

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

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

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ЧАЧАК
1.11.2023
012/1999

- 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:	Декан Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу донео је Одлуку о расписивању конкурса број 012-1591 од 15.09.2023. године на Предлог Наставно-научног већа број 012-98-1558/8 од 13.09.2023. године, за избор једног наставника у звању ванредни или редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научна област Електротехнички и технички материјали, на одређено време од пет година, са пуним радним временом или на неодређено време.
2. Датум и место објављивања конкурса:	Конкурс је објављен 20.09.2023. године у листу Послови број 1058
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 ванредни или редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Електротехнички и технички материјали.
4. Састав комисије са назнаком 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:	Комисија је формирана Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 012-981558/9 од 13.09.2023. год., у саставу: 1. Др Радмила Јанчић-Heinemann, редовни професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, датум избора у звање: 23.12.2015. године, ужу научна област Инжењерство материјала, председник Комисије 2. Др Небојша Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, датум избора у звање: 04.07.2008. године, ужу научна област Физика, члан Комисије 3. Др Павле Спасојевић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку Универзитет у Крагујевцу, датум избора у звање: 14.07.2023. године, ужу научна област: Материјали, члан Комисије
5. Пријављени кандидати:	На конкурс се пријавио један кандидат: др Јелена Пуреновић, ванр. проф. (пријава на конкурс) Документ о преузимању документације од стране председника Комисије
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Јелена (Милован) Пуреновић, држављанство Републике Србије
2. Звање:	Ванредни професор на Факултету техничких наука у Чачку
3. Датум и место рођења, адреса:	09.03.1976. године Београд, [REDACTED]
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:	Уверење из Суда, Уверење из СУП-а
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 број 848/2, од 15.04.2019. године
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:	1994. година - 2002. година, Универзитет Нишу, Природно-математички факултет (Одсек за Физику), 8,78, дипломирани физичар за примењену физику
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:	2002. година - 2009. година, Универзитет Нишу, Електронски факултет (Материјали савремене електронике), 9, 67, магистар техничких наука
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Карактеристике микроструктуре и електрична својства модификоване алумо-силикатне керамике

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Нишу, Електронски факултет (Нанотехнологије и микросистеми), 2009. година, научна област – Електротехника и рачунарство
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Електрофизичка и фрактална микроструктурна карактеризација микролегиране алумо-силикатне керамике, 2013, доктор наука-Електротехника и рачунарство
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески – чита, пише, говори, одлично
12. Област, ужа научна област:
Област - Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област - Електротехнички и технички 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"> • Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу 2008. и 2009. године - волонтерски рад на Електронском факултету у Нишу • Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу Од 2011 - 2014. године - у звању асистент за ужу научна област Физика Од 2014 – 2019. године - у звању доцент за ужу научна област Физика и технологија материјала Од 2019 до данас - у звању ванредног професора за ужу научна област Физика и технологија материјала
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
30.10. 2018. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 1. V. V. Mitić, V. Pavlović, V. Paunović, **J. Purenović**, Lj. Kocić, S. Janković, I. Antolović, D. Rančić, *Intergranular properties and structural fractal analysis of BaTiO₃-ceramics doped by rare earth additives*, 2011, *Advanced Processing and Manufacturing Technologies for Structural and Multifunctional Materials V: Ceramic Engineering and Science Proceedings*, eds. Tatsuki Ohji, Mrityunjay Singh, Sujanto Widjaja, Dileep Singh, A John Wiley & Sons, Volume 32, Issue 8, 121-132. ISBN: 978-1-118-05993-7, M14
 2. Agnieszka Sobczak-Kupiec, Muhammad Javed Iqbal, Muhammad Zahid Qureshi, Qaisar Mansoor, Seyed Mohammad Nabavi, **Jelena Purenovic**, Ilhan Yaylim, Ammad Ahmad Farooqi, Muhammad Ismail, *Role of TRAIL and miR-34a as therapeutic agents in prostate cancer increasing the armory of micro-musketeers*, 2017, A.A. Farooqi, M. Ismail (eds.), *Molecular Oncology: Underlying Mechanisms and Translational Advancements*, © Springer International Publishing AG 2017, 237-245. ISBN: 978-3-319-53081-9, M14
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 1. V. S. Cvetković, **J. M. Purenović**, J. N. Jovičević, *Change of water redox potential, pH and rH in contact with magnesium enriched kaolinite-bentonite ceramics*, *Applied Clay Science*, 2008, 38 (3-4), 268-278. ISSN: 0169-1317, M21
 2. V. S. Cvetković, **J. M. Purenović**, M. M. Purenović, J. N. Jovičević, *Interaction of Mg-enriched kaolinite-bentonite ceramics with arsenic aqueous solutions*, *Desalination*, 2009, 249 (2), 582-590. ISSN: 0011-9164, M21
 3. M. Randelović, M. Purenović, A. Zarubica, **J. Purenović**, I. Mladenović, G. Nikolić, *Alumosilicate ceramics based composite microalloyed by Sn: an interaction with ionic and colloidal forms of Mn in synthetic water*, *Desalination*, 2011, 279 (1-3), 353-358. ISSN: 0011-9164, M21
 4. **J. Purenović**, V. V. Mitić, V. Paunović, M. Purenović, *Microstructure characterization of porous microalloyed aluminium-silicate ceramics*, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 2011, 47 (2) B. 157-169. ISSN: 1450-5339, M21
 5. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić, *The contribution of fractal nature to BaTiO₃-ceramics microstructure analysis*, *Ceramics International*, 2012, 38 (2), 1295-1301. ISSN: 0272-8842, M21
 6. M. Randelović, M. Purenović, A. Zarubica, **J. Purenović**, B. Matović, M. Momčilović, *Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - a use for the removal of*

- Pb(II) from water, *Journal of Hazardous Materials*, 2012, 199-200, 367-374. ISSN: 0304-3894, M21a
7. M. S. Randjelovic, M. M. Purenović, B. Z. Matović, A. R. Zarubica, M. Z. Momčilović, **J. M. Purenović**, Structural, textural and adsorption characteristics of bentonite - based composite, *Microporous and Mesoporous Materials*, 2014, 195, 67-74. ISSN: 1387-1811, M21a
 8. **J. Purenović**, M. Randjelović, B. Matović, M. Purenović, Application of Minkowski layer for intergranular fractal surfaces of multiphase active microalloyed and alloyed aluminium - silicate ceramics, *Applied Surface Science*, 2015, 332, 440-455. ISSN: 0169-4332, M21
 9. **J. Purenović**, V. V. Mitić, Lj. Kocić, V. Pavlović, V. Paunović, M. Purenović, Electrical properties and microstructure fractal analysis of magnesium-modified aluminium-silicate ceramics, *Science of Sintering*, 2011, 43 (2), 193-204. ISSN: 0350-820X, M22
 10. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, Lj. Kocić, V. Pavlović, Processing parameters influence on BaTiO₃-ceramic fractal microstructure and dielectric characteristics, *Advances in Applied Ceramics: Structural, Functional and Bioceramics*, 2012, 111 (5&6), 360-366. ISSN: 1743-6753, M22
 11. M. S. Randjelović, M. Z. Momčilović, **J. M. Purenović**, G. Dornberg, A. Barascu, D. Enke, A. R. Zarubica, Exploring electrochemical and sorptive aspects of interaction between dissolved sulfides and novel Fe-enriched aluminosilicate composites, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2018, 549, 196-204. ISSN: 0927-7757, M22
 12. M. Randelović, M. Purenović, **J. Purenović**, Physico-chemical interaction between microalloyed and structurally modified composite ceramics and sulphide solutions, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2010, 11 (4), 1446-1457. ISSN: 1311-5065, M23
 13. N. Stanković, M. Purenović, M. Randelović, **J. Purenović**, Prevention of solid deposit formation processes in geothermal and synthetic mineral waters of high hardness level, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2010, 11 (4), 1301-1320. ISSN: 1311-5065, M23
 14. N. Stanković, M. Purenović, M. Randelović, **J. Purenović**, The effects of colloidal SiO₂ and inhibitor on the solid deposit formation in geothermal water of low hardness, *Hemijska industrija*, 2011, 65 (1), 43-51. ISSN: 0367-598X, M23
 15. M. Randelović, M. Purenović, A. Zarubica, I. Mladenović, **J. Purenović**, M. Momčilović, Fizičko-hemijska karakterizacija bentonita i njegova primena u uklanjanju Mn²⁺ iz vode, *Hemijska industrija*, 2011, 65 (4), 381-387. ISSN: 0367-598X, M23
 16. M. Randelović, M. Purenović, **J. Purenović**, Effect of immobilised thin layers of organic matter on Mn²⁺ removal from water systems by bentonite composite, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2011, 12 (3), 1049-1057. ISSN: 1311-5065, M23
 17. M. Randelović, M. Purenović, **J. Purenović**, M. Momčilović, Removal of Mn²⁺ from water by bentonite coated with immobilized thin layers of natural organic matter, *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA*, 2011, 60 (8), 486-493. ISSN: 0003-7214, M23
 18. **J. Purenović**, V. V. Mitić, Lj. Kocić, V. Pavlović, M. Randelović, M. Purenović, Intergranular area microalloyed aluminium-silicate ceramics fractal analysis, *Science of Sintering*, 2013, 45 (1), 117-126. ISSN: 0350-820X, M23
 19. N. Dučić, Ž. Čojbašić, R. Slavković, B. Jordović, **J. Purenović**, Optimization of chemical composition in the manufacturing process of flotation balls based on intelligent soft sensing, *Hemijska industrija*, 2016, 70 (6), 603-612. ISSN: 0367-598X, M23
 20. **J. M. Purenović**, M. S. Randelović, M. Z. Momčilović, M. M. Purenović, N. J. Stanković, Lj. N. Anđelković, Physico-chemically modified peat by thermal and oxidation processes as an active material for purification of wastewaters from certain hazardous pollutants, *Hemijska industrija*, 2017, 71(4), 299-306. ISSN: 0367-598X, M23
 21. D. B. Milićević, Lj. N. Anđelković, M. P. Mitić, **J. M. Purenović**, M. M. Purenović, Modelling of hydrochemical and hydromechanical parameters' synergism in the process of solid deposit creation in geothermal and other hard waters, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2018, 83 (5), 625-640. ISSN: 0352-5139, M23
 22. **J. Purenović**, V. V. Mitić, M. Randelović, B. Matović, M. Purenović, Electrophysical properties of microalloyed alumo-silicate ceramics as active dielectric, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, 2013, 10 (1), 175-184. ISSN: 1451-4869, M24
 23. **J. M. Purenović**, N. Dučić, B. Matović, M. Purenović, The influence of multifunctional microalloyed ceramics microstructure on its capacity properties, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, 2018, 15 (2), 187-199. ISSN: 1451-4869, M24
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. Rabia Aziz, Mariarosaria Falanga, **Jelena Purenovic**, Simona Mancini, Patrizia Lamberti, Michele Guida, A Review on the Applications of Natural Biodegradable Nano Polymers in Cardiac Tissue Engineering, *Nanomaterials*, 2023, 13(8), 1374. <https://doi.org/10.3390/nano13081374>. ISSN: 2079-4991, M21
 2. **Jelena M. Purenović**, Milovan M. Purenović, Intergranular space, specific surface area, grain size distribution and distribution of macro, meso and micro pores of multiphase microstructure in active microalloyed multifunctional ceramics, *Science of Sintering*, 2023, 55, 127-144. ISSN: 0350-820X, M22
 3. **Jelena M. Purenović**, Milovan M. Purenović, Modification of the Ni-NiO-oxidant system by thermo-chemical oxidation with accelerated growth of the p-type dielectric oxide layer, by the action of substituted V₂O₅ on the system, *Science of Sintering*, ISSN: 0350-820X. M22. <https://doi.org/10.2298/SOS230726049P> (accepted for publication)

4. Milovan M. Purenović, **Jelena M. Purenović**, Jelena Č. Baralić, Microalloying of Continuous Cast Aluminum Strip and Structural Modification Using Plastic Treatment to a 9 μ m Foil (Patent no. 39762, P-377/76), *Archives of Metallurgy and Materials*, 2023, 68 (1), 345-357. ISSN: 1733-3490, M23
5. Durr-E-Shahwar Malik, Rukset Attar, Ulku Ozbey, Mirna Azalea Romero, Ishmuratova Margarita Yulaevna, **Jelena Purenović**, Multifunctional role of Nobiletin in cancer chemoprevention, *Cellular and Molecular Biology*, 2022, 68(7), 200-207. ISSN: 1165-158X, M23
6. **Jelena M. Purenović**, Milovan M. Purenović, Modification of phase boundaries and oxide layer of Ti – TiO₂ – oxidant system, by intensive thermo – chemical oxidation with rapid thickness growth of dielectric oxide layer n - conductivity type, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, 2023, 20 (3), 347-359. ISSN: 1451-4869. M24
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):
- a) укупно у ранијем периоду
1. **J. M. Purenović**, Lj. Živković, M. Miljković, SEM and EDS characterization of Mg-activated kaolinite-bentonite ceramics, *Proceeding of the Sixth Students' Meeting- SM-2005, School of Ceramics, Novi Sad, Serbia and Montenegro, December 1-2, 2005*, pp.103-106. ISBN: 86-80995-52-5, M33
 2. **J. Purenović** (2017). SEM/EDS karakterizacija i semi-kvantitativna analiza mikrolegirane alumo-silikatne keramike. *Proceedings of XIV International Conference Maintenance and Production Engineering KODIP – 2017, Budva, Montenegro, June 14-17, 2017*, pp. 217-222. ISBN: 978-9940-527-51-8, M33
 3. V. V. Mitić, V. Tomić, **J. Purenović**, Z. S. Nikolić, The Intergranular Impedance Model and BaTiO₃-Ceramics Microstructure Based on Different Additives Influence, *Proceedings of 3rd Serbian Congress of Microscopy (3SCM-2007)*, Belgrade, Serbia, September 25-28, 2007, pp. 107-108. ISBN: 978-86-7306-088-0, M34
 4. V. V. Mitić, B. Jordović, **J. Purenović**, V. Tomić, M. Miljković, Structure Analysis and Er₂O₃ Influence on BaTiO₃-Ceramics, *Proceedings of 3rd Serbian Congress of Microscopy (3SCM-2007)*, Belgrade, Serbia, September 25-28, 2007, pp. 109-110. ISBN: 978-86-7306-088-0, M34
 5. V. V. Mitić, V. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, Advanced electroceramics microstructure fractal analysis, *Proceedings of 4th Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)*, Belgrade, Serbia, October 11-12, 2010, pp. 61-62. ISBN: 978-86-7306-104-7, M34
 6. J. Nedin, **J. Purenović**, V. Paunović, V. V. Mitić, Fractals in ceramic structure, *Proceedings of 4th Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)*, Belgrade, Serbia, October 11-12, 2010, pp. 63-64. ISBN: 978-86-7306-104-7, M34
 7. **J. Purenović**, J. Nedin, V. V. Mitić, Microstructure characterization of modified alumo-silicate ceramics, *Proceedings of 4th Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)*, Belgrade, Serbia, October 11-12, 2010, pp. 87-88. ISBN: 978-86-7306-104-7, M34
 8. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, B. Jordović, **J. Purenović**, Lj. Živković, Dielectric properties of doped BaTiO₃, *33rd International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 18-23, 2009, Daytona Beach, Florida, USA, pp.64, M34
 9. **J. M. Purenović**, V. Paunović, V. Mitić, Microstructure and electrical characteristics of modified alumo-silicate ceramics, *Ninth Young Researchers Conference-Materials Science and Engineering, SASA, Belgrade, Serbia, December 20-22, 2010*, pp. 35. ISBN: 978-86-80321-26-4, M34
 10. V. V. Mitić, V. Paunović, B. Jordović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, The rare-earth additives influence on BaTiO₃-ceramics structural and dielectric properties, *Electronic Materials and Applications (EMA)*, January 19-21, 2011, Orlando, Florida, USA, pp. 31, M34
 11. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, D. Rančić, I. Antolović, J. Nedin, **J. Purenović**, P. Petković, Lj. Živković, Targeted synthesis, structure and properties of doped BaTiO₃-ceramics, *Electronic Materials and Applications (EMA)*, January 19-21, 2011, Orlando, Florida, USA, pp. 52, M34
 12. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, V. B. Pavlović B. Jordović, M. Miljković, Er₂O₃-BaTiO₃-ceramics microstructure fractal analysis, *35th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 23-28, 2011, Daytona Beach, Florida, USA, pp.111, M34
 13. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, Microstructure and dielectric properties of MnCO₃ and Nb₂O₅ doped BaTiO₃-ceramics, *36th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 22-27, 2012, Daytona Beach, Florida, USA, M34
 14. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, S. Jankovic, V. B. Pavlović, Contact surface influence on microstructure and dielectric properties of doped BaTiO₃-ceramics, *36th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 22-27, 2012, Daytona Beach, Florida, USA, M34
 15. M. Randelović, M. Purenović, **J. Purenović**, A. Zarubica, M. Momčilović, B. Matović, Influence of microalloying elements on the surface acid-base and structural characteristics of ceramics obtained by sintering of aluminosilicate based composite particles, *2nd International Conference of The Serbian Ceramic Society*, June 5-7, 2013, Belgrade, Serbia, p. 76. ISBN: 978-86-80109-18-3, M34
 16. M. Randelović, **J. Purenović**, M. Momčilović, J. Đorđević, Modified serpentinite as an active material for water purification: adsorption-sorption and electrochemical characteristics, *3rd Conference of The Serbian Society for Ceramics Materials*, June 15-17, 2015, Belgrade, Serbia, p. 120. ISBN: 978-86-80109-19-0, M34
 17. **J. M. Purenović**, M. S. Randelović, M. M. Purenović, Multifunctional alumosilicate ceramics microalloyed with manganese, as a powerful agent for extreme fast oxidation and reduction decomposition of H₂O₂

<p><u>aqueous solution and passivation of distilled water, ^mESC-IS 2018, 3rd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, September 10-12, 2018, Belgrade, Serbia, p. 104. ISBN: 978-86-7306-140-5, M34</u></p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J. M. Purenović, M. S. Randelović, M. M. Purenović, Michele Guida, <u>The application of microalloyed alumo-silicate ceramics, as a multifunctional agent for distilled water passivation and H₂O₂ aqueous solution decomposition, <i>Proceedings TIE 2020, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</i>, Čačak, Serbia, September 18-20, 2020, pp. 338-341. ISBN: 978-86-7776-247-6, M33</u> 2. Srećko Čurčić, Jelena Purenović, Milan Vesković, <u>Modern information systems in logistics processes, 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA</u>, Jahorina, Istočno Sarajevo, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 16-18 March 2022, pp. 176-180. ISBN 978-99976-710-9-7, M33 3. Vasilija Simović, Milan Vesković, Jelena Purenović, <u>Micro:bit as a new technology in education in primary schools, Proc. of 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</u>, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 16-18th September 2022, pp. 82-87. ISBN: 978-86-7776-262-9, M33 4. Stefan Kartunov, Jelena Purenović, Milan Vesković, <u>Regarding the Manufacture and Application of Integrated Circuits and Microprocessors (Microchips), 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA</u>, Jahorina, Istočno Sarajevo, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 15-17 March 2023, pp. 225-230. ISBN 978-99976-996-1-9, M33 5. Srećko Čurčić, Mirjana Đoković, Dragan Nikolić, Jelena Purenović, <u>Use of waste biomass for biogas production at location of wastewater treatment plants in Čačak, Book of abstracts, 37. Međunarodno savetovanje Energetika 2022</u>, Zlatibor, Serbia. 21-24 June 2022, p. 24. ISBN 978-86-86199-04-1, M34 6. Jelena M. Purenović, Milovan M. Purenović, <u>Physical changes of Ti – TiO₂ – oxidant system, by intensive thermo – chemical oxidation with rapid thickness growth of dielectric oxide layer n - conductivity type, Program and the Book of abstracts, Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application XI (ACA XI), New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing</u>, Serbian Academy of Sciences and Art Serbia, Belgrade, 18-20 September 2023, p. 63. ISBN 978-86-905714-0-6, M34
<p>4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду <u>др Јелена Пуреновић, Својства и примена мултифункционалне микролегиране композитне алумо-силикатне керамике као активног диелектрика са наноструктурним металним филмовима на аморфно-кристалној матрици, уз фракталну природу границе зрна, 2016, Институт за нуклеарне науке „Винча“, 326 str. ISBN: 978-86-7306-137-5, M41</u></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 Vesna V. S. Cvetković, J. M. Purenović, A. R. Zarubica, <u>Electrochemical behaviour of the catalyst with kaolinite-bentonite substrate in water, <i>Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology</i>, 2004, 3 (1), 41-52. ISSN: 0354-4656, M51</u></p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање Jelena M. Purenović, Milovan M. Purenović, Marjan S. Randelović, <u>The influence of metal microelements, colloids and organic phase on physical-chemical properties and processes in peloids, <i>Chemia Naissensis</i>, 2021, 4 (1), 18-35. ISSN: 2620-1895, M53</u></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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelena Purenović, <u>Микроструктурне и електричне карактеристике модификоване алумо-силикатне керамике, IEEEESTEC-3rd student projects conference</u>, Faculty of Electronic Engineering, Niš, 2010, pp. 75-79. ISBN: 978-86-6125-021-7, M63 2. J. Purenović, M. Randelović, B. Matović, M. Purenović, <u>Електрофизичка својства микролегиране алумо-силикатне керамике као активног диелектрика, 56. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматску и нуклеарну технику, ЕТРАН 2012, Златибор, 11-14. јуна 2012, pp. 60. (првонаграђени рад на секцији за Нове материјале). ISBN: 978-86-80509-67-9, M64</u> 3. M. Randelović, A. Zarubica, M. Purenović, J. Purenović, B. Matović, <u>Утицај танких слојева хидроксида гвожђа и магнезијума на структурну модификацију композита на бази алумо-силикатне матрице, 56. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматску и нуклеарну технику, ЕТРАН 2012, Златибор, 11-14. јуна 2012, pp. 60. ISBN: 978-86-80509-67-9, M64</u> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelena M. Purenović, Michele Guida, Milan Vesković, Milovan M. Purenović, <u>Ekološki značaj uklanjanja štetnih sastojaka izduvnih gasova motora sa unutrašnjim sagorevanjem mikrolegiranim, multifunkcionalnim i nanostrukturnim čvrstim materijalima, 38th International conference on production engineering – ICPE – S 2021, Čačak, Serbia, October 14 – 15, 2021, pp. 358-363. ISBN: 978-86-7776-252-0, M63</u>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p>

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс: На основу потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-10/45 од 28.09.2023. године укупан број цитата (без самоцитата) је 148 (WOS) и 165 (SCOPUS).
10. обавезан услов за избор у звање редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? <input checked="" type="radio"/> а) да <input type="radio"/> б) не
Кандидат има 12 радова категорија M23, M22, M21 и M21a на SCI листи у последњих 10 година
11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту: <u>Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине, руководилац пројекта др Бранко Матовић, научни саветник, носилац пројекта Институт за нуклеарне науке Винча, Програм интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, област Нови материјали и нано науке, број пројекта ИИИ-45012, (2012-2019) Истраживач на пројекту Од 2020. до 2023. године укључена је у реализацију научноистраживачког рада у НИО ФТН Чачак према уговорима са ресорним Министарством науке. Уговор 2020. година, Уговор 2021. година, Уговор 2022. година, Уговор 2023. година</u>
12. Остало:
1. У раду <u>Application of Minkowski layer for intergranular fractal surfaces of multiphase active microalloyed and alloyed aluminium - silicate ceramics</u> , је први пут у свету примењена интергрануларна фрактална анализа на реалним керамичким системима (научно откриће фракталне границе зрна). 2. У радовима <u>Modification of the Ni-NiO-oxidant system by thermo-chemical oxidation with accelerated growth of the p-type dielectric oxide layer, by the action of substituted V₂O₅ on the system</u> и <u>Modification of phase boundaries and oxide layer of Ti - TiO₂ - oxidant system, by intensive thermo - chemical oxidation with rapid thickness growth of dielectric oxide layer n - conductivity type</u> уведена је нова област квантне електронике на микролегираним системима Ni-NiO-оксиданс (p-тип проводљивости) и Ti-TiO ₂ -оксиданс (n-тип проводљивости), као активним диелектрицима. На оба система дошло је до оригиналног открића активних диелектрика са ињектирајућим и блокирајућим контактима, где се пренос главних и споредних носилаца наелектрисања врши путем ињекције, што је омогућило да оба наведена система имају употребну вредност као активне диоде у MOS системима.

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу
1.а Назив приступног предавања из уже научне области:
1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
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 анкетања студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од школске 2019/2020. до школске 2022/2023. др Јелена Пуреновић, ванредни професор Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу оцењена је просечном оценом 4.64 (на скали од 1 до 5)
2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор 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): <u>др Јелена Пуреновић, Својства и примена мултифункционалне микролегиране композитне алумо-силикатне керамике као активног диелектрика са наноструктурним металним филмовима на аморфно-кристалној матрици, уз фракталну природу границе зрна, монографија, 2016, Институт за нуклеарне науке Винча, 326 страна. (ISBN: 978-86-7306-137-5), истакнута монографија националног значаја</u>
3. обавезан услов за избор у звање редовни професор 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):

др Јелена Пуреновић, др Марјан Ранђеловић, Принципи процес конверзије хемијске енергије у електричну енергију, уџбеник, 2022, Природно-математички факултет, Ниш, 171 стр, (ISBN: 978-86-6275-134-8)

4. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

б) обавезан услов за избор у звање редовни професор

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

Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Департману за Физику Универзитета у Салерну, Италија, кандидат Simona Mancini, Development of an adaptive hierarchical multiscale approach for the assessment, planning and prevention of the impact, on anthropic and natural environments, due to the exceeding of Radon gas concentrations from threshold values and the corresponding risk associated to indoor Radon exposures, (еколошка радиоактивност), 06.04.2018.

Кандидат има испуњен услов за менторство, по стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија.

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.

Кандидат је ментор 39 завршних радова на академским основним студијама.

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

Кандидат је учествовао као члан у 43 комисије за одбрану завршних радова, и то 23 комисије на основним академским студијама, 13 комисија на мастер академским студијама и 7 комисија на основним струковним студијама

4. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине, руководилац пројекта др Бранко Матовић, научни саветник, носилац пројекта Институт за нуклеарне науке Винча, Програм интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, област Нови материјали и нано науке, број пројекта ИИИ-45012, (2012-2019) Истраживач на пројекту

Од 2020. до 2023. године укључена је у реализацију научноистраживачког рада у НИО ФТН Чачак према уговорима са ресорним Министарством науке.

Уговор 2020. година, Уговор 2021. година, Уговор 2022. година, Уговор 2023. година

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент шест пројеката научне фондације владе Републике Чешке: из области физике 2013. године, из области физике 2014. године, из области техничких наука 2014. године и из области физике 2020. и 2022. године.

Рецензент научних радова у часописима: Serbian Journal of Electrical Engineering, Journal of Applied Physical Science International 2016, Journal of Applied Chemical Science International 2016, Journal of Applied Chemical Science International 2017, Physical Science International Journal 2017, Physical Science International Journal 2018/41102, Physical Science International Journal 2018/42211, Royal Society of Chemistry, British Journal of Applied Science and Technology 2016, British Journal of Applied Science and Technology 2017, Journal of Applied Physical Science International 2023, Asian Journal of Research and Reviews in Physics, Physical Science International Journal 2022, Physical Science International Journal 2023, Current Journal of Applied Science and Technology, International Astronomy and Astrophysics Research Journal, Applied Nanoscience 2022, Applied Nanoscience 2023

5. Аутор или коаутор монографије:

др Јелена Пуреновић, Својства и примена мултифункционалне микролегиране композитне алумо-силикатне керамике као активног диелектрика са наноструктурним металним филмовима на аморфно-кристалној матрици, уз фракталну природу границе зрна, монографија, 2016, Институт за нуклеарне науке Винча, 326 страна, (ISBN: 978-86-7306-137-5), истакнута монографија националног значаја

6. Уређивање часописа и публикација:

Уредник е-књига: Fundamental Research and Application of Physical Science Vol. 2, New Approaches in

Engineering Research Vol. 2, New Approaches in Engineering Research Vol. 9, New Frontiers in Physical Science Research Vol. 3, New Trends in Physical Science Research Vol. 7, Newest Updates in Physical Science Research Vol. 4, Newest Updates in Physical Science Research Vol. 11, Research Developments in Science and Technology Vol. 8, Research Trends and Challenges in Physical Science Vol. 2, Research Trends and Challenges in Physical Science Vol. 6, Fundamental Research and Application of Physical Science Vol. 8

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

Члан уређивачког одбора међународног часописа Asian Journal of Research and Review in Physics, India

Члан уређивачког одбора Book Publisher International, India

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

Члан научног одбора међународног скупа Italian Radon and NORM Workshop, Fisciano, Italy, 15-17 October 2015

Члан научног одбора међународног скупа Innovative Materials, Structure and Technologies, Riga, Latvia, 27-29 September 2017

Члан организационог одбора међународног скупа Technics and Informatics in Education - TIE 2022, Čačak, 16-18 September 2022

9. Остало:

Најбољи рад младог истраживача у секцији Нови Материјали на 56. конференцији ЕТРАН, 2012. године, Златибор, Србија

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

2. Вођење професионалних (струковних) организација:

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

Члан школског одбора ОШ „Др Драгиша Мишовић“ у Чачку

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

Члан Комисије за полагање пријемног испита из физике

Секретар Катедре за физику и материјале

Члан Савета факултета

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

Члан Комисије за избор у звање др Младена Мирића у звање научни сарадник

Члан Комисије за избор у звање др Милоша Маринковића у звање научни сарадник

6. Руковођење на факултету и Универзитету:

7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):

Члан тима за припрему документације у редовном процесу акредитације установе - Факултета техничких наука у Чачку

8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:

Члан научног одбора међународног скупа Italian Radon and NORM Workshop, Fisciano, Italy, 15-17 October 2015; Члан научног одбора међународног скупа Innovative Materials, Structure and Technologies, Riga, Latvia, 27-29 September 2017

Члан организационог одбора међународног скупа Technics and Informatics in Education - TIE 2022, Čačak, 16-18 September 2022

9. Пружање консултантских услуга заједници:

10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:

2. Гостујући професор на другим Универзитетима:

3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

4. Заједнички студијски програми:

5. Учешће или руковођење међународним пројектима:

6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

На основу приложених радова може се видети да др Јелена Пуреновић има 57 заједнички публикованих радова са бројним истраживачима са других универзитета и института у земљи и иностранству (10 националних, 11 иностраних универзитета, 2 национална и 5 иностраних института): два рада у тематском зборнику међународног значаја и бројне радове из области физике материјала у врхунским и истакнутим међународним часописима, као и саопштења са међународних и националних скупова. Кандидат има значајну научну сарадњу са иностранством: заједнички публиковане радове са бројним истраживачима из иностранства, чланство у

уређивачком одбору иностраног часописа, чланство у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата из Италије, чланство у научним одборима међународног скупа и међународне конференције, експертиза шест пројеката научне фондације владе Републике Чешке.

8. Остало

Позив за чланство у Међународном центру за напредна истраживања „THERADE“, Универзитет у Салерну, Италија.

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научноистраживачког рада и других активности кандидата др **Јелене Пуреновић** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст) који је објављен 9. и 16. новембра 2022. године и Правилника о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу објављеног 3. јуна 2023. године:

1 ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има 5 објављених радова категорије M20 од којих 1 категорије M21, 2 категорије M22, 2 категорије M23 из уже научне области за које се бира (минималан број потребних радова категорије M21 – M23 у последњем изборном периоду је 3).
- На 3 рада категорије M20, у последњем изборном периоду, је први, други или кореспондирајући аутор (минимални услов је 2).
- После избора у звање ванредног професора, из група M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90 има укупно 11 радова (минимални број радова је 6).
- Кандидат је аутор оригиналне и јединствене истакнуте монографије националног значаја категорије M41, из области физике материјала / физике диелектрика.
- Има објављена 3 рада у часопису који се издаје у оквиру Универзитета, категорије M24.
- Кандидат има објављених 7 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима.
- Учесник је једног научно-истраживачког пројекта из Програма интегралних и интердисциплинарних истраживања МНПТР Републике Србије из области нових материјала и нано наука.
- Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација.
- Има остварен хетероцитатни индекс цитираности HSI =165.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- На основу резултата анкетања студената Факултета техничких наука у Чачку у периоду од школске 2019/2020. до школске 2022/2023. др Јелена Пуреновић, ванредни професор оцењена је просечном оценом **4,64**.
- Аутор је истакнуте монографије националног значаја из области физике и технологије материјала.
- У последњем изборном периоду објавила је један универзитетски уџбеник.
- Поседује 12 година педагошког искуства у свим академским звањима.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Ментор је 39 завршних радова на основним академским студијама. Члан 43 комисије за одбрану завршних радова: 23 комисије на основним академским, 13 комисија на мастер академским и 7 комисија на основним струковним студијама.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Департману информатику, електротехнику и примењену математику Универзитета у Салерну, Италија, из уже научна област физика (еколошка радиоактивност).

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- Сарадник на пројекту из Програма интегралних и интердисциплинарних истраживања МНПТР Републике Србије, област нови материјали и нано науке.
- Члан уређивачког и редакцијског одбора два међународна научног часописа.
- Рецензент научних радова у више од десет иностраних научних часописа.
- Уредник 11 електронских књига.
- Члан научног одбора два међународна скупа и члан организационог одбора једног међународног скупа.
- Рецензент шест пројеката научне фондације владе Републике Чешке из области физике и из области техничких наука.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан Комисије за полагање пријемног испита из физике.
- Секретар Катедре за физику и материјале.
- Члан Савета Факултета техничких наука у Чачку
- Члан две Комисије за избор у звање научни сарадник.
- Члан тима за припрему документације у редовном процесу акредитације установе.

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

- Има заједничке публиковане радове са бројним истраживачима који су са других универзитета и института из земље и иностранства (радови у тематским зборницима међународног значаја, радови из области физике материјала у врхунским и истакнутим међународним часописима, саопштења са међународних и националних скупова)
- Члан је међународног центра за напредна истраживања „THERADE“, Универзитета у Салерну, Италија

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 ванредни или редовни професор за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Електротехнички и технички материјали пријавио се један кандидат: др Јелена Пуреновић, ванредни професор Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем наставном, научном и стручном раду, Комисија констатује да кандидат др Јелена Пуреновић испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Електротехнички и технички материјали који су прописани:

- Законом о високом образовању, јер поседује звање доктора наука из уже научне области за коју се наставник бира;
- Статутом Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, јер има позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.
- Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање редовни професор према критеријумима датим у доњој табели:

I ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије M21a, M21, M22 или M23, 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	5 укупно, 3 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 M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	11	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	3	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	7 саопштења	2 саопштења	да
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту ХЦИ≥10	учешће у научном пројекту 165	1 10	да
1.2	Позитивна оцена педагошког рада	4,64	>1	да
	Објављен уџбеник и објављена монографија из уже научне области	1 монографија 1 уџбеник	1	да
1.3	Испуњен услов за менторство и чланство у комисији одбрањене докторске дисертације	1	1	да
	Менторство у завршним радовима ОАС	39	1	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних и мастер радова	13	3	да
I ИЗБОРНИ УСЛОВИ		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1- 2.3	Остварене активности у изборним групама	Активност у 12 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 (поље техничко – технолошких наука), Комисија је једногласно констатовала да кандидат др Јелена Пуреновић, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање редовни професор на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Електротехнички и технички 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, Правилнику о критеријумима за избор наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, **др Јелена Пуреновић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, ужа научна област **Електротехнички и технички 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 Јелена Пуреновић** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Електротехничко и рачунарско инжењерство**, ужа научна област **Електротехнички и технички материјали**, на неодређено време, са пуним радним временом, на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

У Београду и Чачку,
октобра 2023. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



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



Проф. др Павле Спасојевић, редовни професор, члан Комисије
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
Ужа научна област: Материјали

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.

Поље техничко-технолошких наука

Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		5 укупно 3 рада први, дуги или кореспонди рајући аутор	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		ДА	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		11	ДА
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		3 укупно	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		7 саопштења	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		учешће у научном пројекту	ДА
	ХЦИ \geq 10		165	ДА
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		4,64	ДА

	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)	1 монографија а 1 уџбеник	ДА
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	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 докторских дисертација	испуњен услов за менторство 1 члан комисије	ДА
	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	39 ОАС	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	13 МАС	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	сарадник на пројекту	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	рецензија 6 пројеката рецензија радова у више од 10 часописа	ДА
	Аутор или коаутор монографије	1	ДА
	Уређивање часописа и публикација	Уредник 11 електронских књига	ДА

	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	2	ДА
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	3	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	/	/
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	ДА
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	3	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	2	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	/	/
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	1	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	3	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/
	Заједнички студијски програми	/	/

	Учешће или руковођење међународним пројектима	/	/
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	Заједнички публикован и радови	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			