

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
за поље техничко-технолошких наука**

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧАК			
ПРИМЉЕНО 22.06.2023.			
Орг. јед.	Број	Грињ	Вредност
	1126		

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Конкурс је расписан по одлуци декана Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, број 012-263 од 23.02.2023. године, сагласно донетом закључку Научно-наставног већа Факултета техничких наука, бр. 012-86-237/9 на седници одржаној 22.02.2023. године.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Конкурс је објављен 01.03.2023. године у листу Послови број 1029

3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Бира се један наставник у звање редовни или ванредни професор за научну област Технолошко инжењерство ужу научну област Материјали на неодређено време, односно одређено време од 5 година, са 50% радног времена.

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

На основу Одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-432/11 од 21.06.2023. године, формирана је комисија у саставу:

1. **Др Радмила Јанчић-Heinemann**, редовни професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Инжењерство материјала, изабрана у звање 23.12.2015, председник Комисије;
2. **Др Мелина Калагасидис Крушић**, редовни професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Полимерно инжењерство, изабрана у звање 25.10.2018., члан Комисије;
3. **Др Небојша Митровић**, редовни професор, Факултет техничких наука Чачак, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област Физика, изабран у звање 4.07.2008., члан Комисије;

5. Пријављени кандидати:

Пријављен је један кандидат др Павле Спасојевић.

Документ о преузимању конкурсне документације од стране председника Комисије.

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Павле (Мирослав) Спасојевић

2. Звање:

Ванредни професор на Факултету техничких наука у Чачку

3. Датум и место рођења, адреса:

12. 09. 1982 године у Чачку, Србија

Др Драгослава Поповића 10/6 11000 Београд

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:

Уверење о неосуђиваности, Уверење да се тренутно не води кривични поступак

5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Универзитет у Крагујевцу, Факултет Техничких наука у Чачку, наставник у звању ванредни професор, уговор о раду бр. 2049, од 20.09.2018. године (пола радног времена).

Универзитет у Београду, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду, истраживач у звању виши научни сарадник, уговор о раду бр. 11/169, од 27.12.2019. године (пола радног времена).

6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

2001. година - 2006. година, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет у Београду, смер – органска хемијска технологија и полимерно инжењерство, 9,86, дипломирани инжењер технологије

7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

/
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
/
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет у Београду, хемија и хемијска технологија, 2006. година, научна област – хемија и хемијска технологија,
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Модификација поли(метил метакрилатних) материјала за базе зубних протеза диестрима итаконске киселине, 2012, доктор техничких наука
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески – чита, пише, говори, одличан
12. Област, ужа научна област:
Област – Хемија и хемијска технологија Ужа научна област – Материјали
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Иновациони центар технолошко-металуршког факултета у Београду 2011-2012 – у звању истраживача приправника 2012-2013 – у звању истраживача сарадника 2014-2019 – у звању научног сарадника 2019- данас – у звању вишег научног сарадника</li> <li>• Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у крагујевцу 2013-2018 - у звању доцента за ужу научна област Материјали 2018-данас – у звању ванредног професора за ужу научна област Материјали</li> </ul>
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање је: 8.02.2018. год, објављен 24.01.2018. год.

<b>III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ</b>	
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>	
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>	
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):	
а) укупно у ранијем периоду	
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	
а) укупно у ранијем периоду	/
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	
1. <b>P.M. Spasojevic</b> , <u>Chapter 15 - Thermal and Rheological Properties of Unsaturated Polyester Resins-Based Composites</u> , in: S. Thomas, M. Hosur, C.J. Chirayil (Eds.) <u>Unsaturated Polyester Resins</u> , 2019, Elsevier, ISBN: 978-0-12-816129-6, pp. 367-406, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816129-6.00015-6">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816129-6.00015-6</a> <b>M13</b>	
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):	
а) укупно у ранијем периоду	
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	
а) укупно у ранијем периоду	
1. <b>M. Spasojević, N. Ćirović, L. Ribić-Zelenović, P. Spasojević, A. Maričić</b> , <u>Effect of deposition current density and annealing temperature on the microstructure, hardness and magnetic properties of nanostructured nickel-iron-tungsten alloys</u> , <u>Journal of the Electrochemical Society</u> , Vol.161 No.10 (2014) D463-D469, ISSN 0013-4651, <a href="https://doi.org/10.1149/2.0041410jes">https://doi.org/10.1149/2.0041410jes</a> <b>M21a</b>	
2. <b>P.M. Spasojevic, V.V. Panic, M.D. Jovic, J. Markovic, C. Van Roost, I.G. Popovic, S.J. Velickovic</b> , <u>Biomimic hybrid polymer networks based on casein and poly(methacrylic acid). Case study: Ni<sup>2+</sup> removal</u> , <u>Journal of Materials Chemistry A</u> , Vol.4 No.5 (2016) 1680-1693, ISSN 2050-7488, <a href="https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.748.html?autor=van%20Roost%20C">https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.748.html?autor=van%20Roost%20C</a> <b>M21a</b>	
3. <b>V.V. Panic, S.I. Seslija, I.G. Popovic, V.D. Spasojevic, A.R. Popovic, V.B. Nikolic, P.M. Spasojevic</b> , <u>Simple One-Pot Synthesis of Fully Biobased Unsaturated Polyester Resins Based on Itaconic Acid</u> , <u>Biomacromolecules</u> , Vol.18 No.12 (2017) 3881-3891, ISSN 1525-7797,	

- <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.7b00840> M21a
4. V.V. Panic, P.M. Spasojevic, T.S. Radoman, E.S. Dzunuzovic, I.G. Popovic, S.J. Velickovic, Methacrylic acid based polymer networks with a high content of unfunctionalized nanosilica: particle distribution, swelling, and rheological properties, Journal of Physical Chemistry C, Vol.119 No.1 (2015) 610-622, ISSN 1932-7447, <https://doi.org/10.1021/jp5020548> M21
  5. O. Pešić, M. Spasojević, B. Jordović, P. Spasojević, A. Maričić, Effect of electrodeposition current density on the microstructure and magnetic properties of nickel-cobalt-molybdenum alloy powders, Science of Sintering, Vol.46 No.1 (2014) 117-127, ISSN 0350-820X, <https://doi.org/10.2298/SOS1401117P> M22
  6. N. Ćirović, P. Spasojević, L. Ribić-Zelenović, P. Mašković, M. Spasojević, Synthesis, structure and properties of nickel-iron-tungsten alloy electrodeposits part I: Effect of synthesis parameters on chemical Composition, Microstructure and Morphology, Science of Sintering, Vol.47 No.3 (2015) 347-365, ISSN 0350-820X, <https://doi.org/10.2298/SOS1503347C> M22
  7. N. Ćirović, P. Spasojević, L. Ribić-Zelenović, P. Mašković, A. Maričić, M. Spasojević, Synthesis, structure and properties of nickel-iron-tungsten alloy electrodeposits: Part II: Effect of microstructure on hardness, electrical and magnetic properties, Science of Sintering, Vol.48 No.1 (2016) 1-16, ISSN 0350-820X, <https://doi.org/10.2298/SOS1601001C> M22
  8. B.Z. Fidanovski, P.M. Spasojevic, V.V. Panic, S.I. Seslija, J.P. Spasojevic, I.G. Popovic, Synthesis and characterization of fully bio-based unsaturated polyester resins, Journal of Materials Science, Vol.53 No.6 (2018) 4635-4644, ISSN 0022-2461, <https://doi.org/10.1007/s10853-017-1822-y> M21

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. B. Fidanovski, I. Popovic, V. Radojevic, I. Radisavljevic, S. Perisic, P. Spasojevic, Composite materials from fully bio-based thermosetting resins and recycled waste poly(ethylene terephthalate), Composites Part B: Engineering, Vol.153 No./ (2018) 117-123, ISSN 1359-8368, <https://doi.org/10.1016%2Fj.compositesb.2018.07.034> M21a
2. M. Markovic, P. Spasojevic, S. Seslija, I. Popovic, D. Veljovic, R. Pjanovic, V. Panic, Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties, European Polymer Journal, Vol.113 No.(2019) 276-288, ISSN 0014-3057, <https://doi.org/10.1016%2Fj.eurpolymj.2019.01.065> M21
3. M. Markovic, V. Panic, S. Seslija, A. Milivojevic, P. Spasojevic, N. Boskovic-Vragolovic, R. Pjanovic, Novel strategy for encapsulation and targeted delivery of poorly water-soluble active substances, Polymer Engineering & Science, Vol.60 No.8 (2020) 2008-2022, ISSN 0032-3888, <https://doi.org/10.1002%2Fpen.25448> M22
4. M. Markovic, V. Panic, S. Seslija, P. Spasojevic, V. Ugrinovic, N. Boskovic-Vragolovic, R. Pjanovic, Modification of hydrophilic polymer network to design a carrier for a poorly water-soluble substance, Polymer Engineering & Science, Vol.60 No.10 (2020) 2496-2510, ISSN 0032-3888, <https://doi.org/10.1002%2Fpen.25487> M22
5. P. Spasojevic, S. Seslija, M. Markovic, O. Pantic, K. Antic, M. Spasojevic, Optimization of Reactive Diluent for Bio-Based Unsaturated Polyester Resin: A Rheological and Thermomechanical Study, Polymers, Vol.13 No.16 (2021) 2667, ISSN 2073-4360, <https://doi.org/10.3390%2Fpolym13162667> M21
6. M. Markovic, S. Seslija, V. Ugrinovic, M. Kunaver, V. Panic, R. Pjanovic, P. Spasojevic, Green pH- and magnetic-responsive hybrid hydrogels based on poly(methacrylic acid) and Eucalyptus wood nanocellulose for controlled release of ibuprofen, Cellulose, Vol.28 No.17 (2021) 11109-11132, ISSN 0969-0239, <http://dx.doi.org/10.1007/s10570-021-04222-w> M21a
7. A.F. Sousa, R. Patrício, Z. Terzopoulou, D.N. Bikiaris, T. Stern, J. Wenger, K. Loos, N. Lotti, V. Siracusa, A. Szymczyk, S. Paszkiewicz, K.S. Triantafyllidis, A. Zamboulis, M.S. Nikolic, P. Spasojevic, S. Thiagarajan, D.S. van Es, N. Guigo, Recommendations for replacing PET on packaging, fiber, and film materials with biobased counterparts, Green Chemistry, Vol.23 No.22 (2021) 8795-8820, ISSN 1463-9262, <https://doi.org/10.1039%2Fd1gc02082j> M21a
8. V. Ugrinovic, V. Panic, P. Spasojevic, S. Seslija, B. Bozic, R. Petrovic, D. Janackovic, D. Veljovic, Strong and tough, pH sensible, interpenetrating network hydrogels based on gelatin and poly(methacrylic acid), Polymer Engineering & Science, Vol.62 No.3 (2022) 622-636, ISSN 0032-3888, <https://doi.org/10.1002/pen.25870> M22
9. M. Markovic, V. Panic, S. Savic, V. Ugrinovic, R. Pjanovic, M. Spasojevic, P. Spasojevic, Biobased thermo/pH sensitive poly(N-isopropylacrylamide-co-crotonic acid) hydrogels for targeted drug delivery, Microporous and Mesoporous Materials, Vol.335 No./ (2022) 111817, ISSN 1387-1811, <https://doi.org/10.1016%2Fj.micromeso.2022.111817>, M21
10. O. Pantic, M. Spasojevic, E. Dzunuzovic, M.S. Nikolic, S. Savic, M. Markovic, P. Spasojevic, The Effect of Glycol Derivatives on the Properties of Bio-Based Unsaturated Polyesters, Polymers, Vol.14 No.15 (2022) 2970, ISSN 2073-4360, <https://doi.org/10.3390%2Fpolym14152970> M21

<p>11. M. Markovic, M. Svetozarevic, V. Panic, S. Savic, A. Masulovic, <b>P. Spasojevic</b>, R. Pjanovic, <u>Novel eco-friendly initiation system based on vitamin C for energy efficient synthesis of PMAA hydrogel used for delivery of phenolic compounds</u>, Chemical Engineering Journal, Vol.459 No./ (2023) 141580, ISSN 1385-8947, <a href="https://doi.org/10.1016%2Fj.cej.2023.141580">https://doi.org/10.1016%2Fj.cej.2023.141580</a> <b>M21a</b></p>
<p>3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>1. Vukasin Ugrinovic, Vesna Panic, Sanja Seslija, <b>Pavle Spasojevic</b>, Ivanka Popovic, Djordje Janackovic, Djordje Veljovic, <u>Swelling and bioactivity of poly (methacrylic acid)/ hydroxyapatite / bioactive glass composite hydrogels</u>, The 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019, Silver Lake, Serbia 3-6 June, (2019), Proceedings of papers, pp. 671-675, ISBN 978-86-7466-785-9, <b>M33</b></p> <p>2. Maja Marković, Vesna Panić, Sanja Šešlija, <b>Pavle Spasojević</b>, Vukašin Ugrinović, Nevenka Bošković-Vragolović, Rada Pjanović, <u>Soft polymeric networks based on poly(methacrylic acid), itaconic acid, casein and liposomes for targeted delivery and controlled release of poorly water soluble active substance</u>, The 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019, Silver Lake, Serbia 3-6 June, (2019), Proceedings of papers, pp. 665-670, ISBN 978-86-7466-785-9, <b>M33</b></p>
<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
/
<p>5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>1. Lenka Ribić-Zelenović, Pavle Spasojević, Časlav Lačnjevac, Miroslav Spasojević, <u>“Effect of current density and solution composition on current efficiency for the electrochemical reduction of benzaldehyde”</u>, Acta Agriculturae Serbica, Vol.22 No.44 (2017) 169-1831, ISSN: 0354-9542, <b>M51</b></p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>1. Spasojević Savković Milica, Kićanović Zoran, Spasojević Pavle, Luković Milentije, <u>“New catalysts for formic acid fuel cells”</u> Serbian Journal Of Electrical Engineering, Vol. 19, No. 3, (2022) 387-401, ISSN: 1451-4869, DOI: <a href="https://doi.org/10.2298/SJEE2203387S">https://doi.org/10.2298/SJEE2203387S</a> <b>M52</b></p>
<p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>/</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>1. Vesna Panić, <b>Pavle Spasojević</b>, Tijana Kovač, Sanja Šešlija, Jelena Spasojević, Milica Spasojević, <u>„Netoksičan, trajan, polimerni kompozit kao smesa za modelovanje namenjena za dečiju igru, pravljenje otisaka, kalupa i prototipa“</u> (oblast: Materijali i hemijske tehnologije; naručilac: Pan-Graf, Karađorđeva 148, Stara Pazova; korisnik: Pan-Graf, Karađorđeva 148, Stara Pazova), verifikovano od strane Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije na sednici od 25. aprila 2018 godine <b>M82</b></p> <p>2. <b>Pavle Spasojević</b>, Radovan Jovanović, Đorđe Jovanović, Sanja Šešlija, Vesna Panić, Tijana Kovač, Milica Spasojević, <u>„Višeslojni poliolefini filmovi poboljšanih barijernih svojstava prema kiseoniku“</u> (oblast: Materijali i hemijske tehnologije; naručilac: Uniplast DOO Čačak, Stara Pruga 91 32212 Preljina, Čačak; korisnik: Uniplast DOO Čačak, Stara Pruga 91 32212 Preljina, Čačak), verifikovano od strane Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije na sednici od 25. aprila 2018 godine <b>M82</b></p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду</p>

<p>/</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>1. Марковић, Маја; Тадић, Јулијана; Шешлија, Сања; Мијин, Душан; Панић, Весна; Спасојевић, Павле; Пјановић, Рада; Угриновић, Вукашин, <u>Систем на бази поли(метакрилне киселине) и казеина за контролисано отпуштање хетероцикличног азо једињења са потенцијалном применом у третману малигног обољења белих крвних ћелија</u>, број патента РС63926 Б1 регистрован 06.02.2023., број патентне пројаве П-2020/1206, Завод за интелектуалну срединз Републике Србије, М92</p>
<p>9. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b></p> <p>Хетероцитатни индекс:</p>
<p>На основу потврде <u>Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-10/9</u> од 13.03.2023. године укупан број цитата (без самоцитата) је 451 (WOS) и 509 (SCOPUS).</p>
<p>10. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b></p> <p>Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) <input checked="" type="radio"/> да</p> <p>б) <input type="radio"/> не</p>
<p>Кандидат је у последњих десет година публикувао 19 радова категорије М22-М21-М21а.</p>
<p>11. <b>обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор</b></p> <p>Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:</p>
<p>1. <u>Развој композитних материјала на бази дрвета и полимера за примену у фармацеутској и козметичкој индустрији, (2019-2020), Финансиран од Унипласт ДОО Чачак, Руководилац пројекта</u></p> <p>2. <u>У сусрет „зеленој“ и одрживој полимерној индустрији: Незасићене полиестерске смоле у потпуности добијене из био-обновљивих извора, (2020-2022), финансиран у оквиру позива ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије, Руководилац пројекта</u></p> <p>3. Марковић, Маја; Тадић, Јулијана; Шешлија, Сања; Мијин, Душан; Панић, Весна; Спасојевић, Павле; Пјановић, Рада; Угриновић, Вукашин, <u>Систем на бази поли(метакрилне киселине) и казеина за контролисано отпуштање хетероцикличног азо једињења са потенцијалном применом у третману малигног обољења белих крвних ћелија</u>, број патента РС63926 Б1 регистрован 06.02.2023., број патентне пројаве П-2020/1206, Завод за интелектуалну срединз Републике Србије, М92</p>
<p>12. Остало:</p>

<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>	
<b>а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b>	
1.а Назив приступног предавања из уже научне области:	
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не	
<b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b>	
1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода): На основу анкетирања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од школске 2019/2020. до школске 2022/2023. др Павле Спасојевић, доцент Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу <u>оцењен је просечном оценом 4,92 (на скали од 1 до 5)</u>	
2. <b>обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b> Одобрен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): 1. <u>Технички материјали: практикум са теоријским основама Павле Спасојевић, Практикум, Технички факултет Чачак, 2017, 68 стране, (ISBN 978-86-7776-218-6)</u>	
3. <b>обавезан услов за избор у звање редовни професор</b> Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач): 1. <u>Биоматеријали, Павле Спасојевић, Бојана Баланч, уџбеник, 2022, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 133 стране, ISBN: 978-86-7776-242-1</u>	
4. Остало:	

<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>	
<b>а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор</b>	
1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	
<b>б) обавезан услов за избор у звање редовни професор</b>	
1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације Кандидат је био ментор једне одбрањене докторске дисертације 1. <u>Бојана Фидановски, "Композитни материјали на бази био-обновљиве незасићене полиестарске смоле и рециклираног поли(етилена терефталата)", Технолошко-металуршки факултет у Београду, ужа научна област Материјали, Одлука о именовању ментора 35/190 од 31.05.2018., одбрањена 28.12.2018. године.</u> Кандидат је био члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације. 1. <u>Оливера Пешић, "Могућност добијања и карактеризација прахова Co, Ni и/или Mo поступком електрохемијског таложења", ужа научна област материјали, одбрањена 08.10.2014.</u> 2. <u>Gamal Ali Mohamed Lazouzi, "Synthesis and characterisation of modified acrylate and alumina particles composite with improved toughness for prosthetics application". Технолошко-металуршки факултет у Београду, ужа научна област Материјали, одбрањена 18.11.2019.</u> 3. <u>Маја Марковић, "Кинетика ослобађања слабо водорастворних активних супстанци из носача на бази поли(метакрилне киселине), казеина и липосома", Технолошко-металуршки факултет у Београду, ужа научна област Материјали, одбрањена 11.09.2020.</u>	
2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова. На основу увида у службену евиденцију Факултета техничких наука у Чачку, др Павле Спасојевић био је ментор 6 завршних радова на основним академским студијама:	

Тема	Индекс	Име и презиме	Датум одбране
Управљање комуналним отпадом на територији града Крагујевца	156/2018	Тамара Дебљовић	20.09.2022.
Управљање комуналним отпадом у општини Нова Варош	8/2015	Радоје Радишић	15.07.2021.
Дуванска прашина као фактор утицаја на радну средину	1218/2008	Звездан Ђорђевић	07.07.2021.
Воде и животна средина Крагујевца	610/2006	Драгана Арсић	28.05.2021.
Загађење ваздуха у затвореним стамбеним просторијама	11/2015	Стефан Ђерић	22.04.2021.
Управљање отпадом у Србији - проблеми, изазови и могућа решења	260/2015	Слађана Басарић	02.10.2020.

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

На основу увида у службену евиденцију Факултета техничких наука у Чачку и Технолошко-металуршког факултета у Београду др Павле Спасојевић био је члан комисија 6 завршних радова ОАС и 7 мастер радова.

Тема	Индекс	Име и презиме	Датум одбране
Савремена примена суперпроводних материјала	229/2012	Ранисав Милићевић	09.10.2020.
Проводници - примена и компоненте	404/2018	Менсур Диздаревић	09.10.2020.
Својства и примена полупроводних материјала	188/2013	Миломир Трговић	05.03.2020.
Магнетни материјали и њихова примена	163/2010	Андреја Миленковић	16.09.2019.
Композити метала и керамике	195/2010	Александар Полуга	16.09.2019.
Диелектричне особине керамичких материјала	14/2013	Никола Петровић	07.12.2018.
Утицај врсте диола на својства незасићених полиестарских смола	3037/2020	Олга Пантић	29.09.2021.
Синтеза и карактеризација композита на бази незасићених полиестарских смола и наноцелулозе	3122/2019	Павле Рамах	19.08.2020.
Утицај пројекта ЕКО школе на развој еколошке свести ученика	848/2011	Анђелка Матијашевић	27.06.2017.
Примена разних типова наноматеријала при изради полупроводника	937/2013	Никола Савић	30.09.2015.
Електричне и механичке особине композитних наноматеријала поли(метил метакрилата) и угљеничних нанотуба	829/2013	Дејан Ракић	24.09.2015.
Мерење магнетних и електричних својстава поли(метил метакрилата) и припремљених узорака са различитим уделом праха никл-кобалта	923/2013	Никола Ковачевић	26.09.2014.
Испитивање електричних и магнетних својстава нанокомпозита поли(метил метакрилата) и легуре никл-гвожђе-волфрама	869/2013	Александар Миловановић	26.09.2014.

4. Остало:

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

1. Развој композитних материјала на бази дрвета и полимера за примену у фармацеутској и козметичкој индустрији, (2019-2020), Финансиран од Унипласт ДОО Чачак, Руководилац пројекта
2. У сусрет „зеленој“ и одрживој полимерној индустрији: Незасићене полиестерске смоле у потпуности добијене из био-обновљивих извора, (2020-2022), финансиран у оквиру позива ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије, Руководилац пројекта

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

Аутор 1 патента и 2 техничка решења

1. Марковић, Маја; Тадић, Јулијана; Шешлија, Сања; Мијин, Душан; Панић, Весна; Спасојевић, Павле; Пјановић, Рада; Угриновић, Вукашин, Систем на бази поли(метакрилне киселине) и казеина за контролисано отпуштање хетероцикличног азо једињења са потенцијалном применом у третману малигног обољења белих крвних ћелија, број патента РС63926 Б1 регистрован 06.02.2023., број патентне пројаве П-2020/1206, Завод за интелектуалну средину Републике Србије, М92
2. Весна Панић, Павле Спасојевић, Тијана Ковач, Сања Шешлија, Јелена Спасојевић, Милица Спасојевић, „Нетоксичан, трајан, полимерни композит као смеша за моделовање намењена за дечију игру, прављење отисака, калупа и прототипа“ (област: Материјали и хемијске технологије; наручилац: Пан-Граф, Карађорђева 148, Стара Пазова; корисник: Пан-Граф, Карађорђева 148, Стара Пазова), верификовано од стране Матични научни одбор за материјале и хемијске технологије на седници од 25. априла 2018 године. М82
3. Павле Спасојевић, Радован Јовановић, Ђорђе Јовановић, Сања Шешлија, Весна Панић, Тијана Ковач, Милица Спасојевић, „Вишеслојни полиолефински филмови побољшаних баријерних својстава према кисеонику“ (област: Материјали и хемијске технологије; наручилац: Унипласт ДОО Чачак, Стара Пруга 91 32212 Прелјина, Чачак; корисник: Унипласт ДОО Чачак, Стара Пруга 91 32212 Прелјина, Чачак), верификовано од стране Матични научни одбор за материјале и хемијске технологије на седници од 25. априла 2018 године. М82

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Др Павле Спасојевић је рецензирао 43 научна рада.

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:

Др Павле Спасојевић је био гостујући едитор врхунског међународног часописа (M21) *Polymers*.

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

/

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

Др Павле Спасојевић је био члан научног одбора скупа *Procesing '18* и *Procesing '19*.

9. Остало:

### 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:

Др Павле Спасојевић је редован члан Друштва инжењере пластичара и гумара од 01.01.2018. године.

2. Вођење професионалних (струковних) организација:

/

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и

/

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

/

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Др Павле Спасојевић је био члан 7 комисија за избор у звање наставника или истраживача.

1. Члан комисије за избор у звање др Јелене Пуреновић у звање ванредни професор на Факултету техничких наука у Чачку.
2. Члан комисије за избор у звање др Боривоја Недељковића у звање доцента на Факултету техничких наука у Чачку.
3. Члан комисије за избор у звање др Горана Мајсторовића у звање професор струковних студија на

Факултету техничких наука у Чачку.
4. Члан комисије за <u>реизбор у звање Маје Марковић</u> у звање истраживач сарадник на Технолошко-металуршком факултету у Београду.
5. Члан комисије за <u>реизбор у звање др Катарине Антић</u> у звање научни сарадник на Технолошко-металуршком факултету у Београду.
6. Члан комисије за <u>избор у звање др Маје Марковић</u> у звање научни сарадник на Технолошко-металуршком факултету у Београду.
7. Члан комисије за <u>избор у звање др Весне Панић</u> у звање виши научни сарадник на Технолошко-металуршком факултету у Београду.
6. <b>Руковођење на факултету и Универзитету:</b>
/
7. <b>Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):</b>
/
8. <b>Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:</b>
/
9. <b>Пружање консултантских услуга заједници:</b>
Кандидат је пружао консултантске услуге фирми <u>Унипласт доо, Чачак</u> .
10. <b>Остало:</b>
/

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>
1. <b>Постдокторско усавршавање у иностранству:</b>
/
2. <b>Гостујући професор на другим Универзитетима:</b>
/
3. <b>Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):</b>
/
4. <b>Заједнички студијски програми:</b>
/
5. <b>Учешће или руковођење међународним пројектима:</b>
/
6. <b>Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):</b>
/
7. <b>Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:</b>
На основу приложених радова може се видети да Др Павле Спасојевић, након избора у претходно звање, има заједнички публиковане радове са истраживачима са Технолошко-металуршког факултета у Београду ( <u>Micropor Mesopor Mat. 2022;335:111817</u> ), Института за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду ( <u>Eur Polym J. 2019;113:276-88</u> ), Војнотехничког Института ( <u>Compos Part B-Eng. 2018;153:117-23</u> ), Института Винча ( <u>Polym Composite. 2019;40:1691-701</u> ), Националног института за хемију у Марибору, Словенија ( <u>Cellulose. 2021;28:11109-32</u> ), Института за материјале Авеиро, Португал ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитета Аристотел у Солуну, Грчка ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитета у Јонини, Грчка ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитета у Грацу, Аустрија ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитета у Гронингену, Холандија ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитета у Болоњи, Италија ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитета у Катањи, Италија ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Технолошког универзитета у Шчећину, Пољска ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ), Универзитет Азурне обале у Ници, Француска ( <u>Green Chem. 2021;23:8795-82</u> ).
8. <b>Остало</b>
/

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Павла Спасојевића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 9. и 16. новембра 2022. године и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 3. јуна 2023. године:

### 1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1 Резултати научног рада

- У меродавном изборном периоду има 11 објављених радова категорије М20, из уже научне области за коју се бира (минималан број радова категорије М20 у последњем изборном периоду је 3);
- На 4 рада категорије М20, у последњем изборном периоду је био први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је да на бар два рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор);

Табела: Квантификација научно-истраживачких резултата кандидата др Павла Спасојевића од избора у звање.

M10	M20	M30	M40	M50	M60	M80	M90
1	11	2	/	1	/	2	1

- Има 2 саопштења на међународним скуповима штампано у целини.
- Коаутор рада у часопису категорије М52 који се издаје у оквиру Универзитета,
- Коаутор два техничка решења у протеклом изборном периоду,
- Коаутор је једног регистрованог патената на националном нивоу,
- Има остварен хетероцитатни индекс цитираности HCI = 451,
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација,
- Руководио два научна пројекта током претходног изборног периода.

#### 1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидат има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (просечна оцена 4,92),
- У последњем изборном периоду објавио је један универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира,
- Поседује 11 година педагошког искуства.

#### 1.3 Резултати у обезбеђивању научно - наставног подмлатка

- Био ментор у једној одбрани докторске дисертације,
- Био је члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације
- Ментор 6 завршних радова ОАС,
- Учествовао у 7 комисија за мастер радове.

### 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ\*\*

#### 2.1 Стручно-професионални допринос

- Руководилац два пројекта,
- Аутор 2 техничка решења и једног патента,
- Рецензент 43 научна рада из часописа са СЦИ листе,
- Гостујући уредник једног научног часописа М21 категорије,
- Члан 2 програмска одбора научних скупова.

#### 2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је једне струковне организације,
- Учествовао у 7 комисија за избор у звање наставника и сарадника,
- Пружао консултантске услуге једној компанији.

#### 2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Има заједничке публикације са 13 институција у земљи и иностранству.

\*\*Минимални услови: остварење активности у најмање 3 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе

**V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У  
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за једног наставника у звање редовни професор за научну област **Технолошко инжењерство**, ужа научна област **Материјали** јавио се један кандидат, др **Павле Спасојевић**, ванредни професор. Кандидат др Павле Спасојевић испуњава услове прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области.  
 б) **Статутом Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу**, јер има:
- Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду.
  - Позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.
- в) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода, по тачкама 1 и 2:

<b>1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>		<b>Остварено</b>	<b>Потребно</b>	<b>Испуњава услов</b>
1.1	Број радова категорије М21а, М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање. На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор	11 укупно, 4 први, други или кореспондирајући аутор	3 укупно, 2 први, други или кореспондирајући аутор	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација	да	да	да
	Број радова категорије М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	17	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	1	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	2	2	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	3	1	да
	ХЦИ ≥ 10	451	10	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,92	>1	да
	Објављен уџбеник из уже научне области	1	1	да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације	1	1	да
	Менторство у завршним радовима ОАС	6	1	да
	Учешће у комисијама у завршним и мастер радовима	7	3	да
<b>1 ИЗБОРНИ УСЛОВИ</b>		<b>Остварено</b>	<b>Потребно</b>	<b>Испуњава услов</b>
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Активност у 9 елемената из 3 изборне група	Активност у 5 елемената из 2 изборне група	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат др **Павле Спасојевић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, за научну област **Технолошко инжењерство**, ужа научна област **Материјали**.

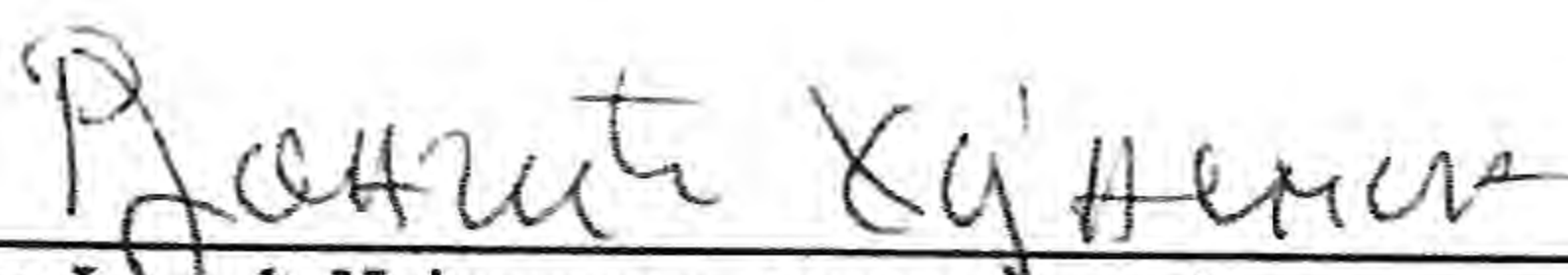
**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

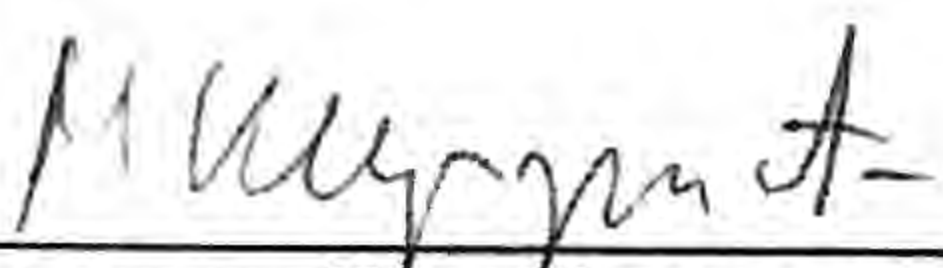
## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА


На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Павле Спасојевић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Технолошко инжењерство**, ужа научна област **Материјали**, на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку**, Универзитета у Крагујевцу и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Павле Спасојевић** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Технолошко инжењерство**, ужа научна област **Материјали**, на неодређено време, са 50% радног времена, на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

У Београду и Чачку,  
јуна 2023. године

  
Проф. др Радмила Јанчић-Heinemann, редовни професор, председник Комисије  
Технолошко-металуршки факултет Београд, Универзитет у Београду,  
Ужа научна област: Инжењерство материјала

  
Проф. др Мелина Калагасидис Крушић, редовни професор, члан Комисије  
Технолошко-металуршки факултет Београд, Универзитет у Београду,  
Ужа научна област: Полимерно инжењерство

  
Проф. др Небојша Митровић, редовни професор, члан Комисије  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,  
Ужа научна област: Физика

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.