



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, проф. др Биљана Пајин

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 28.10.2022. године

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист „Дневник“, Нови Сад, 31.10.2022. године

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

Ужа научна област: Инжењерство материјала

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Пилић Бранка	редовни професор	Инжењерство материјала
	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.	Срдић Владимир	редовни професор	Неорганске технологије и материјали
	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.	Балош Себастиан	редовни професор	Материјали и технологије спајања
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Мирјана, Ц, Јовичић

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Мирјана, Ц, Јовичић Датум рођења: 17.10.1981.

ORCID: 0000-0002-1395-1812 Место и држава рођења: Загреб, Р. Хрватска

Ужа научна област: Инжењерство материјала 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-технолошке науке</u>	<u>Технолошко инжењерство</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Доктор наука - технолошко инжењерство</u>	<u>2007</u>	<u>2011</u>	<u>10</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Пројектовање структуре премаза на бази класичних и хиперразгранатих алкидних смола</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

#### 2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</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>Синтетски полимери</u>	<u>Технолошко инжењерство</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>Дипломирани инжењер технологије</u>	<u>2000</u>	<u>2007</u>	<u>8,25</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Утицај структуре алкидне смоле на умрежавање са аминок смолом</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

#### 2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

	<u>Установа, факултет, фирма</u>	<u>Трајање запослења</u>	<u>Звање</u>
1.	<u>Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад</u>	<u>2008 - 2010</u>	<u>истраживач приправник</u>

2.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2010 - 2012	истраживач сарадник
3.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2012 - 2013	научни сарадник
4.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2013 - 2018	доцент
5.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2018 -	ванредни професор

#### 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (1)

1.	Државни универзитет у Питсбургу, Истраживачки центар за полимере у Канзасу (Pittsburg State University, Kansas Polymer Research Center)	Питсбург Канзас (Pittsburg KS) САД
	Установа	Место и држава
	Научно-истраживачки рад	02.06.2009 – 01.09.2009
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

#### 2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (0)

#### 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 (9) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	<b>Jovičić Mirjana</b> , Radičević Radmila, Pavličević Jelena, Bera Oskar, Govedarica Dragan, Synthesis and characterization of ricinoleic acid based hyperbranched alkyls for coating application, Progress in Organic Coatings 148 (2020) 105832, <a href="https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2020.105832">https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2020.105832</a> . (SCle 2020: Materials Science, Coatings & Films 2/21; IF 5,161; ISSN 0300-9440).	M21a
2.	Pavličević Jelena, Špírková Milena, <b>Jovičić Mirjana</b> , Budinski-Simendić Jaroslava, Pilić Branka, Baloš Sebastian, Bera Oskar, Structure - Functional property relationship of aliphatic polyurethane-silica hybrid films, Progress in Organic Coatings 126 (2019) 62 -74, <a href="https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2018.10.011">https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2018.10.011</a> . (SCle 2019: Materials Science, Coatings & Films 2/21; IF 4,469; ISSN 0300-9440).	M21a
3.	Pavličević Jelena, Špírková Milena, Aroguz Aysa, <b>Jovičić Mirjana</b> , Kojić Dejan, Govedarica Dragan, Ikončić Bojana, The effect of TiO <sub>2</sub> particles on thermal properties of polycarbonate-based polyurethane nanocomposite films, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 138 (2019) 2043 -2055, <a href="https://doi.org/10.1007/s10973-019-08750-3">https://doi.org/10.1007/s10973-019-08750-3</a> . (SCle 2019: Thermodynamics 18/61; IF 2,731; ISSN 1388-6150).	M21
4.	<b>Jovičić Mirjana</b> , Bera Oskar, Stojanov Sonja, Pavličević Jelena, Govedarica Dragan, Bobinac Ilija, Barta Hollo Berta, Effects of recycled carbon black generated from waste rubber on the curing process and properties of new natural rubber composites, Polymer Bulletin (2022), <a href="https://doi.org/10.1007/s00289-022-04307-x">https://doi.org/10.1007/s00289-022-04307-x</a> . (SCle 2021: Polymer Science 48/90; IF 2,843; ISSN 0170-0839).	M22
5.	Torbica Aleksandra, Belović Miona, Popović Ljiljana, Čakarević Jelena, <b>Jovičić Mirjana</b> , Pavličević Jelena, Comparative study of nutritional and technological quality aspects of minor cereals, Journal of Food Science and Technology 58 (2021) 311 -322, <a href="https://doi.org/10.1007/s13197-020-04544-w">https://doi.org/10.1007/s13197-020-04544-w</a> . (SCle 2021: Food Science & Technology 79/144; IF 3,117; ISSN 0022-1155).	M22
6.	Sovtić Novica, Kojić Predrag, Bera Oskar, Pavličević Jelena, Govedarica Olga, <b>Jovičić Mirjana</b> , Govedarica Dragan, A review of environmentally friendly rubber production using different vegetable oils, Polymer Engineering and Science 60 (2020) 1097- 1117, <a href="https://doi.org/10.1002/pen.25443">https://doi.org/10.1002/pen.25443</a> . (SCle 2020: Polymer Science 48/91; IF 2,428; ISSN 0032-3888).	M22

- Jovčić Mirjana**, Oskar Bera, Katalin Mészáros Szécsényi, Predrag Kojić, Jaroslava Budinski-Simendić, Dragan Govedarica, Jelena Pavličević, The novel modeling approach for studying the thermal degradation of PMMA/nanooxide systems, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 38 (2019) 95-106, <http://dx.doi.org/10.20450/mjcc.2019.1685>. (SCle 2019: Engineering, Chemical 120/143; IF 0,829; ISSN 1857-5552). M23
- Pavličević Jelena, Špirková Milena, Bera Oskar, **Jovčić Mirjana**, Kojić Dejan, Mészáros Szécsényi Katalin, Budinski-Simendić Jaroslava, The influence of silica nanoparticles on thermal degradation and mechanical properties of nanocomposites based on aliphatic polyurethanes, *Hemijska industrija* 72 (4) (2018) 215-227, <https://doi.org/10.2298/HEMIND170829014P>. (SCle 2018: Engineering, Chemical 125/138; IF 0,566; ISSN 0367-598X). M23
- Mirjana Jovčić**, Vesna Teofilović, Jelena Pavličević, Oskar Bera, Tamara Erceg, Dragan Govedarica, Jaroslava Budinski-Simendić, Mehanička i toplotna svojstva ekološki prihvatljivog premaza dobijenog od proizvoda nastalih iz otpadnog polietilentereftalata, *Zaštita materijala* 59(3) (2018) 436-441. (Kategorizacija domaćih naučnih časopisa u oblasti materijala i hemijskih tehnologija za 2018. godinu, *Zaštita materijala* ISSN 0351-9465: M24).

M30 (39) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Jelena Lubura, Oskar Bera, <b>Mirjana Jovčić</b> , Bojana Ikonić, Predrag Kojić, Dragan Govedarica, Jelena Pavličević, The influence of different nanofillers on thermal properties of environmentally friendly polyurethane hybrid materials, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, Kragujevac, Serbia, Book of proceedings 113-116, doi:10.46793/ICCBi21.113L.	M33
2.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, Predrag Kojić, Oskar Bera, <b>Mirjana Jovčić</b> , 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, Book of proceedings 117-120, doi:10.46793/ICCBi21.117B.	M33
3.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, Kojić Predrag, Oskar Bera, <b>Mirjana Jovčić</b> , 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, Book of proceedings 121-124, doi:10.46793/ICCBi21.121B.	M33
4.	Sonja Stojanov, <b>Mirjana Jovčić</b> , Ilija Bobinac, Olga Govedarica, 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, Book of proceedings 173-176, doi:10.46793/ICCBi21.173S.	M33
5.	Sonja Stojanov, Ilija Bobinac, <b>Mirjana Jovčić</b> , Olga Govedarica, 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, Book of proceedings 177-180, doi:10.46793/ICCBi21.177S.	M33
6.	Jelena Pavličević, Dejan Kojić, Milena Špirková, <b>Mirjana Jovčić</b> , Bojana Ikonić, Vladan Mičić, Jaroslava Budinski-Simendić, Mehanička svojstva hibridnih materijala na osnovu alifatičnih poliuretana i nanočestica TiO <sub>2</sub> , VIII International Conference of Social and Technological Development, November 08-09, 2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 342-346.	M33
7.	Vesna Teofilović, <b>Mirjana Jovčić</b> , Jelena Pavličević, Oskar Bera, Snežana Sinadinović-Fišer, Milena Špirková, Ayse Zehra 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
8.	Olga Govedarica, Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Vesna Teofilović, <b>Mirjana Jovčić</b> , Ayse Aroguz, Metode epoksidovanja biljnih ulja i njihovih derivata, VIII International Conference of Social and Technological Development, November 08-09, 2019, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 302-310.	M33
9.	Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Oskar Bera, Predrag Kojić, Olga Govedarica, Jelena Pavličević, <b>Mirjana Jovčić</b> , Influence of processing oil properties on rubber hardness and power consumption, 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22 -25, 2019, Proceedings 45 -54.	M33

10.	Jelena Pavličević, Bojana Ikonić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Oskar Bera, Aysa Aroguz, Snežana Sinadinović-Fišer, Olga Govedarica, Milovan Janković, Material flow management: zero emission concept and circular economy, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research "EcoTER'19", June 8-21, 2019, Bor Lake, Serbia, Proceedings 579-584.	M33
11.	Olga Govedarica, Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Nevena Vukić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Vesna Teofilović, Jelena Pavličević, The effects 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 and Herzegovina, Proceedings 88-94.	M33
12.	Vesna Teofilović, Radojka Milovanović, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Pavličević, Radmila Radičević, Oskar Bera, Dejan 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, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 560-567.	M33
13.	Dejan Kojić, Jelena Pavličević, Milena Špirková, Ayse Aroguz, <b>Mirjana Jovičić</b> , Oskar Bera, Milena Marinović Cincović, The influence of silica on the solvent resistance of polyurethane hybride materials, VI International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, March 11-13, 2019, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 568-572.	M33
14.	<b>Mirjana Jovičić</b> , Radojka Milovanović, Jelena Pavličević, Dragan Govedarica, Oskar Bera, Vesna Teofilović, Dejan Kojić, Uticaj dodatka pigmenta na svojstva umreženih filmova premaza na osnovu smeše alkidne i melaminske smole, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, November, 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 211-216.	M33
15.	Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Oskar Bera, Predrag Kojić, Olga Govedarica, Jelena Pavličević, <b>Mirjana Jovičić</b> , Uticaj prirode procesnog ulja na svojstva gume, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, November, 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 260-265.	M33
16.	Dejan Kojić, Jelena Pavličević, Milena Špirková, Ayse Aroguz, <b>Mirjana Jovičić</b> , Bojana Ikonić, Jaroslava Budinski-Simendić, Uticaj udela tvrdih segmenata na toplotna svojstva alifatičnih poliuretanskih elastomera, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, November, 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 125-131.	M33
17.	Vedrana Prorok, Sanja Rackov, Tamara Erceg, Branka Pilić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Uticaj dodatka ZnO na svojstva umreženih filmova alkid/heksametoksimitil melaminskih premaza, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, November, 02-03, 2018, Teslić, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Proceedings 266-271.	M33
18.	<b>Jovičić Mirjana</b> , Teofilović Vesna, Poreba Rafal, Pavličević Jelena, Bera Oskar, Sinadinović-Fišer Snežana, Janković Milovan, 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
19.	Dejan Kojić, Jelena Pavličević, Milena Špirková, Ayse Aroguz, <b>Mirjana Jovičić</b> , Milena Marinović Cincović, Jaroslava Budinski Simendić, Influence ZnO nanoparticles on mechanical properties of hybrid functional materials based on aliphatic polyurethanes, Scientific Conferences Contemporary Materials, September 02-03, 2018, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book XLVI, pp 403-410.	M33
20.	Dejan Kojić, Jelena Pavličević, Milena Špirková, Katalin Mészáros Szécsényi, Ayse Aroguz, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jaroslava Budinski-Simendić, Thermal stability and degradation of polyurethane elastomers based on polycarbonate diols, XX International conference Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection „XX YuCorr“, May, 21-24, 2018, Tara Mountain, Serbia, Proceedings 222-228.	M33
21.	Natalija Budinski, Dragica Milinković, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jaroslava Budinski-Simendić, Nevena Vukić, Primena matematičkog modelovanja u nastavi kao put u interdisciplinarno obrazovanje, 10. Međunarodna interdisciplinarna stručno-naučna konferencija „HORIZONTI 2018“, 11-12. maja 2018, Subotica, Srbija, Zbornik radova 156-161.	M33
22.	Borislav Simendić, Vesna Petrović, Milica Cvetković, Vesna Teofilović, <b>Mirjana Jovičić</b> , Analiza reciklaže stiropora u ksilenu i mogućnosti upotrebe dobijenog gela, 13. Međunarodno savetovanje na temu Rizik i bezbednosni inženjering, 09-11. januara 2018, Kopaonik, Srbija, Zbornik radova 138-145.	M33
23.	Sonja Stojanov, <b>Mirjana Jovičić</b> , Tamara Erceg, Olga Govedarica, Julijana Blagojević, Jelena Pavličević, Vesna Teofilović, Chemical recycling of post-consumer PET bottles and the use of recycled products for eco-friendly resins, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 124.	M34

24.	Vesna Teofilović, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Pavličević, Oskar Bera, Milena Špirkova, Surface properties of amine cured epoxy composites with different content of montmorillonite, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 128.	M34
25.	Olga Govedarica, Jelena Čulibrk, Julijana Blagojević, Slavko Nešić, Vlada Streletskaia, <b>Mirjana Jovičić</b> , Dragan Govedarica, Chemical demulsification of water-in-naphthenic crude oil emulsions, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 188.	M34
26.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, Novica Sovtić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Pavličević, Sonja Stojanov, Dragan Govedarica, Influence of surface tension on extender oil performances, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 189.	M34
27.	Ali Younes Nagi Mosbah, Julijana Blagojević, Dragan Govedarica, Sandra Glišić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Olga Govedarica, Estimation of petroleum products properties, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 190.	M34
28.	Jelena Pavličević, Milena Špirková, Bojana Ikonić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Lubura, Predrag Kojić, Dragan Govedarica, Oskar Bera, Structuring of eco-friendly polyurethane hybrid films with titania nanoparticles, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, October 20-22, 2022, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 215.	M34
29.	<b>Mirjana Jovičić</b> , Sonja Stojanov, Berta Barta Hollo, Jelena Pavličević, Dragan Govedarica, Oskar Bera, The effect of partial replacement of commercial carbon black by recycled carbon black on the properties of rubber composites, International Symposium Contemporary Polyurethane Polymeric and Composite Materials, April 11 -12, 2022, Pittsburg, Kansas, SAD, <a href="https://www.kansaspolymer.com/international-symposium.html">https://www.kansaspolymer.com/international-symposium.html</a> .	M34
30.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Pavličević, Predrag Kojić, Oskar Bera, Dragan Govedarica, The influence of vegetable extender oil on crosslink density of rubber, International conference "Materials science of the future: research, development, scientific training (MSF'2020)", November 17-18, 2020, Lobachevsky University, Nizhny Novgorod, Russia, Book of abstracts 16.	M34
31.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Pavličević, Predrag Kojić, Dragan Govedarica, Application of artificial neural networks to demulsification of water-in-crude oil emulsions, International conference "Materials science of the future: research, development, scientific training (MSF'2020)", November 17-18, 2020, Lobachevsky University, Nizhny Novgorod, Russia, Book of abstracts 17.	M34
32.	Nevena Vukić, Natalija Budinski, Zsolt Lavicza, <b>Mirjana Jovičić</b> , Vesna Teofilović, Tamara Erceg, Mlađan Popović, Interdisciplinary aspect of education and materials science, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 139.	M34
33.	Vesna B. Teofilović, <b>Mirjana C. Jovičić</b> , Jelena M. Pavličević, Katalin Mészáros-Szécsényi, Radmila Ž. Radičević, Milena Špirkova, Ayşe Z. Aroğuz Thermal properties of amine cured epoxy hybrid materials with different content of montmorillonite, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 141.	M34
34.	<b>Mirjana C. Jovičić</b> , Jelena M. Pavličević, Bojana B. Ikonić, Predrag S. Kojić, Aleksandar I. Jokić, Dragan D. Govedarica, Katalin Mészáros Szécsényi, The use of mathematical modeling for determination of optimal PMMA/nanooxide material design, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, October 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts 143.	M34
35.	Berta Hollo, Milena Špirková, Jelena Pavličević, Oskar Bera, <b>Mirjana Jovičić</b> , Bojana Ikonić, Katalin Mészáros Szécsényi, 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 162.	M34
36.	Julijana Blagojević, Predrag Kojić, Jelena Pavličević, Olga Govedarica, <b>Mirjana Jovičić</b> , Oskar Bera, Dragan 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 237.	M34
37.	Jelena D. Lubura, Predrag S. Kojić, Dragan D. Govedarica, Jelena M. Pavličević, Bojana B. Ikonić, <b>Mirjana C. Jovičić</b> , Oskar J. 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 276.	M34
38.	Jelena Pavličević, Dejan Kojić, Milena Špirková, Ayse Aroguz, <b>Mirjana Jovičić</b> , Dragan Govedarica, Bojana Ikonić, The effect of TiO <sub>2</sub> particles on thermal properties of polycarbonate-based polyurethane nanocomposite films, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), August 27-30, 2018, Brasov, Romania, Book of Abstracts 277.	M34

39. **Mirjana Jovičić**, Oskar Bera, Katalin Mészáros Szécsényi, Jaroslava Budinski-Simendić, Branka Pilić, Predrag Kojić, Jelena 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

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (5) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Vesna Teofilović, Busra Agan, Davut Lacin, Jelena Pavličević, <b>Mirjana Jovičić</b> , Nevena Vukić, Ayse Z. Aroguz, Fabrication of temperature and pH sensitive biopolymer/clay biocomposite as drug carrier for ranitidine -HCl, Journal of Social and Technological Development 3(2) (2021) 1-6. DOI 10.7251/STED2102001T.	M52
2.	Jelena Pavličević, <b>Mirjana Jovičić</b> , Oskar Bera, Bojana Ikonić, Vesna Teofilović, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Uticaj udela sredstva za ekspaniranje na svojstva mikroporoznih elastomernih materijala, Journal of Social and Technological Development 1(1) (2019) 1-8. DOI 10.7251/STED1901001P.	M52
3.	Natalija Budinski, Dragica Milinković, Vesna Teofilović, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jaroslava Budinski-Simendić, Interdisciplinary approach in mathematical education based on materials science research, KNOWLEDGE - International Journal 31.2 (2019) 543-547.	M52
4.	Kojić Dejan, Pavličević Jelena, <b>Jovičić Mirjana</b> , Ikonić Bojana, Mičić Vladan, Aleksić Vojislav, Budinski-Simendić Jaroslava, Strukturiranje alifatičnih poliuretanskih nanokompozita i ispitivanje njihovih dinamičko-mehaničkih i mehaničkih karakteristika, Anali poslovne ekonomije 18 (2018) 1 -13.	M52
5.	Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Oskar Bera, Predrag Kojić, Olga Govedarica, <b>Mirjana Jovičić</b> , Jelena Pavličević, The influence of extender oil properties on rubber performances, Applied solid state chemistry 1(2) (2018) 2-6.	M53

M60 (7) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Govedarica Dragan, Kojić Predrag, Umnov A., Bera Oskar, Govedarica Olga, <b>Jovičić Mirjana</b> , Pavličević Jelena, Blagojević Julijana, Rubber compounding: application of artificial neural networks, Proceedings XXV Scientific Conference on Radiophysics, May, 14-26, 2021, Nizhny Novgorod, Russia, Proceedings 540-548.	M63
2.	<b>Mirjana Jovičić</b> , Sonja Stojanov, Olga Govedarica, 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, April, 5-7, 2022, Nizhny Novgorod, Russia, Book of abstracts 16.	M64
3.	Sonja Stojanov, <b>Mirjana Jovičić</b> , Olga Govedarica, 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, April, 5-7, 2022, Nizhny Novgorod, Russia, Book of abstracts 35.	M64
4.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, <b>Mirjana Jovičić</b> , 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, April, 5-7, 2022, Nizhny Novgorod, Russia, Book of abstracts 15.	M64
5.	Julijana Blagojević, Olga Govedarica, <b>Mirjana Jovičić</b> , 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, April, 5-7, 2022, Nizhny Novgorod, Russia, Book of abstracts 53.	M64
6.	Sonja Stojanov, <b>Mirjana Jovičić</b> , Tamara Erceg, Ilija Bobinac, Jelena Pavličević, Effect of ZnO nanoparticles on the properties of dry alkyd resin synthesized from glycolysis products of waste PET, 14th Symposium with international participation "Novel technologies and economic development", October, 22-23. 2021, Leskovac, Srbija, Book of abstracts 88.	M64
7.	Aleksa Kočišev, <b>Mirjana Jovičić</b> , Marija Milanović, The influence of zeolite on the properties of rubber composites based on the natural rubber, XIII Meeting of Young Chemical Engineers, February, 20-21, 2020, Zagreb, Hrvatska, Book of Abstracts 51.	M64

M70 (0) Дисертације

## M80 (1) Техничка решења

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Oskar Bera, Jelena Lubura, Predrag Kojić, Jelena Pavličević, Bojana Ikonić, <b>Mirjana Jovičić</b> , Dragan Govedarica, Primena novog kinetičkog modela za optimizaciju i simulaciju procesa dobijanja gumених производа, Sednica MNO за материјале и хемијске технологије, 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

категорија	M21a	M21	M22	M23	M24	M33	M34	M52	M53	M63	M64	M85		
бр. публикација	2	1	3	2	1	22	17	4	1	1	6	1		
бр. бодова	10	8	5	3	3	1	0.5	1.5	1	0.5	0.2	2		
Техничко-технолошке и биотехничке науке												Укупно:	93.2	

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Pavličević J., Špirková M., <b>Jovičić M.</b> , Bera O., Poreba R., Budinski-Simendić J., The structure and thermal properties of novel polyurethane/organoclay nanocomposites obtained by pre-polymerization, Composites Part B: Engineering 45(1) (2013) 232 -238.	M21a
2.	Pavličević J., Špirková M., Bera O., <b>Jovičić M.</b> , Pilić B., Baloš S., Budinski-Simendić J., The influence of ZnO nanoparticles on thermal and mechanical behavior of polycarbonate-based polyurethane composites, Composites Part B: Engineering 60 (2014) 673 -679.	M21a
3.	Radičević R., <b>Jovičić M.</b> , Budinski-Simendić J., Preparation and curing of alkyd based on ricinoleic acid/melamine coatings, Progress in Organic Coatings 71 (2011) 256 -264.	M21
4.	Bera O., Pavličević J., <b>Jovičić M.</b> , Stoiljković D., Pilić B., Radičević R., The influence of nanosilica on styrene free radical polymerization kinetics, Polymer Composites 33(2) (2012) 262 -266.	M21
5.	Bera O., <b>Jovičić M.</b> , Pavličević J., Pilić B., The influence of oxide nanoparticles on the kinetics of free radical methyl methacrylate polymerization in bulk, Polymer Composites 34 (2013) 1342 -1348.	M21
6.	Baloš S., Siđanin L., Dramičanin M., Labus D., Pilić B., <b>Jovičić M.</b> , Modification of cellulose and rutile welding electrode coating by infiltrated TiO <sub>2</sub> nanoparticles, Metals and Materials International 22(3) (2016) 509 -518.	M21
7.	<b>Jovičić M.</b> , Radičević R., Budinski-Simendić J., Curing of alkyds based on semi-drying oils with melamine resin, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 94 (2008) 143 -150.	M22
8.	Bera O., Pilić B., Pavličević J., <b>Jovičić M.</b> , Holló B., Mészáros Szécsényi K., Špirkova M., Preparation and thermal properties of polystyrene/silica nanocomposites, Thermochimica Acta 515(1-2) (2011) 1 -5.	M22
9.	Bera O., Radičević R., Stoiljković D., <b>Jovičić M.</b> , Pavličević J., A new approach for kinetic modeling of free radical bulk polymerization of styrene, Polymer Journal 43 (2011) 826 -831.	M22
10.	Holló B., Rodić M.V., Bera O., <b>Jovičić M.</b> , Leovac V.M., Tomić Z.D., Mészáros Szécsényi K., Cation- and/or anion-directed reaction routes. Could the desolvation pattern of isostructural coordination compounds be related to their molecular structure?, Structural Chemistry 24(6) (2013) 2193 -2201.	M22
11.	Pavličević J., Špirková M., Bera O., <b>Jovičić M.</b> , Mészáros Szécsényi K., Budinski-Simendić J., The influence of bentonite and montmorillonite addition on thermal decomposition of novel polyurethane/organoclay nanocomposites, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering 32 (2013) 319 -330.	M22
12.	<b>Jovičić M.</b> , Radičević R., Kinetika umrežavanja smeša alkid/melaminska smola, Hemijska industrija 63(6) (2009) 629 -635.	M23
13.	<b>Jovičić M.</b> , Radičević R., Simendić V., Synthesis and curing of alkyd enamels based on ricinoleic acid, Hemijska industrija 64(6) (2010) 519 -527.	M23
14.	Popović M., Budinski-Simendić J., <b>Jovičić M.</b> , Mursics J., Điporović-Momčilović M., Pavličević J., Ristić I., Curing kinetics of two commercial urea-formaldehyde adhesives studied by isoconversional method, Hemijska industrija 65 (2011) 717 -726.	M23
15.	Bjelović Z., Ristić I., Budinski-Simendić J., <b>Jovičić M.</b> , Pavličević J., Pilić B., Cakić S., The investigation reaction kinetic for polyurethanes based on different types of diisocyanate and castor oil, Hemijska industrija 66(6) (2012) 841 -851.	M23



16.	Pavličević J., Špirkova M., Budinski-Simendić J., <b>Jovičić M.</b> , Bera O., Ristić I., Uticaj tvrdih segmenata na mehanička i termička svojstva poliuretanskih materijala na osnovu alifatskog polikarbonatnog diola, Hemijska industrija 66(6) (2012) 853 -862.	M23
17.	<b>Jovičić M.</b> , Bera O., Pavličević J., Simendić V., Radičević R., The influence of montmorillonite content on the kinetics of curing of epoxy nanocomposites, Hemijska industrija 66(6) (2012) 863 -870.	M23
18.	<b>Jovičić M.</b> , Radičević R., Pavličević J., Bera O., Isoconversional kinetic analysis of the alkyd/melamine resins curing, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 19 (2013) 253 -262.	M23
19.	Teofilović V., Pavličević J., Bera O., <b>Jovičić M.</b> , Budinski-Simendić J., Mészáros Szécsényi K., Aroguz A., Preparation and thermal properties of chitosan/bentonite composite beads, Hemijska industrija 68 (2014) 653 -659.	M23
20.	Pavličević J., <b>Jovičić M.</b> , Simendić V., Bera O., Radičević R., Špirkova M., Modifikacija epoksidnih smola termoplastičnim segmentiranim poliuretanim na osnovu polikarbonatnog diola, Hemijska industrija 68 (2014) 755 -765.	M23
21.	Budinski N., Takači Đ., <b>Jovičić M.</b> , Pavličević J., Ristić I., Vukić N., Teofilović V., Popović M., Materials science experiments as a tool for learning and applying high school mathematics, Journal of Materials Education 37 (2015) 59 -84.	M23
22.	Radovanović R., <b>Jovičić M.</b> , Bera O., Pavličević J., Pilić B., Radičević R., Primena veštačkih neuronskih mreža za matematičko modelovanje uticaja sastava i uslova proizvodnje na svojstva PVC podnih obloga, Hemijska industrija 71 (2017) 11 -18.	M23
23.	Budinski N., <b>Jovičić M.</b> , Vukić N., Popović M., The educational approach for introducing contemporary materials science research to high school mathematics, Journal of Materials Education 39 (2017) 99 -114.	M23
24.	<b>Jovičić M.</b> , Radičević R., Pavličević J., Bera O., Ristić I., Svojstva umreženih filmova alkidnih premaza modifikovanih heksametoksimetil melaminskom smolom, Zaštita materijala 53(2) (2012) 121 -126.	M24
25.	Pavličević J., Špirkova M., <b>Jovičić M.</b> , Bera O., Pilić B., Budinski-Simendić J., Uticaj nanočestica silicijum(IV)oksida na fazno razdvajanje i toplotna svojstva poliuretanskih hibridnih materijala dobijenih primenom polikarbonatnog diola, Svet polimera 16 (2013) 3 -9.	M52
26.	Radovanović R., <b>Jovičić M.</b> , Bera O., Pavličević J., Pilić B., Radičević R., Kretanja na tržištu poli(vinil-hlorida) i PVC podnih obloga, Svet polimera 19(3) (2016) 141 -143.	M52
27.	Kojić D., Budinski-Simendić J., Erceg T., Vukić N., <b>Jovičić M.</b> , Pavličević J., Bera O., Mehanička svojstva hirurških konaca dobijenih od različitih tipova polimernih materijala, Anali poslovne ekonomije 16 (2017) 1 -9.	M52

#### 2.2.4. Цитираност

##### Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Bera O., Pilić B., Pavličević J., <b>Jovičić M.</b> , Holló B., Mészáros Szécsényi K., Špirkova M., Preparation and thermal properties of polystyrene/silica nanocomposites, Thermochemica Acta 515(1-2) (2011) 1 -5.	62
2.	Pavličević J., Špirková M., Bera O., <b>Jovičić M.</b> , Pilić B., Baloš S., Budinski-Simendić J., The influence of ZnO nanoparticles on thermal and mechanical behavior of polycarbonate-based polyurethane composites, Composites Part B: Engineering 60 (2014) 673 -679.	48
3.	<b>Jovičić M.</b> , Radičević R., Budinski-Simendić J., Curing of alkyds based on semi-drying oils with melamine resin, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 94 (2008) 143 -150.	24

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Yin, J., Xiong, Y., Zhou, X., Yang, Z., Yuan, T., An efficient halogen-free reactive flame-retardant active diluent for soy-castor oil-based fire safety UV-curable coatings, Progress in Organic Coatings 163 (2022) 106683.	M21a
2.	Gómez, C., Inciarte, H., Orozco, L., Cardona, S., Villada, Y., Rios, L., Interesterification and blending with Sacha Inchi oil as strategies to improve the drying properties of Castor Oil, Progress in Organic Coatings 162 (2022) 106572.	M21a
3.	Heinrich, L.A., Goux-Henry, C., Paoli, J.-D., Cogordan, F., Andrioletti, B., Weatherability of different monomers in melamine-crosslinked polyester binders: Towards increasing renewable content in coil coatings, Progress in Organic Coatings 162 (2022) 106536.	M21a
4.	Krol, P., Szlachta, M., Pielichowska, K., Hydrophilic and hydrophobic films based on polyurethane cationomers containing TiO2 nanofiller, Progress in Organic Coatings 162 (2022) 106524.	M21a
5.	Izarra, I., Borreguero, A.M., Garrido, I., Rodríguez, J.F., Carmona, M., Comparison of flexible polyurethane foams properties from different polymer polyether polyols, Polymer Testing 100 (2021) 107268.	M21a

6.	Sheng, X., Zhao, Y., Zhang, L., Lu, X., Properties of two-dimensional Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> MXene/thermoplastic polyurethane nanocomposites with effective reinforcement via melt blending, Composites Science and Technology 181 (2019) 107710.	M21a
7.	Huang, J., Xiong, Y., Zhou, X., Yang, Z., Yuan, T., A novel polyfunctional polyurethane acrylate prepolymer derived from bio-based polyols for UV-curable coatings applications, Polymer Testing 106 (2022) 107439.	M21a
8.	Yu, Q., Xu, X., Wang, C., ...Hui, D., Zhou, Z., Remarkably improvement in antibacterial activity by synergistic effect in n-Cu@T-ZnO nanocomposites, Composites Part B: Engineering 110 (2017) 32 -38.	M21a
9.	Sharma, A., Babar, M., Kakkar, P., Gahlout, P., Verma, G., Correlating mechanical properties of polyurethane-organoclay nanocomposite coatings with processing, Progress in Organic Coatings 169 (2022) 106895	M21a
10.	Hayichelaeh, C., Nun-Anan, P., Purbaya, M., Boonkerd, K., Unfilled Natural Rubber Compounds Containing Bio-Oil Cured with Different Curing Systems: A Comparative Study, Polymers 14(12) (2022) 2479.	M21
Укупан број цитата:		0
Број хетероцитата:		30

## 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

(14)

1.	Технологија прераде пластичних маса - предавања	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	29	9,91
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Технологија прераде пластичних маса - вежбе	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	11	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Технологија полимерizacionих производа - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	12	9,89
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Технологија полимерizacionих производа - вежбе	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	6	9,83
	Установа	Број студената	Просечна оцена

5.	Рециклирање полимерних материјала - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	17	10
Установа	Број студената	Просечна оцена	
6.	Рециклирање полимерних материјала - вежбе	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	4	10
Установа	Број студената	Просечна оцена	
7.	Технологија еластомерних материјала - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	12	10
Установа	Број студената	Просечна оцена	
8.	Технологија еластомерних материјала - вежбе	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	8	9,84
Установа	Број студената	Просечна оцена	
9.	Полимери у грађевинарству - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	8	9,38
Установа	Број студената	Просечна оцена	
10.	Полимери у грађевинарству - вежбе	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	8	9,38
Установа	Број студената	Просечна оцена	

11.	Композитни материјали - предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	неоцењена	
Установа	Број студената	Просечна оцена	
12.	Композитни материјали - вежбе	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	мастер	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	неоцењена	
Установа	Број студената	Просечна оцена	
13.	Органске превлаке	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	докторске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	неоцењена	
Установа	Број студената	Просечна оцена	
14.	Полимерни нанокompозити	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	докторске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	неоцењена	
Установа	Број студената	Просечна оцена	
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства		(2)	
1.	Одређивање кинетичких параметара реакције умрежавања термореактивних полимерних материјала применом математичких модела по принципу изоконверзије		
	Наслов Мирјана Јовичић	монографија	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Врста публикације 978-86-6253-162-9	
	Издавач	ISBN	
	2.	Методe за испитивање својстава премазних средстава и превлака	
2.	Наслов Мирјана Јовичић, Иван Ристић	помоћни уџбеник	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Врста публикације 978-86-6253-079	
	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		7	8	0	2	17
Број учешћа у комисијама		46	16	0	3	65

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

### 2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Структурирање и одређивање кинетике реакција настајања функционалних хибридних материјала на основу епоксидних смола		
	Наслов рада		
	Теофиловић Весна	Технолошко инжењерство	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад			30.09.2019.
Факултет (универзитет)			Датум одбране
2.	Утицај састава поливинилхлоридних смеша и технолошких услова производње на својства пенастих подних облога		
	Наслов рада		
	Радовановић Рајко	Технолошко инжењерство	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад			13.07.2016.
Факултет (универзитет)			Датум одбране
3.	Својства композита на основу природног каучука пуњеног са различитим уделом зеолита		
	Наслов рада		
	Кочишев Алекса	Инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад			30.12.2021.
Факултет (универзитет)			Датум одбране
4.	Утицај рециклиране чађи настале процесом пиролизе гуме из отпада на својства нових еластомерних композита		
	Наслов рада		
	Ђурашиновић Александра	Инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад			08.10.2021.
Факултет (универзитет)			Датум одбране

	Утицај додатка ZnO на физичко-механичка својства премаза сушиве алкидне смоле синтетисане на основу продуката гликолизе ПЕТ-а из отпада		
	Наслов рада		
5.	Стојанов Соња	Инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		24.09.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Изучавање утицаја додатка бентонита на кинетику умрежавања епоксидних нанокмпозита методама изоконверзије		
	Наслов рада		
6.	Миловановић Радојка	Инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		03.10.2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Одређивање утицаја органски модификованог монтморилонита на кинетику умрежавања смеше епоксид/Јеффамине Д-400 методама изоконверзије		
	Наслов рада		
7.	Зиројевић Јована	Инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		06.11.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Карактеристике процеса умрежавања и својства композита на основу природног каучука пуњеног бентонитом		
	Наслов рада		
8.	Љубичић Дуња	Инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		24.09.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Утицај наночестица ZnO на физичко-механичка својства хиперразгранатих премаза		
	Наслов рада		
9.	Бобинац Илија	Инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		13.07.2017.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Утицај величине честица цинк оксида на својства еластомерних композита на бази природног каучука		
	Наслов рада		
10.	Смиљић Данијела	Инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		17.10.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## 2.5. Стручно-професионални допринос

## 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (3)

Вишескално структурирање полимерних нанокомпозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора		
Назив пројекта		
1.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Национални, Интегрална интердисциплинарна истраживања
	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, Основна истраживања
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Каталин Месарош Сечењи (Katalin Mészáros Szécsényi)	2011 - 2019
	Руководилац	Период
	<input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
Имплементација принципа циркуларне биекономије у Војводини базирана на персонализованом приступу дизајну и развоју гранулата на основу биопластике за добијање производа за свакодневну употребу и специјалне намене - GranAddIn		
Портални секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине, Република Србија		дугорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АПВ
3.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Бранка Пилић	2021 - 2024
	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 (3)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	1st International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), 10th-11th October 2019 Novi Sad, Serbia	Члан организационог одбора	2019
2.	International conference on social and technological development (STED)	Члан научног одбора	2019, 2020, 2021 и 2022
3.	International Symposium Contemporary Polyurethane Polymeric and Composite Materials, April 11 – 12, 2022 in Pittsburg, Kansas	Члан научног одбора	2022

## 2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (1)

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	Journal of Social and Technological Development	2019 - данас

## 2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (16)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Journal of Adhesion Science and Technology, M22

2.	рецензија	Iranian Polymer Journal, M22
3.	рецензија	eXPRESS Polymer Letters, M21
4.	рецензија	Crystals, M22
5.	рецензија	Sustainability, M22
6.	рецензија	Energies, M22
7.	рецензија	Progres in organic coatings, M21a
8.	рецензија	Global Challenges, M21
9.	рецензија	Polymer Chemistry, M21a
10.	рецензија	Industrial Crops and Products, M21a
11.	рецензија	International Journal of Polymer Analysis and Characterization, M22
12.	рецензија	Journal of the Serbian Chemical Society, M23
13.	рецензија	Acta Periodica Technologica (APTEFF)
14.	рецензија	Рецензије пројекта у оквиру Програма билатералне сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2021-22 год
15.	рецензија	Рецензија пројекта у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније
16.	рецензија	Рецензије пројекта у оквиру Програма билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Индије за период 2021-23 год

## 2.6. Допринос академској и широј заједници

### 2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (4)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Наставно-научно веће	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2015-2016 2018 - данас
2.	Комисија за усклађивање студијских програма/ подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива за студијски програм Инжењерство материјала	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018 - данас
3.	Комисија за контролу квалитета студијских програма за студијски програм Инжењерство материјала	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2018 - данас
4.	Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију, заменик члана	Универзитет у Новом Саду	2018-2021

### 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.	Српско хемијско друштво, <a href="https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova">https://www.shd.org.rs/index.php/membership/spisak-clanova</a>	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 (7)



## 2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (2)

	Активност	Година
1.	Међународни фестивал науке и образовања, Универзитет у Новом Саду, радионица: Забава са паметним материјалима	2018
2.	Међународни фестивал науке и образовања 2019, Универзитет у Новом Саду, радионица: Материјал бирај, па рециклирај!	2019

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

## 2.7. Анализа рада кандидата

Кандидаткиња др Мирјана Јовичић је основне студије на Технолошком факултету у Новом Саду на смеру Синтетски полимери завршила 15. јануара 2007. године, а докторат из области Хемијско-технолошких наука, из уже научне области Инжењерство материјала одбранила је 22. јула 2011. године. Целокупно педагошко и научно-истраживачко искуство стакла је радећи на Технолошком факултету Нови Сад од 2008. године. Била је на студијском усавршавању на престижном институту из области полимера на државном универзитету у Питсбургу у Сједињеним Америчким Државама (*Pittsburg State University, Kansas Polymer Research Center*).

У последњем изборном периоду, од 2018. године, поверено јој је извођење наставе на студијском програму Инжењерство материјала на четири предмета на основним академским студијама (Технологија прераде пластичних маса, Технологија полимеризационих производа, Рециклирање полимерних материјала и Технологија еластомерних материјала), на два предмета на мастер студијама (Полимери у грађевинарству и Композитни материјали), и на два предмета на докторским студијама (Органске превлаке и Полимерни нанокмозити). У студентским анкетама у којима је учествовало 115 студената оцењена је са високом просечном оценом од 9,86, што указује на велику посвећеност наставном процесу и квалитету извођења наставе, како на предавањима тако и на вежбама.

Аутор је монографије под називом „Одређивање кинетичких параметара реакције умрежавања термореактивних полимерних материјала применом математичких модела по принципу изоконверзије“, и коаутор помоћног уџбеничког материјала под називом „Методe за испитивање својстава премазних средстава и превлака“.

Др Мирјана Јовичић је била ментор две докторске дисертације, осам мастер или дипломских радова, као и седам завршних радова на основним академским студијама на смеру Инжењерство материјала. Учествовала је у комисијама за одбрану 46 завршна радова, 16 мастер радова и 3 докторске дисертације и тако допринела развоју наставно-научног подмлатка.

У последњем изборном периоду аутор је и коаутор значајног броја публикација, чиме је потврђен континуитет у научно-истраживачком раду др Мирјане Јовичић. Од избора у звање ванредног професора остварила је индекс компетенције 93,2, од чега 83 чине основни бодови. У последњем изборном периоду коаутор је 9 радова из категорије М20: 2 категорије М21а, 1 категорије М21, 3 категорије М22, 2 категорије М23 и 1 категорије М24. Први аутор је на четири рада категорије М20. Учествовала је на многобројним конференција међународног и националног значаја, са радовима штампаним у целини или изводу. Коаутор је 39 научних саопштења са скупова међународног значаја (22 категорије М33 и 17 категорије М34) и 7 саопштења са скупова националног значаја (1 категорије М63 и 6 категорије М64). У последњем изборном периоду коаутор је пет радова објављених у часописима националног значаја (4 рада категорије М52 и 1 рад категорије М53). Коаутор је једног техничког решења категорије М85.

Према потврди о броју хетероцитата по специјалном захтеву (до 30 хетероцитата) коју је издала Матица српске у последњем изборном периоду публикације кандидаткиње цитиране су више од 30 пута. Према индексној бази *Scopus* публикације кандидаткиње у периоду од 2008. године до новембра 2022. године цитиране су у 307 различитих публикација и *h*-индекс кандидаткиње је 11.

У последњем изборном периоду кандидаткиња је дала свој стручно-професионални допринос као истраживач у реализацији два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије који су реализовани у сарадњи са другим универзитетима, као и једног пројекта финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине. У периоду 2017-2019. године била је руководилац потпројекта под називом „Синтеза и карактеризација наноструктурних материјала и полимерних нанокмозита“ у оквиру пројекта ИИИИ45022 (Анекси VII, VIII, IX и X Уговора о реализацији пројекта ИИИИ45022).

Допринос академској и широј заједници др Мирјане Јовичић огледа се у активном учешћу у раду органа и тела Факултета и Универзитета као: члан Наставно-научног већа Технолошког факултета Нови Сад у периоду 2015-2016, као и од 2018. године до данас; заменик члана у Одбору за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Универзитет у Новом Саду од 2018 до 2021. године; члан Комисије за усклађивање студијских програма/подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива за студијски програм Инжењерство материјала од 2018. године до данас; члан Комисије за контролу квалитета студијских програма за студијски програм Инжењерство материјала од 2018. године до данас.

Учествовала је у седам комисија за изборе у наставна звања. Члан је Српског хемијског друштва. Члан је

уређивачког одбора научног часописа „*Journal of Social and Technological Development*“ категорије М52 од 2019. године. У последњем изборном периоду била је члан организационог одбора међународне конференције „*1st International Conference on Advanced Production and Processing*“, као и члан научног одбора међународних конференција „*International Symposium Contemporary Polyurethane Polymeric and Composite Materials*“, и „*International conference on social and technological development*“. Др Мирјана Јовичић је била рецензент већег броја радова у међународним научним часописима категорије М20. Рецензирала је и пет пројеката Програма билатералне сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине (2 пројекта), Републике Словеније, као и Републике Индије (2 пројекта).

Учествовала је у активностима везаним за промоцију Технолошког факултета Нови Сад и промоцију науке. У последњем изборном периоду учествовала је на Међународном фестивалу науке и образовања 2018 са радионицом под називом „Забава са паметним материјалима“, као и на Међународном фестивалу науке и образовања 2019 са радионицом под називом „Материјал бирај, па рециклирај!“.

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

Име, средње слово, презиме: Мирјана, Ц, Јовичић

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 Инжењерство материјала, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, је, увидом у приложени документацију и конкурсни материјал, констатовала да се на Конкурс који је објављен у дневном листу „Дневник“ дана 31.10.2022. године, пријавила једна кандидаткиња, др Мирјана Јовичић.

На основу података приложених у пријави на конкурс и документованих резултата, Комисија закључује да кандидаткиња др Мирјана Јовичић, ванредни професор, испуњава све услове за избор наставника у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство материјала који су прописани Законом о високом образовању

("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-др. закон), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (број 020-1104/1 од 08.07.2022. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (број 020-1984 од 17.11.2020. године).

Узимајући у обзир научно-истраживачки рад кандидаткиње, њен рад у настави, рад на обезбеђивању научно-наставног подмлатка, стручно професионални допринос, као и допринос академској и широј заједници, Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да кандидаткиња **др Мирјана Јовичић ванредни професор, буде изабрана у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство материјала.**

Нови Сад, 01.12.2022.

Место и датум

проф. др Бранка Пилић

проф. др Владимир Срдић

проф. др Балаш Себастиан