

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, Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 11. децембар 2025.

Место и датум објављивања конкурса: дневни лист "Дневник", 15. децембар 2025.

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

Ужа научна област: Инжењерство материјала

1.1 Састав комисије (3)

1.	<u>Бранка Пилић</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Инжењерство материјала</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду</u>		<u>председник</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
2.	<u>Мирјана Јовичић</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Инжењерство материјала</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
3.	<u>Сузана Цакић</u>	<u>редовни професор</u>	<u>хемија и хемијске технологије</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Технолошки факултет Лековац, Универзитет у Нишу</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

1.2. Пријављени кандидати (1)

1. Иван, С, Ристић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Иван, С, Ристић Датум рођења: 26.02.1982.

ORCID: 0000-0002-4470-4929 Место и држава рођења: Лесковац, Република Србија

Ужа научна област: инжењерство материјала доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
хемијско-технолошке науке	инжењерство материјала		
Студијски програм	Научна област		
доктор наука технолошко-инжењерство	2007/2008	2011	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Развој поступака синтезе полимерних мрежа и хибридних материјала			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет		
Студијски програм	Научна област		
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Нишу	Технолошки факултет		
Универзитет	Факултет		
органско-хемијска технологија и полимерно инжењерство	Научна област		
Студијски програм	Научна област		
дипломирани инжењер технологије	2002	2007	9,06
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Синтеза и карактеризација поли(Д,Л-лактида)			
Наслов завршног рада			

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	2011-2012	истраживач сарадник

2.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2012-2016	научни сарадник
3.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2016-2021	доцент
4.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	2021-данас	ванредни професор

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

1.	Институт за хемију макромолекула чешке Академије наука	Праг, Чешка Република
	Установа	Место и држава
	студијски боравак у циљу усавршавања у оквиру ФП7 пројекта (FP7-REGPOT-2007-3)	01.02.-02.03.2009
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Универзитет у Питсбургу, Институт за истраживање полимерних материјала	Питсбург, Сједињене Америчке Државе
	Установа	Место и држава
	Синтеза биоразградивих сегментираних еластомера у оквиру пројекта KANE-2008-03488	02.06.-30.08.2009
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Институт за хемију макромолекула чешке Академије наука	Праг, Чешка Република
	Установа	Место и држава
	студијски боравак у циљу усавршавања у оквиру ФП7 пројекта (FP7-REGPOT-2007-3)	20.09-20.10.2010
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
4.	Карлов Универзитет у Прагу, Факултет за Математику и физику	Праг, Чешка Република
	Установа	Место и држава
	позвани професор	14-18.05.2018
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

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

	Стипендија	Година
1.	Стипендиста-докторант Министарства за науку и технолошки развој, Републике Србије	2008-2010

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	енглески језик	да	да	да
2.	руски 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 (27) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Gajić, I., Stojanović, S., Ristić, I., Ilić-Stojanović, S., Pilić, B., Nešić, A., Najman, S., Dinić, A., Stanojević, L., Urošević, M., Nikolić, V., Nikolić, L. (2022). Electrospun Poly(lactide) Fibers as Carriers for Controlled Release of Biochanin A [Basel: MDPI]. PHARMACEUTICS, 14(3). https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14030528	M21a
2.	Ilić-Stojanović, S., Nikolić, L., Nikolić, V., Ristić, I., Cakić, S., Petrović, S. (2023). Biomedical Applications of Thermosensitive Hydrogels for Controlled/Modulated Piroxicam Delivery [Basel: MDPI]. Gels, 9(1). https://doi.org/10.3390/gels9010070	M21a

3.	Todorović, N., Čanji Panić, J., Pavlić, B., Popović, S., Ristić, I., Rakić, S., Rajšić, I., Vukmirović, S., Srdenović Čonić, B., Milijašević, B., Milošević, N., Lalić-Popović, M. (2023). Supercritical fluid technology as a strategy for nifedipine solid dispersions formulation: in vitro and in vivo evaluation. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123634	M21a
4.	Maletskyi, A., Konstantinova, T., Volkova, G., Belichko, D., Doroshkevich, A., Popov, E., Cornei, N., Jasińska, B., Mezentseva, Z., Tatarinova, A., Mirzayev, M., Khiem, L. H., Ristić, I., Teofilović, V., Balvanović, R. (2023). High hydrostatic pressure influence on the properties and tendency to agglomeration of ZrO ₂ grains of the Al ₂ O ₃ – YSZ composite ceramics system [Elsevier]. <i>Ceramics International</i> , 49(10), 16044–16052. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.01.202	M21a
5.	Ilić-Stojanović, S., Nikolić, L., Nikolić, V., Ristić, I., Cakić, S., Petrović, S. (2023). Temperature-Sensitive Hydrogels as Carriers for Modulated Delivery of Acetaminophen [Basel: MDPI]. <i>Gels</i> , 9(9). https://doi.org/10.3390/gels9090684	M21a
6.	Ristić, I., Nikolić, L., Cakić, S., Nikolić, V., Tanasić, J., Zvezdanović, J., Krstić, M. (2024). Eco-Friendly Microwave Synthesis of Sodium Alginate-Chitosan Hydrogels for Effective Curcumin Delivery and Controlled Release [MDPI]. <i>Gels</i> , 10(10). https://doi.org/10.3390/gels10100637	M21a
7.	Jović Bata, J., Todorović, N., Krstonošić, V., Ristić, I., Kovačević, Z., Vuković, M., Lalić-Popović, M. (2024). Liquid- and Semisolid-Filled Hard Gelatin Capsules Containing Alpha-Lipoic Acid as a Suitable Dosage Form for Compounding Medicines and Dietary Supplements [Basel: MDPI]. <i>Pharmaceutics</i> , 16(7). https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16070892	M21a
8.	Ristić, I., Cakić, S., Vukić, N., Teofilović, V., Tanasić, J., Pilić, B. (2023). The Influence of Soft Segment Structure on the Properties of Polyurethanes [Basel : Molecular Diversity Preservation International]. <i>Polymers</i> , 15(18), 3755–3755. https://doi.org/10.3390/polym15183755	M21
9.	Maletin, A. Z., Jeremic-Knezevic, M., Djurovic-Koprivica, D. J., Veljovic, T. J., Puskar, T. M., Milekic, B. R., Ristic, I. S. (2023). Dental Resin-Based Luting Materials-Review. <i>POLYMERS</i> , 15(20). https://doi.org/10.3390/polym15204156	M21
10.	Maletin, A., Ristić, I., Nešić, A., Jeremić Knežević, M., Đurović Koprivica, D., Cakić, S., Ilić, D., Milekić, B., Puškar, T., Pilić, B. (2023). Development of Light-Polymerized Dental Composite Resin Reinforced with Electrospun Polyamide Layers [MDPI]. <i>Polymers</i> , 15(12), 2598–2598. https://doi.org/10.3390/polym15122598	M21
11.	Maletin, A., Ristić, I., Veljović, T., Ramić, B., Puškar, T., Jeremić-Knežević, M., Đurović Koprivica, D., Milekić, B., Vukoje, K. (2022). Influence of Dimethacrylate Monomer on the Polymerization Efficacy of Resin-Based Dental Cements—FTIR Analysis [Basel: MDPI]. <i>Polymers</i> , 14(2). https://doi.org/10.3390/polym14020247	M21
12.	Šovljanski, O., Pezo, L., Stanojev, J., Bajac, B., Kovač, S., Tóth, E., Ristić, I., Tomić, A., Ranitović, A., Cvetković, D., Markov, S. (2021). Comprehensive Profiling of Microbiologically Induced CaCO ₃ Precipitation by Ureolytic <i>Bacillus</i> Isolates from Alkaline Soils [MDPI]. <i>Microorganisms</i> , 9(8), 1–20. https://doi.org/10.3390/microorganisms9081691	M21
13.	Erceg, T., Brakus, G., Stupar, A., Cvetinov, M., Hadnadjev, M., Ristic, I. (2022). Synthesis and Characterization of Chitosan-Acrylic Acid Based Hydrogels and Investigation the Properties of Bilayered Design with Incorporated Alginate Beads. <i>J Polym Environ</i> 30, 3737–3760. https://doi.org/10.1007/s10924-022-02473-7	M21
14.	Ivanoska-Dacikj, A., Makreski, P., Geskovski, N., Karbowniczek, J., Stachewicz, U., Novkovski, N., Tanasić, J., Ristić, I., Bogoeva-Gaceva, G. (2022). Electrospun PEO/rGO Scaffolds: The Influence of the Concentration of rGO on Overall Properties and Cytotoxicity [Basel: MDPI]. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 23(2). https://doi.org/10.3390/ijms23020988	M21
15.	Cakić, S., Ristić I., Barta Holló B., Nikolic V., Nikolić N., Rakić S., Ilić Stojanović S. (2024). Thermoanalytical studies on cross-linked polyurethane networks: effect of polyol molecular weight and structure of cyclodextrins [Springer]. <i>Polymer Bulletin</i> , 82, 607–623. https://doi.org/10.1007/s00289-024-05544-y	M21
16.	Tanasić, J., Erceg, T., Tanasić, L., Baloš, S., Klisurić, O., Ristić, I. (2021). The influence of reaction conditions on structural properties and swelling kinetics of polyurethane hydrogels intended for agricultural purposes [Elsevier]. <i>Reactive and Functional Polymers</i> , 169. https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2021.105085	M21
17.	Valčić, M., Cakić, S., Ristić, I., Cakić, J., Cvetinov, M., János, C. (2021). Polycaprolactone-based biodegradable acrylated polyurethanes: Influence of nanosilica amount on functional properties [Elsevier]. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES</i> , 104. https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2020.102738	M22
18.	Erceg, T., Tanasić, J., Banjanin, B., Baloš, S., Cvetinov, M., Cakić, S., Ristić, I. (2022). Surface, structural, and thermal properties of polydimethylsiloxane?based polyurethanes and their blends with thermoplastic polyurethane elastomer [Springer-Verlag Gmb]. <i>Polymer Bulletin</i> , 79(12), 10909–10929. https://doi.org/10.1007/s00289-021-04010-3	M22

19.	Mitrović, J., Nikolić, N., Ristić, I., Karabegović, I., Savić, S., Šimurina, O., Cvetković, B., Pešić, M. (2023). The chemical characterisation of nettle (<i>Urtica dioica</i> L.) seed oil. <i>Natural Product Research</i> , 39(1), 48–55. https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2250525	M22
20.	Nikolić, N., Cakić, S., Nikolić, L., Ristić, I., Ilić-Stojanović, S., & Nikolić, G. (2025). The Extraction of Four Phthalates from Mushy Peach and Apple Juice Utilizing Different Solvents Along with a Regression Analysis of the Extraction Recoveries for the Phthalates [Springer]. <i>Food Analytical Methods</i> . https://doi.org/10.1007/s12161-025-02804-z	M22
21.	Erceg, T., Stupar, A., Cvetinović, M., Vasić, V., & Ristić, I. (2021). Investigation the correlation between chemical structure and swelling, thermal and flocculation properties of carboxymethylcellulose hydrogels [Wiley]. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , 138(10). https://doi.org/10.1002/app.50240	M22
22.	Ilić, D., Troter, D., Stanojević, J., Cvetković, D., Ristić, I. (2025). Intensified microwave-assisted hydrodistillation produces Trans-Anethole-Rich Fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.) fruit essential oil [Belgrade: Association of the Chemical Engineers of Serbia]. <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 31(4), 325–333. https://doi.org/10.2298/ciceq240807004i	M23
23.	Popović, M., Vukić, N., Điporović-Momčilović, M., Budinski-Simendić, J., Gavrilović-Grmuša, I., Popović, J., Ristić, I. (2022). Effects of Poly(diallyldimethylammonium chloride) addition on the curing kinetics of urea-formaldehyde adhesives for particleboards [Belgrade: Association of the Chemical Engineers of Serbia]. <i>Hemijaska Industrija / Chemical Industry</i> , 76(1), 19–28. https://doi.org/10.2298/HEMIND210914001P	M23
24.	Ristić, I., Manjenčić, D., Kostić, M., Vukić, N., Cakić, S., Radusin, T., Teofilović, V. (2022). Influence of nanofillers and masterbatch on properties of siloxane materials [Leskovac: University of Niš, Faculty of Technology]. <i>Advanced Technologies / Savremene Tehnologije</i> , 11(2), 5–15. https://doi.org/10.5937/savteh2202005R	M24
25.	Ilić, D., Stanojević, J., Cvetković, D., Ristić, I., Nikolić, V. (2022). Grinding of Serbian peppermint (<i>Mentha × piperita</i> L.) leaves: Variations regarding yield, composition and antimicrobial activity of isolated essential oil [Leskovac: University of Niš, Faculty of Technology]. <i>Advanced Technologies / Savremene Tehnologije</i> , 11(1), 5–12. https://doi.org/10.5937/savteh2201005I	M24
26.	Ilić-Stojanović, S., Cakić, S., Ristić, I., Kostić, M., Petrović, Đ., Nikolić, N., Petrović, S. (2024). Surface properties, the thermal phase transitions and swelling study of poly(vinylpyrrolidone-co-vinyl acetate) copolymers [Leskovac : Faculty of Technology]. <i>Advanced Technologies</i> , 13(2), 35–44. https://doi.org/10.5937/savteh2402035I	M24
27.	Kostić, M., Cakić, S., Ristić, I., Marinović Cincović, M., Nikolić, L., Samaržija-Jovanović, S. (2021). Synthesis and Characterization of PH-sensitive Saccharide Modified Polyurethane Hydrogels – Effect of Polyol, Crosslinker and Acid Chain Extender [Leskovac : Faculty of Technology]. <i>Advanced Technologies</i> , 10(1), 29–36–36. https://doi.org/10.5937/savteh2101029k	M24

M30 (29) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Ristić, I. (2021) Development of novel poly(lactide) based materilas for special application, Book of Abstracts / 14th Symposium “Novel Technologies and Economic Development”, Leskovac, October 22-23, 2021. Leskovac : University of Niš, Faculty of Technology, Leskovac, p.24-25	M32
2.	Mičić, V., Krstić, M., Manjenčić, D., Cakić, S., Ristić, I. (2025) Energy-Saving Microwave-Assisted Synthesis of PLA for PU/PLA Hybrid Multifunctional Coatings in Drug Release, XXVI YuCorr international conference, Palić, Serbia, 03 October-05 October 2025, p. 22-29.	M32
3.	Erceg, T., Brakus, G., Kojić, D., Vukić, N., Teofilović, V., Tanasić, J., Ristić, I. (2021). Description of chitosane grafted acrylic acid based hydrogel swelling kinetics and their use in new designed system [Kragujevac: University of Kragujevac, Institute for Information Technologies]. Book of Proceedings / 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, ICCBIKG 2021, October 26-27, 2021, Kragujevac, p. 418-421	M33
4.	Ristić, I., Krstić, M., Geskovski, N., Ivanoska-Dacikj, A., Makreski, P., Jokić, N., Tanasić, J. (2025). Development of biocompatible polyurethanes as functional biomaterials for advanced wound healing applications, Book of Proceedings / 3rd International Conference on Chemo and Bioinformatics, ICCBIKG 2025, September 25-26, 2025, Kragujevac, Serbia, p. 409-413	M33
5.	Maletin, A., Ristić, I., Puškar, T., Jeremić-Knežević, M., Đurović Koprivica, D., Veljović, T., Ramić, B., Milekić, B. (2021). Primena push-out testa u dentalnim istraživanjima. Zbornik Radova - Proceedings / Međunarodna Naučna Konferencija - International Scientific Conference ETIKUM 2021, Novi Sad, 02-04 December 2021. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, p. 205-208	M33
6.	Erceg, T., Cakić, S., Teofilović, V., Vukić, N., Tanasić, J., Ristić, I. (2021). Swelling kinetics of energy efficiently synthesized hydrogels intended for hygiene products. Proceedings - Zbornik Radova / X International Conference on Social and Technological Development - Međunarodna Konferencija O Društvnom I Tehnološkom Razvoju, STED 2021, Trebinje, June, 03-06, 2021. Banja Luka: Univerzitet PIM, p. 558-562	M33

	Maletin, A., Đurović Koprivica, D., Jeremić-Knežević, M., Milekić, B., Puškar, T., Ristić, I. (2023). Evaluation of adhesive bond strength of composite resin based cement materials-droplet debonding test. Zbornik	
7.	Radova - Proceedings / 14. Međunarodna Naučna Konferencija - 14th International Scientific Conference ETIKUM 2023, Novi Sad, 07-09th December 2023. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, p.153-156.	M33
8.	Cakić, S., Nikolić, N., Ristić, I., Nikolić, L., Mitrović, J., Ilić-Stojanović, S. (2022). Determination of benzyl butyl di-n-octyl phthalate from matrix of mushy peach and apple juice by using liquid-liquid extraction. Book of Abstracts / 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, 20th-22nd October 2022. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technology, p. 47	M34
9.	Gajić, I., Dinić, A., Urošević, M., Nikolić, L., Tošić, N., Vladimirov, M., Ristić, I., Stanojević, L. (2022). In vitro release of biochanin A from the electrospun poly(vinylpyrrolidone) nanofibers. Book of Abstract / XIV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, October 21-22, 2022. Banja Luka: University in Banja Luka, Faculty of Technology, p.67.	M34
10.	Maletin, A., Ristić, I., Jeremić-Knežević, M., Đurović Koprivica, D., Milekić, B., Puškar, T. (2022). Application of droplet debonding testing method in dental bond strenght investigations [Niš: RAD Centre]. Book of Abstracts / 10th Jubilee International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2022), Herceg Novi, June 13-17, 2022, p. 11	M34
11.	Gajić, I., Dinić, A., Urošević, M., Nikolić, V., Nikolić, L., Ristić, I., Pilić, B., Nešić, A., Savić, V. (2022). In vitro release of biochanin A from electrospun (poly)lactide nanofibres. Book of Abstracts / 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP, Novi Sad, 20th-22nd October 2022. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, p. 153	M34
12.	Maletin, A., Jeremić-Knežević, M., Đurović-Koprivica, D., Milekić, B., Puškar, T., Ristić, I. (2023). Degree of monomer conversion in dual cure resin-based dental cements material [Niš: RAD Centre]. Book of Abstracts / Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023), Herceg Novi, 19- 23. Jun 2023, p.15	M34
13.	Ilić-Stojanović, S., Nikolić, L., Nikolić, V., Cakić, S., Ristić, I., Petrović, S. (2023). Modified acetaminophen release from drug-delivery system based on poly(n-isopropylacrylamide-co-2-hydroxypropyl methacrylate) hydrogels. Book of Abstracts / 15th International Symposium "Novel Technologies and Sustainable Development" Leskovac, October 20-21, 2023. Leskovac: Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, p. 96.	M34
14.	Gajić, I., Dinić, A., Urošević, M., Nikolić, V., Ristić, I., Nešić, A., Pilić, B., Najman, S. (2022). Characterisation of the electrospun poly(lactide) nanofibers with biochanin A. XIV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska - Book of Abstract. Banja Luka : University in Banjaluka, Faculty of Technology, p. 66	M34
15.	Cakić, S., Nikolić, N., Ristić, I., Nikolić, L., Takić, L., Ilić-Stojanović, S. (2023). Determination of dibutyl and diethylhexyl phthalate from matrix of mushy peach and apple juice by using liquid-liquid extraction. Book of Abstracts / 15th International Symposium „Novel Technologies and Sustainable Development“, Leskovac, October 20-21, 2023. Leskovac: University of Niš, Faculty of Technology, p. 79	M34
16.	Ristić, I., Krstić, M., Teofilović, V., Erceg, T., Tanasić, J. (2024). PolyNIPAM/acrylic acid copolymers: microwave synthesis and tailored LCST for biomedical applications. Book of Abstracts / XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, October 18-19, 2024. Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Technology, p. 68	M34
17.	Cakić, S., Ristic, I., Nikolić, V., Nikolić, Lj., Nikolić, N., Hollo, B., Ilić-Stojanović, S. (2024). Effect of polyol molecular weight and structure cyclodextrins on biodegradable polyurethanes for pharmaceutical purposes [Niš : RAD Centre]. Book of Abstracts - RAD 2024 Conference. https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2024.18.3	M34
18.	Nikolić, L., Nikolić, V., Urošević, M., Gajić, I., Dinić, A., Ristić, I., Zdravković, A. (2024). The influence of crosslinker content and copolymer composition on the release profile of curcumin from the matrix system. XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska - Book of Abstracts. Banja Luka : University in Banjaluka, Faculty of Technology, p. 44	M34
19.	Kostić, M., Pušar, T., Tanasić, J., Cakić, S., Ristić, I. (2023). A novel approach to the synthesis of the sodium alginatebased hydrogels. Book of Abstracts, 15th Symposium „Novel Technologies and Sustainable Development“, Leskovac, October, 20-21, 2023. Leskovac: University of Niš, Faculty of Technology, p. 95	M34
20.	Ristić, I., Cakić, S., Kostić, M. (2023) Synthesis of novel aba block polyesters based on renewable resources, VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Jahorina, March 20-23, 2023, p.208	M34
21.	Tanasić, J., Kostić, M., Bolozanov, D., Cakić, S., Ristić, I. (2023). Development of novel polyurethane coatings based on polyols obtained by recycling pet, VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Jahorina, March 20-23, 2023, p.209	M34

22.	Tanasić, J., Erceg, T., Kostić, M., Krakovsky, I., Ristić, I. (2023). Synthesis of polyurethane hydrogels, VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Jahorina, March 20-23, 2023, p.210	M34
23.	Ristić, I., Nikolić, Lj., Cakić, S., Trkulja, I., Nikolić, V., Tanasić, J., Krstić, M., Zvezdanović, J., Urošević, M. (2024). Microwave-synthesized alginate/chitosan hydrogels for controlled release of curcumin: cyclodextrin complexation approach, Book of Abstracts/XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, October 18-19, 2024, p. 67	M34
24.	Tanasić, J., Klekotka, U., Kalska-Szostko, B., Krakovsky, I., Erceg, T., Ristić, I. (2025). Polyurethane-based nanocomposite for biomedical application, Book of Abstracts / IX International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Bijeljina, April 02-04, 2025, p. 53	M34
25.	Ristić, I., Krstić, M., Cakić, S., Tanasić, J., Jokić, N., Nikolić, Lj., Mičić, V. (2025) Impact of middle block composition on the thermal behaviour of poly(l-lactide)-based triblock copolymers, Book of Abstracts / IX International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Bijeljina, April 02-04, 2025, p. 60	M34
26.	Ristić, I., Krstić, M., Manjenčić, D., Popović, S. (2025) Synthesis and characterisation of conductive polyaniline based biocomposites for sensor applications, Book of Abstracts / IX International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Bijeljina, April 02-04, 2025, p.66	M34
27.	Gajić, I., Stojanović, S., Najman, S., Dinić, A., Miletić, A., Ristić, I., Stanojević, L. (2021). The effect of electrospun poly(lactide) nanofibers containing biochanin a on cell proliferation and in vitro wound healing. Book of Abstracts / 14th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, October 22-23, 2021. Leskovac : University of Niš, Faculty of Technology, Leskovac, p.67	M34
28.	Nikolić, N. Č., Mitrović, J. S., Ivan Ristić, , Nikolić, L. B., Suzana Cakić, . (2021). Determination of thermooxidative stability of nettle (<i>Urtica dioica</i> L.) seed oils by differential scanning calorimetry. Book of Abstracts - 14th Symposium "Novel Technologies and Economic Development". University of Niš, Faculty of Technology Leskovac, p.36	M34
29.	Tanasić, J., Erceg, T., Tanasić, L., Kostić, M., Krakovsky, I., Teofilović, V., Ristić, I. (2022). Investigation of polyurethane hydrogels for use in agriculture. Book of Abstracts, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing - ICAPP, 20th-22nd October 2022, Novi Sad. Novi Sad : University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, p. 126.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
M60	(1) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Pušac, T., Kostić, M., Tanasić, J., Cakić, S., Ristić, I. (2023) Mikrotalasna sinteza biorazgradivih hidrogelova, 59. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, 1. i 2. jun 2023, p. 142	M64
M70	(0) Дисертације	
M80	(2) Техничка решења	
Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Ilić, D., Troter, D., Zvezdanović, J., Vukotić, D., Ristić, I., Danilović, B. (2022). Tehnološki postupak dobijanja hladno ceđenog soka iz sirovog ploda brusnice (<i>Vaccinium macrocarpon</i> L.) sa antibakterijskom aktivnošću. Leskovac : Tehnološki fakultet Leskovac.	M85
2.	Ilić, D., Troter, D., Ristić, I., Konstantinović, S., Stanojević, J., Stanojević, L., Danilović, B. (2023). Tehnološki postupak izolovanja etarskog ulja poboljšane antimikrobne aktivnosti iz samlevenog ploda komorača (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.). Leskovac : Tehnološki fakultet Leskovac.	M85
M90	(0) Патенти	
M100	(0) Изведена дела, награде, студије, изложбе	
M120	(0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика	

категорија	M21a	M21	M22	M23	M24	M32	M33	M34	M64	M85			
бр. публикација	7	9	5	2	4	2	5	22	1	2			
бр. бодова	10	8	5	3	3	1.5	1	0.5	0.2	2			

УКУПНО:

208.2

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Tanja Radusin, Ivan Ristić, Branka Pilić, Donatella Duraccio, Aleksandra Novaković, Silicium-based nanocomposite materials for food packaging applications, in Composite materials for food packaging, Editors Giuseppe Cirillo Marek A. Kozlowski Umile Gianfranco Spizzirri, John Wiley & Sons, Inc., and Scrivener Publishing LLC, USA, 2018, ISBN: 9781119160243, https://doi.org/10.1002/9781119160243.ch5	M14
2.	Snežana Ilić-Stojanović, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, Dušica Ilić, Ivan S. Ristić , Ana Tačić, "Polymeric matrix systems for drug delivery", ch 4 in <i>Drug Delivery Approaches and Nanosystems</i> , Apple Academic Press Inc. Waretown, New Jersey 08758 USA, Vol. 1: Novel Drug Carriers. Apple Academic Press Inc. (2017) 95 - 132, 978-1-77188-583-6 (Hardcover) 978-1-315-22537-1 (eBook)	M14
3.	Tanja Radusin, Sergio Torres-Giner, Alena Stupar, Ivan S. Ristić , Aleksandra Miletić, Aleksandra Novaković, Jose Maria Lagaron, Preparation, characterization and antimicrobial properties of electrospun polylactide films containing Allium ursinum L. extract, Food packaging and shelf life, 2019, 21,	M21
4.	Ivan Ristić , Ivan Krakovsky, Teodora Janić, Suzana Cakić, Aleksandra Miletić, Milovan Jotanović, Tanja Radusin, The influence of the nanofiller on thermal properties of thermoplastic polyurethane elastomers, Journal of thermal analysis and calorimetry, 2018, 134 (2), 895-901	M21
5.	Berta Barta Hollo, Ivan Ristić* , Jaroslava Budinski-Simendić, Suzana Cakić, Imre Miklos Szilagyi, Katalin Meszaros Szecsenyi, Synthesis, spectroscopic and thermal characterization of new metal-containing isocyanate-based polymers, Journal of thermal analysis and calorimetry, 2018, 132 (1), 215-224	M21
6.	Ognjan Lužanin, Vera Gudurić, Ivan Ristić , Simon Muhić, Investigating impact of five build parameters on the maximum flexural force in FDM specimens - a definitive screening design approach, Rapid prototyping journal, 2017, 23 (6), 1088-1098	M21
7.	Suzana Cakić, Ivan Ristić , Milena Marinović-Cincović, Nada Nikolić, Ljubiša Nikolić, Miroslav Cvetinović, Synthesis and properties biobased waterborne polyurethanes from glycolysis product of PET waste and poly(caprolactone) diol, Progress in organic coatings, 2017, 105, 111-122	M21
8.	Tamara Erceg, Suzana Cakić, Miroslav Cvetinović, Tamara Dapčević-Hadnadjev, Jaroslava Budinski-Simendić, Ivan Ristić , The properties of conventionally and microwave synthesized poly(acrylamide-co-acrylic acid) hydrogels, Polymer bulletin, 2020, 77 (4) 2089-2110	M22
9.	Dragana Radojčić, Zoran Petrović, Jelena Tanasić, Ivan Ristić , Silica-Filled Composites from Epoxidized Natural Oils, Journal of polymers and the environment, 2020, 28, 1292 -1301	M22
10.	Aleksandra Miletić, Branimir Pavlić, Ivan Ristić , Zoran Zeković, Branka Pilić, Encapsulation of Fatty Oils into Electrospun Nanofibers for Cosmetic Products with Antioxidant Activity, Applied sciences-basel, 2019, 9 (15)	M22
11.	Slavica Porobić, Gordana Marković, Ivan Ristić , Suzana Samaržija-Jovanović, Vojislav Jovanović, Jaroslava Budinski-Simendić, Milena Marinović-Cincović, Hybrid materials based on rubber blend nanocomposites, Polymer composites, 2019, 40 (8) 3056-3064	M22
12.	Suzana Cakić, Maja Valčić, Ivan Ristić , Tanja Radusin, Miroslav Cvetinović, Jaroslava Budinski-Simendić, Waterborne polyurethane-silica nanocomposite adhesives based on castor oil-recycled polyols: Effects of (3-aminopropyl)triethoxysilane (APTES) content on properties, International journal of adhesion and adhesives, 2019, 90, 22-31	M22
13.	Tanja Radusin, Alena Tomšik, Ljubiša Sarić, Ivan Ristić , Marco Giacinti Baschetti, Matteo Minelli, Aleksandra Novaković, Hybrid Pla/wild garlic antimicrobial composite films for food packaging application, Polymer composites, 2019, 40 (3) 893-900	M22
14.	Suzana Cakić, Ivan Ristić , Dragan Stojiljković, Nada Nikolić, Bratislav Todorović, Nataša Radosavljević-Stevanović, Effect of the silica nanofiller on the properties of castor oil-based waterborne polyurethane hybrid dispersions based on recycled PET waste, Polymer bulletin, 2019, 76 (3) 1217-1238	M22
15.	vana Nikolić, Ivan Savić, Mirjana Popsavin, Srdjan Rakić, Tatjana Mihajilov-Krsteš, Ivan Ristić , Suzana Erić, Ivana Savić-Gajić, Preparation, characterization and antimicrobial activity of inclusion complex of biochanin A with (2-hydroxypropyl)-beta-cyclodextrin, Journal of pharmacy and pharmacology, 2018, 70 (11) 1485-1493	M22

16.	Dejan Kepic, Ivan Ristić , Milena Marinović-Cincović, Davor Perusko, Zdenko Spitalsky, Vladimir Pavlović, Milica Budimir, Peter Siffalovic, Miroslav Dramićanin, Matej Micusik, Angela Kleinova, Ivica Janigova, Zoran Marković, Biljana Todorović-Marković, Simple route for the preparation of graphene/poly(styrene-b-butadiene-b-styrene) nanocomposite films with enhanced electrical conductivity and hydrophobicity, Polymer international, 2018, 67 (8) 1118-1127	M22
17.	Suzana Cakić, Ristić Ivan , Milena Marinović-Cincović, Dragan Stojiljković, Jaroslava Budinski-Simendić, Preparation and characterization of waterborne polyurethane/silica hybrid dispersions from castor oil polyols obtained by glycolysis poly (ethylene terephthalate) waste, International journal of adhesion and adhesives, 2016, 70, 329-341	M22
18.	Darko Manjenčić, Jani Seitsonen, Tanja Radusin, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Jelena Cakić, Ivan Ristić , Influence of nanofillers on the properties of siloxane elastomers, Hemijska industrija, 2020, 74 (2) 132-145	M23
19.	Nevena Vukić, Ivan Ristić , Milena Marinović-Cincović, Radmila Radičević, Branka Pilić, Suzana Cakić, Jaroslava Budinski-Simendić, Influence of different functionalization methods of multi-walled carbon nanotubes on the properties of poly(L-lactide) based nanocomposites, Hemijska industrija, 2019, 73 (3) 183-196	M23
20.	Aleksandra Maletin, Dubravka Marković, Isidora Nešković, Bojana Ramić, Tanja Veljović, Ivan Ristić , Application of a Novel Modification of the Microbond Test for Evaluation of Adhesive Bond Strength Between Fiber Posts and Dual-Cure Dental Resin Cement, Medical science monitor, 2019, 25, 3397-3405	M23
21.	Ivan Ristić , Aleksandra Miletić, Nevena Vukić, Milena Marinović-Cincović, Krisjanis Smits, Suzana Cakić, Branka Pilić, Characterization of electrospun poly(lactide) composites containing multiwalled carbon nanotubes, Journal of Thermoplastic Composite Materials, 2019, 34(5), 695-706	M23
22.	Miroslav Cvetinov, Maja Stojanović, Dušanka Obadović, Ivan Ristić , Aniko Vajda, Katalin Fodor-Csorba, Nandor Eber, Phase behavior and molecular self-assembly of some calamitic/bent-core nematic mixtures, Molecular crystals and liquid crystals, 2016, 630 (1) 28-36	M23
23.	Darko Manjenčić, Suzana Cakić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Jaroslava Budinski-Simendić, Sanja Rackov, Ivan Ristić, The influence of nanofiller on the properties of biocompatible silicone based on different network precursors, Zastita Materijala, 2018, 59 (1) 31-38. doi: 10.5937/ZasMat1801031M	M24
24.	Tamara Erceg, Ivan Ristić , Suzana Cakić, Jaroslava Budinski-Simendić, The influence of synthesis parameters on swelling behaviour of pH-sensitive acrylate based hydrogels, Journal of Materials Protection, Inženjersko društvo za zaštitu od korozije, 2017, 4 (58) 433 - 444, 10.5937/ZasMat1704433E	M24
25.	Ivan Ristić , Aleksandra Miletić, Ivan Krakovski, Suzana Cakić, Branka Pilić, Miroslav Cvetinov, The influence of molecular weights on the calcium salts absorption of polyacrylic based materials, Journal of Materials Protection, Inženjersko društvo za koroziju, 2017, 58 (3) 363 - 368, 677.494.7, 10.5937/ZasMat1703363R	M24
26.	Marija Kodrić, Radica Kristić, Ivan Ristić , Milena Nikodijević, Dragan Djordjević, Kinetics of the adsorption of textile disperse dye to modified polyethylene terephthalate, Advanced technologies, 2020, 9 (1) 58-64, UDC 677.027:678.742.2	M24
27.	Ivan Ristić , Aleksandra Miletić, Suzana Cakić, Olga Govedarica, Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Jaroslava Budinski-Simendić, The synthesis of polyacrylic acid with controlled molecular weights, Physical Chemistry 2016, 13 th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 26-30, 2016, 685-688	M33
28.	Tanja Radusin, Ivan Ristić , Branka Pilić, Tamara Erceg, Aleksandra Novaković, Hibrid pla/silica composites with improved thermal stability, III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, Serbia, 25 th -27 th October 2016, 146-150	M33
29.	Ivan Ristić , Tamara Erceg, Ivan Krakovsky, Radmila Radičević, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Darko Manjenčić, Mechanical properties of rigid polyurethane foams with addition of recycled polyurethanes, XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'16, Vrnjacka Banja, Serbia, 12-15 June 2016, 293-300	M33
30.	Tamara Erceg, Jelena Pavličević, Vladan Mičić, Zoran Bjelović, Vojislav Aleksić, Ivan Ristić , Jaroslava Budinski-Simendić, Structuring of advanced polyurethane nanocomposites for special purposes, XVIII YuCorr, Tara Mountain, Serbia, April 12-15, 2016, 256-261	M33
31.	Ivan Ristić , Milovan Jotanović, Tamara Erceg, Ljubiša Nikolić, Suzana Cakić, Vladan Mičić, Stefan Pavlović, Energy Efficient Poly(Lactide) Obtaining by Microwave Synthesis, 10 th International conference on sustainable energy and environmental protection, Bled, Slovenia, June 27 th -30 th , 2017, 53-59	M33
32.	Tanja Radusin, Ivan Ristić , Branka Pilić, Donatella Duraccio, Antonella Marra, Clara Silvestre, Aleksandra Novaković, Thermal stability of hybrid pla/silica nanocomposites prepared by different techniques, V International congress "Engineering, Environment and Materials in processing industry", Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 15 th -17 th 2017, 258-267	M33
33.	Tamara Erceg, Ivan Ristić , Danica Piper, Radmila Radičević, Branka Pilić, Vladan Mičić, Jaroslava Budinski-Simendić, Synthesis and swelling behaviour of pH-sensitive acrylate based hydrogels, V International congress "Engineering, Environment and Materials in processing industry", Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 15 th -17 th 2017, 290-297	M33

34.	Ivan Ristić , Tamara Erceg, Aleksandra Miletic, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Darko Manjenčić, Danica Piper, The influence of molecular weights on the metal absorption of polyacrylic based materials, V Intenational congress „Engineering, Environment and Materials in processing industry“, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 15 th -17 th 2017, 514-519	M33
35.	Ivan Ristić , Florian Morovic, Tamara Erceg, Suzana Cakić, Darko Manjenčić, Jaroslava Budinski-Simendić, Synthesis of waterbone alkyd resins, XIX YUCORR, Tara, 12-15. Septembar 2017, 134-139	M33
36.	Ivan Ristić , Jelena Tanasić, Milovan Janković, Ayse Aroguz, Suzana Cakić, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Synthesis of high molecular weight polyacrylamide, Physical Chemistry 2018, Belgrade, Serbia, 749-752	M33
37.	Jelena Tanasić, Hasan Pala, Jaroslava Budinski-Simendić, Branka Pilić, Danica Piper, Suzana Cakić, Ivan Ristić , Synthesis of conductive biobased polymeric nanocomposites, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Republic of Srpska, BiH, November, 02-03, 2018, 150-154	M33
38.	Darko Manjenčić, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Tanja Radusin, Ivan Ristić , Synthesis of polyurethane elastomeric nanocomposites, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Republic of Srpska, BiH, November, 02-03, 2018, 255-259	M33
39.	Nevena Vukić, Dejan Kojić, Ljiljana Tanasić, Vesna Teofilović, Tamara Erceg, Borislav Simendić, Ivan Ristić , Polylactide based materials for application in packaging industry: focus on printing properties, Conference of chemist, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Teslic, Republic of Srpska, November 02-03, 2018, 626-631	M33
40.	Nevena Vukić, Tamara Erceg, Vesna Teofilović, Ljubiša Nikolić, Suzana Cakić, Borislav Simendić, Ivan Ristić , The use of the green chemistry concept in the synthesis of packaging material based on polylactide, 9 th Intenational Symposium on Graphic Engineering and Design, Novi Sad, Serbia, November 08-10 2018, 281-287	M33
41.	Ivan Ristić , Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Jelena Tanasić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Jaroslava Budinski-Simendić, Synthesis of biobased thermoplastic polyurethane elastomers, 27 th Intenational conference ecological truth and environmental research - EcoTER'19, Bor Lake, Serbia, 18-21 June 2019, 585-590	M33
42.	Jelena Tanasić, Mihajlo Valuh, David Bjelanović, Jaroslava Budinski-Simendić, Suzana Samaržija-Jovanović, Nevena Vukić, Ivan Ristić , The use of recycled PET packing based polyol as raw material for obtaining of polyurethane, VI Intenational Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 11-13, 2019, 43 -51	M33
43.	Nevena Vukić, Ivan S. Ristić , Milena Marinović-Cincović, Vladan Mičić, Jelena Tanasić, Miroslav Cvetinov, Jaroslava Budinski-Simendić, The influence of functionalized multiwall carbon nanotubes addition on the crystallization kinetics of poly(L-lactide), VI Intenational Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 11-13, 2019, 52-56	M33
44.	Ivan Ristić , Darko Manjenčić, Dragoslav Lukić, Branka Pilić, Ayse Aroguz, Zoran Petrović, Jaroslava Budinski-Simendić, The influence of nano filler type on the mechanical properties of silicone materials based on different network precursors, VI Intenational Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, March 11-13, 2019, 573-579	M33
45.	Ivan Ristić , Milovan Jotanović, Suzana Cakić, Vladan Mičić, Teodora Janić, Branka Pilić, Jaroslava Budinski-Simendić, Biobased polyurethane hybrid materials, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid-Macedonia, 11-14 September, 2016, 283	M34
46.	Ivan Ristić , Vladan Mičić, Suzana Cakić, Radmila Radičević, Vojislav Aleksić, Aleksandra Miletic, Stefan Pavlović, Thermo-mechanical properties of rigid polyurethane foams with cement addition, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid-Macedonia, 11-14 September, 2016, 287	M34
47.	Berta Barta Holló, Ivan Ristić , Jaroslava Budinski-Simendić, Katalin Mészáros Szécsényi, Synthesis, spectroscopic and thermal characterization of new metal-containing isocyanate based polymers, 1 st Jounal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6 th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference, Budapest, Hungary, 6-9 June, 2017, 196-197	M34
48.	Ivan Ristić , Milena Marinović-Cincović, Aleksandra Miletic, Nevena Vukić, Suzana Cakić, Branka Pilić, Multiwalled carbon nanotubes as filler for advanced biopolymer compsites, Baltic Polymer Symposium 2017, Tallinn, Estonia 20 -22 September 2017, 37	M34
49.	Ivan Ristić , Aleksandra Miletic, Milena Marinović-Cincović, Krisjanis Smits, Danica Piper, Suzana Cakić, Branka Pilić, Characterization of Reinforced Poly(lactide) Composite Nanofibers, Bucharest CA 15107 Fall Meeting on Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials, Bucharest, Romania, September 6 -7, 2018, 41	M34
50.	Snežana Vučetić, Andrijana Sever Škapin, John M. van der Bergh, Bojan Miljević, Ivan Ristić , Siniša Markov, Ana Vidaković, Olja Šovljanski, Jonjaua Ranogajec, Bacteria-Based Self-Healing System for Concrete Structures, First Intenational Conference-Elmina, Belgrade, Serbia, August 27-29, 2018, 243-244	M34
51.	Aleksandra Miletic, Ivan Ristić , Branimir Pavlić, Zoran Zeković, Branka Pilić, Electrospun mats for cosmetic applications, 2 nd Conference for Early Stage Researchers in Polymer Science, Polymar 2018, 8 th -12 th October 2018, 62	M34
52.	Branimir Pavlić, Aleksandra Miletic, Ivan Ristić , Zoran Zeković, Branka Pilić, Oral dispersive forms (ODF) for oral cavity hygiene, 2 nd Conference for Early Stage Researchers in Polymer Science, Polymar 2018, 8 th -12 th October 2018, 71	M34

53.	Ivan Ristić , Suzana Cakić, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Jaroslava Budinski-Simendić, The influence of multifunctional monomers on the properties of poly(lactide), 2 nd Conference for Early Stage Researchers in Polymer Science, Polymar 2018, 8 th -12 th October 2018, 77	M34
	Bojan Miljević, Francesco Lo Monte, Snežana Vučetić, Olja Šovljanski, John Milan van der Bergh, Ivan Ristić , Siniša Markov, Liberato Ferrara, Jonjaua Ranogajec, 1 st Intenational Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, 10 th -11 th October 2019, 135	M34
54.	Ivan Ristić , Radmila Radičević, Milena Marinović-Cincović, Danica Piper, Maja Valčić, Aleksandra Miletić, Vladan Mičić, Synthesis of epoxy based coatings, 1 st Intenational Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, 10 th -11 th October 2019, 138	M34
55.	Aleksandra P. Miletić, Ivan S. Ristić , Branka M. Pilić, Functional bio-based materials in wound dressing, 1 st Intenational Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, 10 th -11 th October 2019, 146	M34
56.	Jelena Tansić, Branka Pilić, Jaroslava Budinski-Simendić, Ivan Krakovsky, Ivan Ristić , The thermal properties of novel polyurethane hydrogels, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Anlysis, Roma Italy, 27-30 August 2019, 469	M34
57.	Ivan Ristić , Darko Manjenčić, Jelena Tanasić, Nevena Vukić, Tanja Radusin, Branka Pilić, Thermal properties of silicone nanocomposites, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Anlysis, Roma Italy, 27-30 August 2019, 470	M34
58.	Ivan Ristić , Milovan Jotanović, Vladan Mičić, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Jaroslava Budinski-Simendić, Radmila Radičević, Polimeni premazi na bazi obnovljivih sirovina, Svet Polimera, 2016, 19 (3) 137 -140	M52
59.	Aleksandra Miletić, Ivan Ristić , Maria-Beatrice Coltelli, Branka Pilić, Modification of PLA-Based Films by Grafting or Coating, Jounal of Functional Biomaterials, 2020, 11(2), 30; https://doi.org/10.3390/jfb11020030	M53
60.	Ivan Ristić , Milovan Jotanović, Tamara Erceg, Ljubiša Nikolić, Suzana Cakić, Vladan Mičić, Stefan Pavlović, Sabina Begić, The influence of reaction time on the properties of microwave synthesized poly(lactide), Contemporary Materials, 2019 (X-1) 56-63, DOI 10.7251/COMEN1901056R	M53
61.	Vladan Mičić, Milojka Jokić, Milovan Jotanović, Ivan Ristić , Suzana Cakić, Tamara Erceg, Jaroslava Budinski Simendić, The influence of bio-based chain extender on the polyurethane properties, Contemporary Materials, 2017, VIII-2, 157-163, UDK 678.664:620.952 doi: 10.7251/COMEN1702157M	M53
62.	Vojislav Jovanović, Ivan Ristić , Aleksandra Miletić, Suzana Cakić, Jelena Tanasić, Jaroslava Budinski-Simendić, Synthesis of biodegradable polyester based on renewable resources, University Thought-Publication in Natural Sciences, 2019, 9 (2) 12-18. doi:10.5937/univtho9-18120	M54
63.	Tamara Erceg, Ivan Ristić , Nevena Vukić, Radmila Radičević, Jaroslava Budinski-Simendić, The use of nanotechnology in fabrication of clothes for emergency, 11 th Intenational Conference „Risk and Safety Engineering“, Kopaonik, Serbia, January 25-27 2016, 204-213	M63
64.	Nevena Vukić, Ivan Ristić , Vesna Teofilović, Jelena Tanasić, Jaroslava Budinski-Simendić, The application of carbon nanotubes in the field of environmental protection, 14 th Intenational conference “Risk and safety engineering“, Kopaonik, Serbia, January 11-13 2019, 305-311	M63
65.	Jelena Tanasić, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Ivan Ristić , Polymer hydrogels in water purification system, 14 th Intenational conference “Risk and safety engineering“, Kopaonik, Serbia, January 11-13 2019, 318-323	M63
66.	Dejan Kojić, Nevena Vukić, Suzana Samardžija-Jovanović, Tamara Erceg, Mirjana Jovičić, Vojislav Aleksić, Ivan Ristić , Vladan Mičić, Strukturiranje ekološki privatljivi elastomeni kompozitni materijala, XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, 9-10 mart, 2018, 299-304	M63
67.	Vladan Mičić, Nevena Vukić, Mitar Perušić, Duško Kostić, Ivan Ristić , Vesna Teofilović, Darko Manjenčić, Ljiljana Tanasić, Primena vode u superkritičnom stanju za odvijanje hemijskih reakcija, XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Srbija, 15-16 mart 2019, 389-394	M63
68.	Darko Manjenčić, Suzana Cakić, Branka Pilić, Vojislav Aleksić, Jaroslava Budinski-Simendić, Sanja Rackov, Ivan Ristić , The influence of nanofiller on the properties of biocompatible silicone based on different network precursors, Third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnologies and nanomedicine ROSOV PINN 2017, 63	M64
69.	Ivan S. Ristić , Darko Manjenčić, Suzana Cakić, Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Nevena Vukić, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza superhidrofobnih blok-kopolimera na osnovu PLA, 54 th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, Srbija, Septembar 29-30, 2017, 66	M64
70.	Nevena R. Vukić, Ivan S. Ristić , Milena T. Marinović-Cincović, Branka M. Pilić, Suzana M. Cakić, Jaroslava K. Budinski-Simendić, Uticaj funkcionalizacije višeslojnih ugljeničnih nanocevi na toplotnu stabilnost kompozita na osnovu poli(laktida), 55 th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, Srbija, Jun 8-9, 2018, 41	M64
71.	Ivan Ristić , Danica Piper, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza kopolimera na osnovu laktida i polidimetilsiloksana, 55 th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, Srbija, Jun 8-9, 2018, 73	M64
72.	Ivan S. Ristić , Suzana Cakić, Ivan Krakovsky, Branka Pilić, Radmila Radičević, Jaroslava Budinski-Simendić, Synthesis of epoxy resin based nanocomposite, XIII Simpozijuma “Savremene tehnologije i privredni razvoj”, Leskovac, Srbija, 18.-19. Oktobar 2019, 109	M64
73.		

74.	Maja Valčić, Suzana Cakić, Ivan Ristić , Jaroslava Budinski-Simendić, The biodegradable acrylated polyurethanes:effect of nano silica content on thermal properties, XIII Simpozijuma "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, Srbija, 18.-19. Oktobar 2019, 111	M64
75.	Suzana Cakić, Ivan Ristić , Maja Valčić, Synthesis of waterbone polyurethane dispersiones with silica nanofiller from recycled poly(ethylene terephthalate), XIII Simpozijuma "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, Srbija, 18.-19. Oktobar 2019, 112	M64
76.	Jelena Tanasić, Ivan Krakovsky, Jaroslava Budinski-Simendić, Suzana Cakić, Ivan Ristić , Synthesis of polyurethane hydrogels, XIII Simpozijuma "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, Srbija, 18.-19. Oktobar 2019, 118	M64
77.	Ivan Ristić , Florijan Morovic, Darko Manjenčić, Suzana Cakić, Tamara Erceg, Danica Piper, Jaroslava Budinski-Simendić, Sinteza hibridnih vodorazredivih alkidnih smola, 56 th Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Srbija, Jun 7-8, 2019, 77	M64
78.	Branka Pilić, Aleksandra Miletić, Ivan Ristić , „Modifikovanje poli(laktida) sa termoplastičnim poli(uretanom) za dobijanje otpresaka tankih zidova smanjene krstosti procesom brizganja“, 2020	M82
79.	Ivan Ristić , Danica Piper, Aleksandra Miletić, Nevena Vukić, Tamara Erceg, Branka Pilić, i Suzana Cakić, „Razvoj novog postupka sinteze poliakrilatnih kopolimera unapređenih svojstava vezivanja jona metala iz vode“, 2019	M85

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Cakić, S., Špírková, M., Ristić, I., B-Simendić, J., M-Cincović, M., Poręba, R. (2013) The waterborne polyurethane dispersions based on polycarbonate diol: Effect of ionic content, Materials Chemistry and Physics, 138 (1), 277-285. https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2012.11.057 .	118
2.	Radusin, T., Torres-Giner, S., Stupar, A., Ristic, I., Miletić, A., Novakovic, A., Lagaron, J.M. (2019) Preparation, characterization and antimicrobial properties of electrospun polylactide films containing Allium ursinum L. extract, Food Packaging and Shelf Life, 21, 100357. https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2019.100357 .	81
3.	Cakic, S., Stamenkovic, J., Djordjevic, D., Ristic, I. (2009) Synthesis and degradation profile of cast films of PPG-DMPA-IPDI aqueous polyurethane dispersions based on selective catalysts, Polymer Degradation and Stability, 94 (11), 2015-2022, https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2009.07.015 .	78

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Anny C. Ospina, Víctor H. Orozco, Luis F. Giraldo, Mónica Fuensanta, José Miguel Martín-Martínez, Noemi Mateo-Oliveras, Study of waterbone polyurethane materials under aging treatments. Effect of the soft segment length, Progress in Organic Coatings, 2020, 138, 105357, https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2019.105357	M21a
2.	Alejandro Sosnik, Gustavo Gotelli, Gustavo A. Abraham, „Microwave-assisted polymer synthesis (MAPS) as a tool in biomaterials science: How new and how powerful“, Progress in Polymer Science (Oxford) 36 (2011) 1050-1078.	M21a
3.	Yao Xiao, Xiaowei Fu, Yanyan Zhang, Zhimeng Liu, Liang Jianga, Jingxin Lei, „Preparation of waterbone polyurethanes based on the organic solvent-free process“, Green Chemistry 18 (2016) 412-416	M21a
4.	Sheli C. Mauck, Shu Wang, Wenyue Ding, Brian J. Rohde, Karen Fortune, Guozhen Yang, Suk-Kyun Ahn, Megan L. Robertson, „Biorenewable Tough Blends of Polylactide and Acrylated Epoxidized Soybean Oil Compatibilized by a Polylactide Star Polymer“, Macromolecules 49 (2016) 1605 -1615.	M21a
5.	Konda Reddy Kunduru, Arijit Basu, Moran Haim Zada, Abraham J. Domb, „Castor Oil-Based Biodegradable Polyesters“, Biomacromolecules 16 (2015) 2572 -2587.	M21a
6.	Zhenhua Fang, H. Y. Duan, Z. H. Zhang, Jun Wang, Deqiang Li, Yaxi Huang, Jianjiang Shang, Zhiyong Liu, Novel heat-resistance UV curable waterbone polyurethane coatings modified by melamine, Applied Surface Science, 2011, 257, 4765-4768	M21a
7.	Kotiba Hamad, Mosab Kaseem, Muhammad Ayyoob, Jinho Joo, Fawaz Deri, Polylactic acid blends: The future of green, light and tough, Progress in Polymer Science, 2018, 85, 83-127	M21a
8.	Ling Zhou, Hui He, Mei-chun Li, Siwei Huang, Changtong Mei, Qinglin Wu, Enhancing mechanical properties of poly(lactic acid) through its in-situ crosslinking with maleic anhydride-modified cellulose nanocrystals from cottonseed hulls, Industrial Crops and Products, 2018, 112, 449-459	M21a
9.	Xiao-JiaoTang, Jun Huang, Liang-Yu Xu, Yang Li, Juan Song, Yue Ma, Li Yang, Dan Yuan, Hai-Yang Wu, Microwave-assisted rapid synthesis, characterization and application of poly (d,l-lactide)-graft-pullulan, Carbohydrate Polymers, 2014, 107, 7-15	M21a

10. Chaoqun Zhang, Thomas F. Garrison, Samy A. Madbouly, Michael R.Kessler, Recent advances in vegetable oil-based polymers and their composites, Progress in Polymer Science, 2017, 71, 91-143

M21a

Укупан број цитата:

1763

Број хетероцитата:

1571

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

(7)

1.	Хемија синтетских полимера	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	7	9,90 (2022/23)
2.	Установа	4	10 (2023/24)
		Број студената	Просечна оцена
	Реологија и реометрија	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне академске студије	
3.	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	10	9,90 (2021/22)
		7	10,00 (2022/23)
	Установа	4	10,00 (2023/24)
		Број студената	Просечна оцена изборни
4.	Технологија поликондензационих производа	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	основне академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	13	9,92 (2021/22)
5.		11	9,94 (2022/23)
	Установа	6	10,00 (2023/24)
		Број студената	Просечна оцена изборни
	Технологија премазних средстава-предавања	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
6.	Инжењерство материјала	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	4	10,00 (2021/22)
		2	9,86 (2022/23)
	Установа	3	10,00 (2023/24)
7.		Број студената	Просечна оцена
	Технологије биополимерних и еколошки прихватљивих материјала	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство материјала	мастер академске студије	
	Студијски програм	Ниво студија	
8.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2	10,00 (2021/22)
		4	10,00 (2022/23)
	Установа	3	10,00 (2023/24)
		Број студената	Просечна оцена

6.	Синтеза макромолекула	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Инжењерство материјала	докторске академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	није оцењен
7.	Установа	Број студената
	Просечна оцена	
	Полимерне мреже и гелови	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Инжењерство материјала	докторске академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	није оцењен
	Установа	Број студената
	Просечна оцена	

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (3)

1.	Методe за испитивање својстава премазних средстава и превлака	
	Наслов	
	др Мирјана Јовичић и др Иван Ристић	помоћни уџбеник - практикум
	Аутори	Врста публикације
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	978-86-6253-079-0
2.	Издавач	ISBN
	Практикум из предмета Хемија синтетских полимера	
	Наслов	
	др Иван Ристић и др Тамара Ерцег	помоћни уџбеник - практикум
	Аутори	Врста публикације
3.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	978-86-6253-117-9
	Издавач	ISBN
	Технологије поликондензационих производа	
	Наслов	
	др Иван Ристић	уџбеник
	Аутори	Врста публикације
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	978-86-6253-194-0
	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	24	10	0	4	38
Број учешћа у комисијама	14	4	0	3	21

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Структурирање нових хибридних полиуретанских хидрогелова		
	Наслов рада		
	Јелена Танасић	инжењерство материјала	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		02.12.2024.
2.	Синтеза и карактеризација алгинат/хитозан хидрогелова уз додатак лимунске киселине: Компаративна анализа конвенционалне и микроталасне синтезе		
	Наслов рада		
	Теодора Пушац	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		05.11.2024.
3.	Синтеза хибридних материјала на основу полисилоксана		
	Наслов рада		
	Даница Јовашевић	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		20.09.2024.
4.	Микроталасна синтеза полиестара на основу био-обновљивих дикиселина		
	Наслов рада		
	Анна-Марија Иван	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		26.10.2023.
5.	Утицај молске масе полиола на својства полиуретанских хидрогелова		
	Наслов рада		
	Милица Голушин	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		18.11.2021.
	Утицај молске масе полиола на својства полиуретанских хидрогелова		
	Наслов рада		
	Милица Голушин	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		18.11.2021.
	Утицај молске масе полиола на својства полиуретанских хидрогелова		
	Наслов рада		
	Милица Голушин	инжењерство материјала	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		18.11.2021.

6.	Синтеза полиестар-полиуретанских смола		
	Наслов рада		
	Николета Маленић	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
7.	Развој амбалажних материјала на основу епоксидних премаза		
	Наслов рада		
	Лејла Тињић	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
8.	Синтеза проводних биоразградивих нанокompозита		
	Наслов рада		
	Марина Брзак	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
9.	Биоразградиви полимерни материјали као савремени системи за контролисану доставу лекова		
	Наслов рада		
	Весна Свркота	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
10.	Утицај полимерних адитива на својства бетона		
	Наслов рада		
	Кристина Пајић	инжењерство материјала	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(15)

1.	Вишескално структурирање полимерних нанокомпозита и функционалних материјала применом различитих прекурсора	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Интегрална и интердисциплинарна истраживања
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. Др Јарослава Будински-Симендић	2011-2019
2.	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Дизајнирање, синтеза, карактеризација и процена практичне примене координационих и органометалних једињења	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	основна истраживања
3.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. Др Каталин Месарош Сечењи	2011-2019
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Hight performance functional bio-based polymers for skin-contact products in biomedical, cosmetic and sanitary industry	
4.	Назив пројекта	
	Bio Based Industries Joint Undertaking, European Union	Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	INNOVACIÓ I RECERCA INDUSTRIAL I SOSTENIBLE SL (IRIS), Coordinator	2017-2020
	Руководилац	Период
5.	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Еколошки дизајн функционалног паковања на основу био-полимера поли(лактида) и био-активних природних једињења	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност	Краткоочни пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
6.	др Александра Новаковић	2017
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network (MultiComp)	
	Назив пројекта	
7.	Европска унија	COST
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Dr Sharali Malik	2016-2020
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

6.	Увођење нових унапређених технологија рециклаже полимерног отпада у рад Технолошког факултета у Зворнику	
	Назив пројекта	
	Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво	Подстицај технолошког развоја одговарајућих области од значаја за привредни развој Републике Српске
	Установа која је финансира пројекат	2022
7.	Проф. Др Владан Мићић	Врста пројекта
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Development using high-energy ion beams of anisotropic-porous nanostructured functional media for adsorption power engineering	
8.	Назив пројекта	
	Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russian Federation	билатерална сарадња JINR-Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф. др Иван Ристић	2022-2024
9.	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Wearable smart patches for multimodal wound healing	
	Назив пројекта	
10.	NATO Science for Peace and Security	Science for Peace and Security (SPS) Programme
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф. др Иван Ристић (Partner Country Project Director)	2023-2026
	Руководилац	Период
11.	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Development of gradient-porous nanostructured multifunctional media for adsorption energy and space technology using high-energy ion beams	
	Назив пројекта	
	Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russian Federation	билатерална сарадња JINR-Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије
12.	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф. др Иван Ристић	2023-2026
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
13.	Развој биоразградиве амбалаже са сензорним и самолечећим својствима: примена за унапређење безбедности хране	
	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, АПВ	иновативни пројекти АПВ
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
14.	проф. др Иван Ристић	2025
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија (451-03-136/2025-03/200134; 451-03-65/2024-03/200134; 451-03-47/2023-01/200134; 451-03-68/2022-14/200134; 431-03-2/2021-16; 451-03-2/2020-14)		
	Назив пројекта Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	национални, технолошки развој
11.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	декан Технолошког факултета Нови Сад	2021-данас
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles	
	Назив пројекта	
	Европска Унија	COST
12.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	dr Ariadna Datrell	2018-2021
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Electron Nose: Acquisition and Modification of Hierarchically Nanostructured Oxide Active Materials for Advanced Biological Gas Sensor	
	Назив пројекта	
	Европска Унија	HORIZON-TMA-MSCA-SE HORIZON TMA MSCA Staff Exchange
13.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	др Тамара Ерцег	2023-2026
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Synthesis of Bio-based and Biodegradable polymers from monomers from renewable Biowastes via Biocatalysis and Green Chemistry to contribute to European Circular Bioeconomy – POLYMERS-5B	
	Назив пројекта	
	Европска Унија	HORIZON-JU-CBE-2023
14.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	др Бранка Пилић	2024-2028
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
	Развој нових система за контролисану доставу лекова на основу биоразградивих полимера	
	Назив пројекта	
	Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске	научно-истраживачки
15.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Владан Мићић	2024-2025
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (4)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	59. SAVETOVANJE SRPSKOG HEMIJSKOG DRUŠTVA	члан Научног одбора	2023

2.	VIII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry"	члан Научног одбора	2023
3.	IX International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry"	члан Научног одбора	2025
4.	14th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, October 22-23, 2021. Leskovac : University of Niš, Faculty of Technology, Leskovac	члан Програмског Одбора	2021

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

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	часопис "Advanced Technologies", ISSN 2406-2979	2022-данас

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (10)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	монографија "Дентални цементни материјали на бази композитних смола-композитни цементи"
2.	рецензија	ACS Applied Polymer Materials, ISSN 2637-6105
3.	рецензија	Journal of Materials Engineering and Performance, ISSN 1059-9495
4.	рецензија	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, ISSN 1857-5552
5.	рецензија	Polymer Reviews, ISSN 1558-3724
6.	рецензија	Acta Periodica Technologica, ISSN 1450-7188
7.	рецензија	Progress in Organic Coatings, ISSN 0300-9440
8.	рецензија	Polymers, ISSN 2073-4360
9.	рецензија	Journal of Composites Science, ISSN 2504-477x
10.	рецензија	Journal of Functional Biomaterials, ISSN 2079-4983

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (5)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	члан Савета технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2022-2025
2.	председник Савета технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2025-данас
3.	члан стручног већа за техничко-технолошке науке	Универзитет у Новом саду	2021-2024
4.	члан Комисије за усклађивање студијских програма/подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2024-данас
5.	Члан радне групе за акредитацију Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2024-2025

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

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

	Назив удружења	Функција
--	----------------	----------

1. Српско хемијско друштво	члан
2. Секција за Инжењерство материјала Хемијског друштва Војводине	руководилац
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	(2)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности	(2)
Активност	
1. члан маркетинг тима Технолошког факултета Нови Сад	2021-2023
2. ментор награђеног студентског научног рада Универзитета у Новом Саду	2022/23
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)	(0)
2.7. Анализа рада кандидата	
Детаљним увидом у документацију конкурсног материјала, Комисија потврђује да се на конкурс за избор у звање ванредног или редовног професора, за ужу научну област Инжењерство материјала, пријавио један кандидат, др Иван Ристић, доктор наука - технолошко инжењерство, ванредни професор на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Анализирајући наставни, научни и стручни рад кандидата др Ивана Ристића, може се констатовати да је у изборном периоду постигао веома значајне резултате на свим пољима професионалног рада на Универзитету. Анализа рада је подељена на целине које јасно упућују на испуњеност услова за звање редовног професора. Кандидат др Иван Ристић је основне студије на Технолошком факултету у Лесковцу, на смеру органско-хемијска технологија и полимерно инжењерство уписао 2002. а дипломирао 2007. године са просечном оценом 9,06. На Технолошком факултету Нови Сад 2007. године уписује докторске студије из области Хемијско-технолошких наука, ужа научна област Инжењерство материјала, које завршава 2011. године са просечном оценом 10,00. Од 2008. године активно учествује у научно-истраживачком раду и припреми и извођењу вежби и наставе на студијском програму Инжењерство материјала. Од 2011. године запослен је на Технолошком факултету Нови Сад најпре као истраживач сарадник и научни сарадник на пројектима који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2016. године др Иван Ристић је запослен као доцент а од 2021. године као ванредни професор на Технолошком факултету Нови Сад на Катедри за Инжењерство материјала. Кандидат др Иван Ристић ангажован је на неколико предмета на основним студијама (Хемија синтетских полимера, Реологија и реометрија и Технологија поликондензационих производа), мастер студијама (Технологија премазних средстава и Технологије биополимерних и еколошки прихватљивих материјала) и докторским студијама (Синтеза макромолекула и Полимерне мреже и гелови) на Катедри за Инжењерства материјала. О квалитету његовог педагошког рада говоре високе оцене од стране студената (просечна оцена на основу доступних анкета је 9,96; број анкетираних студената 77). Др Ристић је био ментор 24 дипломских и 10 мастер рада као и 4 одбрањене докторске дисертације, и учествовао је у 18 комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова и 3 докторске тезе. Аутор је уџбеника „Технологије поликондензационих производа“, и коаутор помоћних уџбеника „Методe за испитивање својстава премазних средстава и превлака“ и „Практикум из предмета хемија синтетских полимера“. У оквиру стручно-професионалног доприноса, кандидат др Ристић је остварио запажене резултате кроз руковођење и учешће у значајним међународним научним пројектима, укључујући пројекте у оквиру NATO Science for Peace and Security програма, као и пројекте реализоване у сарадњи са Заједничким институтом за нуклеарна истраживања у Дубни. Наведени ангажмани указују на његово препознато место у међународној научној заједници и способност вођења сложених истраживачких активности. Чланство у уређивачком одбору међународног часописа Advanced Technologies, учешће у научним одборима међународних конгреса, као и ангажман у својству рецензента за већи број међународних научних часописа, потврђују његов стручни углед и активну улогу у унапређењу научних стандарда у области инжењерства материјала. Додатно, учешће у реализацији техничких решења сведочи о способности примене научних резултата у пракси. У последњем изборном периоду, резултати истраживања др Ивана Ристића публиковани су у седам радова категорије M21a, девет радова категорије M21, четири рада категорије M22, два рада категорије M23 и четири рада категорије M24, као и кроз већи број саопштења на конференцијама међународног и националног значаја, са радовима штампаним у целини и у изводу. Из групе M20 кандидат др Иван Ристић је први и/или аутор за преписку у четири рада. Осим тога, др Иван Ристић има објављена два техничка решења категорије M85. У последњем	

изборном периоду остварио је индекс компетенције од 208,2 (185 из групе основних бодова).

Према потврди о броју хетероцитата по специјалном захтеву (до 30 хетероцитата) коју је издала Матица српска у последњем изборном периоду публикације кандидата цитиране су више од 30 пута. Према индексној бази Scopus публикације кандидата у периоду од 2009. године до децембра 2025. године цитиране су у 1763 различитих публикација и h-индекс кандидата је 25.

Допринос кандидата академској и широј друштвеној заједници огледа се кроз активно учешће у органима и телима факултета и Универзитета. Кандидат обавља функцију председника Савета Технолошког факултета Нови Сад, био је члан стручних већа и радних група за акредитацију, као и члан комисија за избор у наставна и научна звања, чиме је дао значајан допринос развоју и унапређењу институционалних процеса. Такође, његово руковођење Секцијом за инжењерство материјала у оквиру Хемијског друштва Војводине указује на препознату лидерску улогу у стручној заједници. Посебно се истиче и ангажман кандидата у популаризацији науке и раду са студентима, укључујући менторство награђеном студентском научном раду Универзитета у Новом Саду, што представља значајан допринос развоју научно-наставног подмлатка.

Област сарадње са другим високошколским установама је посебно изражена у каријери др Ристића. Његово учешће у бројним пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима, како у земљи тако и у иностранству, указује на укорененост у међународној истраживачкој мрежи. Ова сарадња није била пасивна; кандидат је био позвани професор на Карловом универзитету у Прагу, што је директна потврда његовог признања у иностраној академској заједници. Систематско учешће у програмима наставне и научне размене поткрепљено је његовим вишеструким истраживачким боравцима у институтима у Чешкој Републици и Сједињеним Америчким Државама, који су представљали облик усавршавања и интензивне научне колаборације.

Имајући у виду све наведено, Комисија закључује да је кандидат др Иван С. Ристић показао висок степен испуњености свих група изборних услова, те да његов укупан научни, наставни и стручни ангажман у потпуности оправдава избор у звање редовног професора.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Иван, С, Ристић

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 M21, M22 или M23
- ☒ 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

На основу детаљне анализе пријављене документације, научноистраживачких резултата, наставног и стручног рада кандидата др Ивана С. Ристића, Комисија једногласно констатује да кандидат у потпуности испуњава све законом и статутом прописане услове за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Инжењерство материјала** предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, Измене и допуне: 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др. закон 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду (број: 01-166/3, 5. децембар 2023. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (број: 020-832/1, 26. августа 2025. године), Правилником о ближим минималним

условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду (број: 04-102/3 од 20. новембра 2025. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (број: 020-2/18-10, 21. март 2025. године).

Имајући у виду све наведено, Комисија **предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад** да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду **да се др Иван С. Ристић изабере у звање редовног професора** за ужу научну област Инжењерство материјала, у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Технолошког факултета Нови Сад, Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад.

Место и датум

проф. др Пилић Бранка

проф. др Јовичић Мирјана

проф. др Цакић Сузана