pp. 36-37.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(1) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Oskar Bera, Predrag Kojić, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Jelena Pavličević, The influence of extender oil properties on rubber performances, Applied solid state chemistry, 1 (2018) 2-6	M53
M60	(6) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Oskar Bera, Jelena Pavličević, Sonja Stojanov, Alexey Umnov, Dragan Govedarica, A statistical approach to the rubber compounding, XXVI Scientific Conference on Radiophysics devoted to the 120th Anniversary of M.T. Grekhova's Birth, May 12-27, 2022, Nizhny Novgorod, Russia, Proceedings, pp. 560-568.	M63
2.	Dragan Govedarica, Kojić Predrag, Alexey Umnov, Oskar Bera, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Jelena Pavličević, Julijana Blagojević, Rubber compounding: Application of artificial neural networks, XXV Scientific Conference on Radiophysics, May 14-26, 2021, Nizhny Novgorod, Russia, Proceedings, pp. 540-548.	M63
3.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Sonja Stojanov, Oskar Bera, Jelena Pavličević, Dragan Govedarica, Influence of epoxidized extender oil on properties of natural rubber compounds, Materials science of the future: research, development, scientific training, 5-7 April 2022, Nizhny Novgorod, Russia, p. 15.	M64
4.	Mirjana Jovičić, Sonja Stojanov, <b>Olga Govedarica</b> , Ilija Bobinac, Jelena Pavličević, Julijana Blagojević, Dragan Govedarica, Effect of zinc oxide nanoparticles on physico-mechanical properties of hyperbranched polyester coatings, Materials science of the future: research, development, scientific training, 5-7 April 2022, Nizhny Novgorod, Russia, p. 16.	M64
5.	Sonja Stojanov, Mirjana Jovičić, <b>Olga Govedarica</b> , Julijana Blagojević, Dragan Govedarica, Jelena Pavličević, The influence of zinc oxide particle sizes and content on the crosslinking process of composites based on natural rubber, Materials science of the future: research, development, scientific training, 5-7 April 2022, Nizhny Novgorod, Russia, p. 35.	M64
6.	Julijana Blagojević, <b>Olga Govedarica</b> , Mirjana Jovičić, Sonja Stojanov, Jelena Pavličević, Oskar Bera, Dragan Govedarica, The influence of hempseed extender oil on natural rubber compounding process, Materials science of the future: research, development, scientific training, 5-7 April, 2022, Nizhny Novgorod, Russia, p. 54.	M64
M70	(0) Дисертације	
M80	(0) Техничка решења	

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	M22	M23	M33	M34	M53	M63	M64						
бр. публикација	1	2	1	14	17	1	2	4						
бр. бодова	10	5	3	1	0.5	1	0.5	0.2						
Техничко-технолошке и биотехничке науке												Укупно:	48.3	

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, <b>Olga Govedarica</b> , Kinetics of the epoxidation of castor oil with peracetic acid formed in situ in the presence of an ion-exchange resin, Industrial & Engineering Chemistry Research 53 (2014) 9357-9364	M21
2.	Snežana Sinadinović-Fišer, Milovan Janković, <b>Olga Borota</b> , Epoxidation of castor oil with peracetic acid formed in situ in the presence of an ion exchange resin, Chemical Engineering and Processing 62 (2012) 106-113	M21
3.	Nataša Hrabovski, Snežana Sinadinović-Fišer, Branislava Nikolovski, Milan Sovilj, <b>Olga Borota</b> , Phytosterols in pumpkin seed oil extracted by organic solvents and supercritical CO <sub>2</sub> , European Journal of Lipid Science and Technology 114 (2012) 1204-1211	M21
4.	Jelena Pavličević, Milena Špirková, Snežana Sinadinović-Fišer, Jaroslava Budinski-Simendić, <b>Olga Govedarica</b> , Milovan Janković, The influence of organoclays on the morphology, phase separation and thermal properties of polycarbonate-based polyurethane hybrid materials, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 32 (2013) 151-161	M22
5.	Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, <b>Olga Govedarica</b> , Jelena Pavličević, Jaroslava Budinski-Simendić, Kinetics of soybean oil epoxidation with peracetic acid formed in situ in the presence of an ion exchange resin: pseudo-homogeneous model, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 23 (2016) 97-111	M23
6.	Dragan Govedarica, Radmila Šećerov Sokolović R, <b>Olga Govedarica</b> , Dunja Sokolović, Snežana Sinadinović-Fišer, Separation of oil-in-water emulsions by flow through fiber beds: a response surface approach, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 22 (2016) 309-318	M23
7.	Milovan Janković, <b>Olga Govedarica</b> , Snežana Sinadinović-Fišer, Jelena Pavličević, Vesna Teofilović, Nevena Vukić, Liquid-liquid equilibrium constant for acetic acid in an olive oil-epoxidized olive oil-acetic acid-hydrogen peroxide-water system, Hemijska Industrija 70 (2016) 165-175	M23
8.	Dragan Govedarica, Radmila Šećerov Sokolović, Arpad Kiralj, <b>Olga Govedarica</b> , Dunja Sokolović, Milica Hadnađev-Kostić M, Separation of mineral oil droplets using polypropylene fibre bed coalescence, Hemijska Industrija 69 (2015) 339-345	M23
9.	Jelena Pavličević, Snežana Sinadinović-Fišer, Milena Špirková, Jaroslava Budinski-Simendić, <b>Olga Borota</b> , Milovan Janković, Željko Knez, The phase structure of novel polycarbonate-based polyurethane-organoclay nanocomposites, Advanced Material Research 560-561 (2012) 771-775, Switzerland	M53
10.	Vesna Rafajlovska, Snežana Sinadinović-Fišer, <b>Olga Borota</b> , Marija Srbinoska, Characterization and extraction of marigold (Calednulla Officinalis L.) cultivated in the Republic of Macedonia, Analecta Technica Szegedinensia 2012/1-2 (2012) 45-49, Hungary	M53
11.	<b>Olga Borota</b> , Snežana Sinadinović-Fišer, Milovan Janković, Matea Primožič, Influence of different catalysts on transesterification of sunflower oil, Analecta Technica Szegedinensia 2010/2-3 (2010) 30-35, Hungary ISSN: 1788-6392	M53

## 2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Snežana Sinadinović-Fišer, Milovan Janković, <b>Olga Borota</b> , Epoxidation of castor oil with peracetic acid formed in situ in the presence of an ion exchange resin, Chemical Engineering and Processing 62 (2012) 106-113	103
2.	Nataša Hrabovski, Snežana Sinadinović-Fišer, Branislava Nikolovski, Milan Sovilj, <b>Olga Borota</b> , Phytosterols in pumpkin seed oil extracted by organic solvents and supercritical CO <sub>2</sub> , European Journal of Lipid Science and Technology 114 (2012) 1204-1211	67
3.	Milovan Janković, <b>Olga Govedarica</b> , Snežana Sinadinović-Fišer, The epoxidation of linseed oil with in situ formed peracetic acid: A model with included influence of the oil fatty acid composition, Industrial Crops and Products 143 (2020) 111881.	50

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Cai X, Zheng JL, Warna J, Salmi T, Taouk B, Leveneur S (2017) Influence of gas-liquid mass transfer on kinetic modeling: Carbonation of epoxidized vegetable oil. Chemical Engineering Journal 313:1168-1183	M21a
2.	Yao M-Y, Huang Y-B, Niu X, Pan H (2016) Highly efficient silica-supported peroxycarboxylic acid for the epoxidation of unsaturated fatty acid methyl esters and vegetable oils. ACS Sustainable Chemistry and Engineering 4:3840-3849	M21a
3.	Zheng JL, Warna J, Salmi T, Burel F, Taouk B, Leveneur S (2016) Kinetic modeling strategy for an exothermic multiphase reactor system: Application to vegetable oils epoxidation using Prieschajew method. AIChE Journal 62:726-741	M21
4.	Leveneur S (2017) Thermal safety assessment through the concept of structure-reactivity: Application to vegetable oil valorization. Organic Process Research & Development DOI: 10.1021/acs.oprd.6b00405	M21
5.	Carbonella-Verdu A, Bernardi L, Garcia-Garcia D, Snachez-Nacher L, Balart R (2015) Development of environmentally friendly composite matrices from epoxidized cottonseed oil. European Polymer Journal 63:1-10	M21
6.	Li W, Tian M, Du H, Liang Z (2015) A new approach for epoxidation of fatty acids by a paired electrosynthesis. Electrochemistry Communications 54:46-50	M21
7.	Allauddin S, Somiseti V, Ravinder T, Rao BVSK, Narayan R, Raju KVSN (2016) One-pot synthesis and physicochemical properties of high functionality soy polyols and their polyurethane-urea coatings. Industrial Crops and Products 85:361-371	M21
8.	Monono EM, Webster DC, Wiesenborn DP (2015) Pilot scale (10kg) production and characterisation of epoxidized sucrose soyate. Industrial Crops and Products 74:987-997	M21
9.	De Melo MMR, Silverstre AJD, Silva CM (2014) Supercritical fluid extraction of vegetable matrices: Applications, trends and future perspectives of a convincing green technology. Journal of Supercritical Fluids 92:115-176	M21
10.	Barbosa HMA, De Melo MMR, Coimbra MA, Passos CP, Silva CM (2014) Optimization of the supercritical fluid coextraction of oil and diterpenes from spent coffee grounds using experimental design and response surface methodology. Journal of Supercritical Fluids 85:165-172	M21

Укупан број цитата:

339

Број хетероцитата:

316

#### 2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(2)

	Назив признања	Година
1.	"Poster Award 2016 sponsored by Wiley" за рад презентован на 14th Euro Fed Lipid Congress "Fats, Oils and Lipids: Innovative Approaches towards a Sustainable Future", Гент, Белгија	2016.
2.	"IUPAC Poster Prize" за рад презентован на 48th Meeting of the Serbian Chemical Society, Нови Сад, Србија	2010.

#### 2.3. Рад у настави

##### 2.3.1. Подаци о приступном предавању



## 2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(11)

1.	Транспорт нафте и гаса 2020/21. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	9	9,70
Установа	Број студената	Просечна оцена	
2.	Транспорт нафте и гаса 2021/22. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	4	9,93
Установа	Број студената	Просечна оцена	
3.	Транспорт нафте и гаса 2022/23. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	10	9,86
Установа	Број студената	Просечна оцена	
4.	Технологија примарних петрохемијских производа 2020/21. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	13	9,92
Установа	Број студената	Просечна оцена	
5.	Технологија примарних петрохемијских производа 2021/22. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	9	9,67
Установа	Број студената	Просечна оцена	
6.	Технологија примарних петрохемијских производа 2022/23. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2	10,00
Установа	Број студената	Просечна оцена	

	Технологија секундарних петрохемијских производа 2021/22. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
7.	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	13	9,71
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Технологија секундарних петрохемијских производа 2022/23. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
8.	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	9	9,89
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Технологија примарних петрохемијских производа 2018/19. године - Вежбе	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
9.	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	8	9,63
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Мономери и поликондензационе компоненте 2021/22. године - Предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
10.	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	1	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Мономери и поликондензационе компоненте 2022/23. године - Предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
11.	Хемијско инжењерство/Нафтно-петрохемијско инжењерство	Основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	6	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства			(1)
	Транспорт нафте и гаса - практикум		
1.	Наслов доц. др Олга Говедарица	Допунски и помоћни уџбеник (практикум)	
	Аутори Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара 1, Нови Сад	Врста публикације 978-86 -6253-177 -3	
	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		10	1	0	0	11
Број учешћа у комисијама		3	2	0	0	5

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

## 2.4.2. Менторство у завршним радовима

	Испитивање утицаја температуре и концентрације деемулгатора на ефикасност разрушавања емулзије типа вода у нафти		
	Наслов рада		
1.	Софија Миловановић	Нафтно-петрохемијско инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		13.10.2022. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Добијање етанола процесом хидратације етилена		
	Наслов рада		
2.	Јелена Ђулибрк	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		12.10.2021. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Термички процеси у нафтно-петрохемијској индустрији		
	Наслов рада		
3.	Бојана Ковачевић	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		13.10.2021. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Процеси производње етиленоксида и пропиленоксида		
	Наслов рада		
4.	Ана Зечар	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		15.10.2021. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

	Комбиновани етиленски процес производње винилхлорида		
	Наслов рада		
5.	Јована Жабаљац	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		28.10.2021. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Производња формалдехида окидативним дехидроновањем метанола		
	Наслов рада		
6.	Марија Савић	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		03.06.2022. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Трофазни сепаратор за раздвајање бушотинског флуида		
	Наслов рада		
7.	Богдан Пјешивац	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		14.10.2022. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Третман лежишних вода на нафтним пољима		
	Наслов рада		
8.	Тамара Јовановић	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		24.02.2023. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Производња етилена процесом пиролизе угљоводоника		
	Наслов рада		
9.	Вања Радовановић	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		17.10.2023. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Основе димензионисања цевовода за транспорт нафте и гаса		
	Наслов рада		
10.	Теодора Ђурђевић	Нафтно-петрохемијско инжењерство	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		17.10.2023. године
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## 2.5. Стручно-професионални допринос

## 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(7)

ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2023. ГОДИНУ,  
451-03-47/2023-01/ 200134

Назив пројекта

Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије

Национални

1.

Установа која је финансирала пројекат  
др Биљана Пајин, редовни професор

Врста пројекта

2023. година

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2022. ГОДИНУ,  
451-03-68/2022-14/200134

Назив пројекта

Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије

Национални

2.

Установа која је финансирала пројекат  
др Биљана Пајин, редовни професор

Врста пројекта

2022. година

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

АДСОРПЦИЈА И УКЛАЊАЊЕ ОРГАНОФОСФАТНОГ ПЕСТИЦИДА ИЗ УЗОРАКА ВОДЕ УПОТРЕБОМ  
ФИТОСИЛИКАТНОГ МАТЕРИЈАЛА

Назив пројекта

Министарство за науку, високо образовање и младе, Кантон Сарајево, Федерација Босне и Херцеговина, Босна и Херцеговина

национални

3.

Установа која је финансирала пројекат  
др Лејла Клепо, ванредни професор

Врста пројекта

2022-2023. година

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2020. ГОДИНУ,  
451-03-9/2021-14/200134

Назив пројекта

Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије

Национални

4.

Установа која је финансирала пројекат  
др Биљана Пајин, редовни професор

Врста пројекта

2021. година

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2020. ГОДИНУ,  
451-03-68/2020-14/200134

Назив пројекта

Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије

Национални

5.

Установа која је финансирала пројекат  
др Биљана Пајин, редовни професор

Врста пројекта

2020. година

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

**ВИШЕСКАЛНО СТРУКТУРИРАЊЕ ПОЛИМЕРНИХ НАНОКОМПОЗИТА И ФУНКЦИОНАЛНИХ МАТЕРИЈАЛА ПРИМЕНОМ РАЗЛИЧИТИХ ПРЕКУРСОРА**

Назив пројекта

Министарство науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије

Национални ИИИ

6.

Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

др Јарослава Будински-Симендић, редовни професор

2011-2019. године

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима
**CENTER OF APPLIED SPECTROSCOPY – INSTRUMENTAL ANALYSIS**

Назив пројекта

German Academic Exchange Service (DAAD)

Међународни

7.

Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Spiteller

2011-2014. године

Руководилац

Период

 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.	ICAPP, 1st International Conference on Advanced Production and Processing	Editorial board; Organising Committee	10-11.10.2019.
2.	ICAPP, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing	Editorial board; Organising Committee; Chair of the session: Petroleum Refining and Production	20-22.10.2022.

**2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)**
**2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (8)**

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Environmental Progress & Sustainable Energy (2024. године, M22)
2.	рецензија	Journal of Elastomers and Plastics (2024. године, M23)
3.	рецензија	Environmental Progress & Sustainable Energy (2023. године, M22)
4.	рецензија	Journal of Oleo Science (2022. године, M23)
5.	рецензија	Biomass Conversion and Biorefinery (2022. године, M22)
6.	рецензија	Biomass Conversion and Biorefinery (2020. године, M21)
7.	рецензија	Polímeros (2019. године, M23)
8.	рецензија	Industrial & Engineering Chemistry Research (2018. године, M21)

**2.6. Допринос академској и широј заједници**
**2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (3)**

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Наставно-научно веће	Технолошки факултет Нови Сад	2021-данас

2.	Издавачки савет	Технолошки факултет Нови Сад	2022-данас
3.	Издавачки савет, израда Правилника о издавачкој делатности Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад	2023. године
2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу			(0)
2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима			(1)
		Назив удружења	Функција
1.	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			(1)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности			(1)
		Активност	Година
1.	Манифестација "Отворена врата Технолошки факултет", координатор радионице "Како се из нафте добијају (петро)хемијски производи?"		18.3.2024.
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)			(3)
		Назив центра	Година
1.	Ментор студентима прве године студијског подручја Нафтно-петрохемијско инжењерство		2021/2022.
2.	Ментор студентима прве године студијског подручја Нафтно-петрохемијско инжењерство		2023/2024.
3.	Одржано предавање "Како се из нафте добијају (петро)хемијски производи?" ученицима Гимназије "Јован Јовановић Змај" из Новог Сада у циљу промоције Технолошког факултета Нови Сад		31.03.2022.

## 2.7. Анализа рада кандидата

Доцент др Олга Говедарица је 2010. године завршила основне студије на Технолошком факултету Нови Сад на смеру Нафтно-петрохемијско инжењерство, док је звање доктор наука-технолошко инжењерство у области Хемијско инжењерство стекла 2017. године на истом Факултету. На Технолошком факултету Нови Сад је запослена од 2011. године, најпре као истраживач-приправник, затим као истраживач-сарадник. Од 2014. године је запослена као асистент, те од 2017. године као доцент.

У последњем изборном периоду поверавано јој је извођење предавања на 4 предмета на основним академским студијама, 3 предмета на мастер и 4 предмета на докторским академским студијама. Предавач је на стручним, обавезним предметима студијског подручја Нафтно-петрохемијско инжењерство (Транспорт нафте и гаса, Технологија примарних петрохемијских производа и Технологија секундарних петрохемијских производа), те на бројним активним, изборним предметима. Њен наставни рад на свим предавањима и вежбама студенти су оценили просечном оценом изнад 9,6. До сада је била ментор 10 завршних радова на основним студијама и 1 мастер рада, док је као члан комисија учествовала у оцењивању и одбрани 3 завршна рада и 2 мастер рад. Доц. др Олга Говедарица је аутор помоћног и допунског уџбеника (практикума) "Транспорт нафте и гаса - практикум".

У последњем изборном периоду, др Олга Говедарица је остварила индекс компетенције 48,3. У овом периоду је била коаутор 4 рада у часописима међународног значаја категорије М20 (1 рад категорије М21а, 2 рада категорије М22 и 1 рад категорије М23), те више радова саопштених на скуповима међународног и националног значаја. Коресподент је била на по једном раду категорија М21а и М23, при чему је на истом раду категорије М23 била и први аутор. Број цитата публикованих радова доц. др Олге Говедарице износи 339, од чега су 316 хетероцитати, док је *h-index* 7. Кандидаткиња је више пута била рецезент у међународним часописима категорије М20.

Научни рад кандидаткиње усмерен је на испитивање кинетике епоксидовања биљних уља, хемијске дехидрације сирове нафте, нових генерација екстендер уља у производњи гуме и сепарационе процесе у преради и производњи нафте. У последњем изборном периоду кандидаткиња је дала свој стручно-професионални допринос учешћем на 5 пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

и једног пројекта Министарства за науку, високо образовање и младе, Кантона Сарајево, Федерација Босне и Херцеговина, Босна и Херцеговина.

Кандидаткиња је била члан организационог одбора и уређивачког одбора две међународне конференције. Др Олга Говедарица је активно учествовала у раду Наставно-научног већа и Издавачког одбора Технолошког факултета Нови Сад. Била је укључена и у промоцију Технолошког факултета Нови Сад, као и у активности менторства студентима прве године основних академских студија студијског подручја нафтно-петрохемијско инжењерство.



### 3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Олга М. Говедарица (рођ. Борота)

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

#### 1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање доцента

#### 2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Два рада из категорија М21, М22 или М23
- Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

#### 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 у звање једног доцента или ванредног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство, увидом у приложени документацију и конкурсни материјал, констатовала да се на расписани конкурс пријавио један кандидат, др Олга М. Говедарица, доцент Технолошког факултета Нови Сад.

На основу досадашњег наставног и научног рада др Олге М. Говедарица, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор наставника у звање ванредног 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 08.03.2018. године (измене и допуне 05.04.2018. године, исправка 13.02.2019. године, 29.09.2020. године и 28.01.2022. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (31.05.2018. године, 29.06.2018. године и 25.02.2021. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду од 03.03.2016. године (измене и допуне: 08.09.2016; 22.09.2016; 01.12.2016; 08.03.2018. и 09.10.2018.

године, аутентично тумачење 30.01.2020. године и 25.02.2021. 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 08.06.2018. године и 06.11.2020. године).

Узимајући у обзир целокупан рад кандидата у настави, научно-истраживачком раду као и допринос широј академској заједници, Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да кандидаткиња др ОЛГА М. ГОВЕДАРИЦА, доцент буде изабрана у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Хемијско инжењерство.

Нови Сад, 22.04.2024.

Место и датум

проф. др Александар Јокић

проф. др Ловичић Мирјана

проф. др Дугић Перо