

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  Наставно-научно веће <b>Факултета техничких наука у Чачку</b> је на седници одржаној 11. 12. 2013. године донело одлуку бр. 22-2260/19 о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању <b>доцент</b> за ужу научну област <b>Физика и технологија материјала</b> .
2.	Датум и место објављивања конкурса:  Конкурс је објављен 22. 01. 2014. године у Огласнику Националне службе за запошљавање " <b>Послови</b> " бр. <b>553</b> .
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:  Конкурс је расписан за избор једног наставника у звању <b>доцент</b> за ужу научну област <b>Физика и технологија материјала</b> .
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:  <b>Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Чачку</b> је на седници 12. 02. 2014. године донело одлуку бр. 24-173/8 о предлогу чланова Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звању <b>доцент</b> за ужу научну област <b>Физика и технологија материјала</b> . На основу предлога Факултета, Стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу је 11. 03. 2014. године донело Одлуку бр. IV-04-129/10 о формирању Комисије у следећем саставу:  1. <b>Др Небојша Митровић</b> , редовни професор, Ужа научна област: Физика, датум избора у звање: 04. 07. 2008. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука, Чачак;  2. <b>Др Татјана Срећковић</b> , научни саветник, Ужа научна област: Наука о материјалима, датум избора у звање: 12. 05. 2004. године, Универзитет у Београду, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд;  3. <b>Др Павле Спасојевић</b> , доцент, Ужа научна област: Материјали, датум избора у звање: 09. 10. 2013. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука, Чачак.

5. Пријављени кандидати:
<p>На расписани конкурс пријавио се <b>један</b> кандидат:  <b>Др Јелена М. Пуреновић, асистент</b>  <b>Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку.</b></p>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме:
<b>Јелена (Милован) Пуреновић</b>
2. Звање:
<b>Асистент</b>
3. Датум и место рођења, адреса:
<b>09. 03. 1976. године, Београд, Синђелићева 80/20, 32000 Чачак</b>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
<b>Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, асистент за ужу научну област Физика</b>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
<b>1994-2002. године, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, одсек: Физика, смер: Примењена физика, просечна оцена: 8,78 (осам и 78/100), дипломирани физичар за примењену физику.</b>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
<b>2002-2009. године, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, смер: Материјали савремене електронике, просечна оцена: 9,67 (девет и 67/100), Материјали савремене електронике, Магистар техничких наука.</b>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<b>“Карактеристике микроструктуре и електрична својства модификоване алумо-силикатне керамике”.</b>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
<b>Универзитет у Нишу, Електронски факултет Ниш, Електротехника и рачунарство, 2009, Нанотехнологије и микросистеми, просечна оцена: 9,67 (девет и 67/100).</b>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<b>“Електрофизичка и фрактална микроструктурна карактеризација микролегиране алумо-силикатне керамике”, датум одбране 05. 09. 2013. године, Стечено научно звање: доктор наука – Електротехника и рачунарство.</b>

10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
<b>Енглески језик</b>	чита <b>одлично</b>	пише <b>одлично</b>	говори <b>одлично</b>
11. Област, ужа област:			
<b>Физика и технологија материјала.</b>			
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:			
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):			
<p>- Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, октобар 2003. год. – март 2007. год., стипендиста Министарства за науку Републике Србије;</p> <p>- Електронски факултет, Универзитет у Нишу, 08. 05. 2008. – 07. 05. 2009. год., волонтерски рад;</p> <p>- Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, од 20. 10. 2011. год., асистент.</p>			
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама			
<b>Српско керамичко друштво.</b>			
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>			
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):			
а) у ранијем периоду			
б) у току последњег изборног периода			
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):			
а) у ранијем периоду			
б) у току последњег изборног периода			
1. V. V. Mitić, V. Pavlović, V. Paunović, <b>J. Purenović</b> , Lj. Kocić, S. Janković, I. Antolović, D. Rančić, “Intergranular properties and structural fractal analysis of BaTiO <sub>3</sub> -ceramics doped by rare earth additives”, in <i>Advanced Processing and Manufacturing Technologies for Structural and Multifunctional Materials V: Ceramic Engineering and Science</i> , (eds Tatsuki Ohji, Mrityunjay Singh, Sujanto Widjaja, and Dileep Singh) John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, NJ, USA, <i>Volume 32</i> , 121-132, (2011). ISBN: 978-1-1180-5993-7. DOI: 10.1002/9781118095379.ch14 <b>M14 (10/8 = 1,25 поена)</b>			
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):			
а) у ранијем периоду			
б) у току последњег изборног периода			
1. V. S. Cvetković, <b>J. M. Purenović</b> , J. N. Jovičević, “Change of water redox potential, pH and rH in contact with magnesium enriched kaolinite-bentonite ceramics”, <i>Applied Clay Science</i> , 38 (3-4), 268-278, (2008) . ISSN: 0169-1317. <b>(M21, IF 2,784) (2,784/3)·8 = 7,424 поена</b>			
2. V. S. Cvetković, <b>J. M. Purenović</b> , M. M. Purenović, J. N. Jovičević, “Interaction of Mg-enriched kaolinite-bentonite ceramics with arsenic aqueous solutions”, <i>Desalination</i> , 249 (2), 582-590, (2009). ISSN: 0011-9164. <b>(M21, IF 2,034) (2,034/4)·8 = 4,068 поена</b>			

3. M. Ranđelović, 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*, 279 (1-3), 353-358, (2011). ISSN: 0011-9164. **(M21, IF 2,590) (2,590/6)·8 = 3,453 поена**
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*, 47 (2) B, 157-169, (2011). ISSN: 1450-5339. **(M21, IF 1,435) (1,435/4 + 1,435\*0,1)·8 = 4,018 поена**
5. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić, “The contribution of fractal nature to BaTiO<sub>3</sub>-ceramics microstructure analysis”, *Ceramics International*, 38 (2), 1295-1301, (2012). ISSN: 0272-8842. **(M21, IF 1,789) (1,789/7)·8 = 2,044 поена**
6. M. Ranđelović, 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*, 199-200, 367-374, (2012). ISSN: 0304-3894. **(M21, IF 4,173) (4,173/6)·8 = 5,564 поена**
7. M. 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*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.micromeso.2014.03.031> (2014). ISSN: 1387-1811. **(M21, IF 3,365) (3,365/6)·8 = 4,487 поена**
8. **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* 43(2), 193-204, (2011) ISSN: 0350-820X **(M22, IF 0,486) (0,486/6 + 0,486\*0,1)·5 = 0,647 поена**
9. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, Lj. Kocić, “The processing parameters influence on BaTiO<sub>3</sub>-ceramics fractal microstructure and dielectric characteristics”, *Advances in Applied Ceramics: Structural, Functional and Bioceramics*, 111 (5&6), 360-366, (2012). ISSN: 1743-6753. **IF:0,871 (M22, IF 0,871) (0,871/4)·5 = 1,089 поена**
10. M. Ranđelović, M. Purenović, **J. Purenović**, “Physico-chemical interaction between microalloyed and structurally modified composite ceramics and sulphide solutions“, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (4), 1446-1457, (2010). ISSN: 1311-5065. **(M23, IF 0,178) (0,178/3)·3 = 0,178 поена**
11. N. Stanković, M. Purenović, M. Ranđelović, **J. Purenović**, “Prevention of solid deposit formation processes in geothermal and synthetic mineral waters of high hardness level“, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (4), 1301-1320, (2010). ISSN: 1311-5065. **(M23, IF 0,178) (0,178/4)·3 = 0,133 поена**
12. N. Stanković, M. Purenović, M. Ranđelović, **J. Purenović**, “The effects of colloidal SiO<sub>2</sub> and inhibitor on the solid deposit formation in geothermal water of low hardness“, *Hemijska industrija*, 65 (1), 43-51, (2011). ISSN: 0367-598X. **(M23, IF 0,463) (0,463/4)·3 = 0,347 поена**
13. M. Ranđelović, M. Purenović, A. Zarubica, I. Mladenović, **J. Purenović**, M. Momčilović, “Fizičko-hemijska karakterizacija bentonita i njegova primena u uklanjanju Mn<sup>2+</sup> iz vode”, *Hemijska industrija*, 65 (4), 381-387, (2011). ISSN: 0367-598X. **(M23, IF 0,463) (0,463/6)·3 = 0,231 поена**
14. M. Ranđelović, M. Purenović, **J. Purenović**, “Effect of immobilized thin layers of organic matter on Mn<sup>2+</sup> removal from water systems by bentonite composite”, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 12 (3), 1049-1057, (2011). ISSN: 1311-5065. **(M23, IF 0,259) (0,259/3)·3 = 0,259 поена**
15. M. Ranđelović, M. Purenović, **J. Purenović**, M. Momčilović, “Removal of Mn<sup>2+</sup> from water by bentonite coated with immobilized thin layers of natural organic matter”, *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA*, 60 (8), 486-493, (2011). ISSN: 0003-7214. **(M23, IF 0,935) (0,935/4)·3 = 0,701 поена**

16. **J. Purenović**, V. V. Mitić, Lj. Kocić, V. Pavlović, M. Randelović, M. Purenović, “Intergranular area microalloyed aluminium-silicate ceramics fractal analysis”, *Science of Sintering*, 45 (1), 117-126, (2013). ISSN: 0350-820X. (**M23, IF 0,278**) (**0,278/6 + 0,278\*0,1**)\*3 = **0,222 поена**

17. **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*, 10 (1), 175-184, (2013). ISSN: 1451-4869. **M24**

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. V. S. Cvetković, **J. M. Purenović**, A. R. Zarubica, “Electrochemical behaviour of the catalyst with kaolinite-bentonite substrate in water”, *Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology*, 3 (1), 41-52, (2004). ISSN: 0354-4656. **M51**

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

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. V. V. Mitić, V. Tomić, **J. Purenović**, Z. S. Nikolić, “The Intergranular Impedance Model and BaTiO<sub>3</sub>-Ceramics Microstructure Based on Different Additives Influence”, *Proceedings of 3<sup>rd</sup> Serbian Congress of Microscopy (3SCM-2007)*, Belgrade, Sept. 25-28, 2007, pp. 107-108. ISBN: 978-86-7306-088-0. **M34**

3. V. V. Mitić, B. Jordović, **J. Purenović**, V. Tomić, M. Miljković, “Structure Analysis and Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Influence on BaTiO<sub>3</sub>-Ceramics”, *Proceedings of 3<sup>rd</sup> Serbian Congress of Microscopy (3SCM-2007)*, Belgrade, September 25-28, 2007, pp. 109-110. ISBN: 978-86-7306-088-0. **M34**

4. V. V. Mitić, V. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, “Advanced electroceramics microstructure fractal analysis”, *Proceedings of 4<sup>th</sup> Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)*, Belgrade, October 11-12, 2010, pp. 61-62. ISBN: 978-86-7306-104-7. **M34**

5. J. Nedin, **J. Purenović**, V. Paunović, V. V. Mitić, “Fractals in ceramic structure”, *Proceedings of 4<sup>th</sup> Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)*, Belgrade, October 11-12, 2010, pp. 63-64. ISBN: 978-86-7306-104-7. **M34**

6. **J. Purenović**, J. Nedin, V. V. Mitić, “Microstructure characterization of modified alumo-silicate ceramics”, *Proceedings of 4<sup>th</sup> Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)*, Belgrade, October 11-12, 2010, pp. 87-88. ISBN: 978-86-7306-104-7. **M34**

7. V. V. Mitić, V. Tomić, **J. Purenović**, I. Mitić, M. Miljković, “Microstructure Investigations and Influence of Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the BaTiO<sub>3</sub>-Ceramics Structure”, *VII Scientific Meeting “Physics and Technology of Materials”*, FITEM '07, Cacak/Serbia, 2007, pp. 37-38. **M34**

8. V. V. Mitić, I. Mitić, **J. Purenović**, V. Tomić, M. Miljković, “Comparative Analysis of the Influence of Different Additives on the BaTiO<sub>3</sub>-Ceramics Microstructure”, *VII Scientific Meeting “Physics and Technology of Materials”*, FITEM '07, Cacak/Serbia, 2007, pp. 38. **M34**

9. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, B. Jordović, **J. Purenović**, Lj. Živković, “Dielectric properties of doped BaTiO<sub>3</sub>”, *33<sup>rd</sup> International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 18-23, 2009, Daytona Beach, Florida, USA, pp.64. **M34**
10. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, “Electroceramics microstructure fractal characterization”, *3<sup>rd</sup> International Congress on Ceramics (ICC3)*, November 2010, Osaka, Japan. ISBN: 978-4-931298-58-3. **M34**
11. **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, December 20-22, 2010, pp. 35. ISBN: 978-86-80321-26-4. **M34**
12. V. V. Mitić, V. Paunović, B. Jordović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, “The rare-earth additives influence on BaTiO<sub>3</sub>-ceramics structural and dielectric properties”, *Electronic Materials and Applicatoins (EMA)*, January 19-21, 2011, Orlando, Florida, USA, pp. 31. **M34**
13. 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 BaTiO<sub>3</sub>-ceramics”, *Electronic Materials and Applicatoins*, January 19-21, 2011, Orlando, Florida, USA, pp. 52. **M34**
14. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, V. B. Pavlović B. Jordović, M. Miljković, “Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-BaTiO<sub>3</sub>-ceramics microstructure fractal analysis”, *35<sup>rd</sup> International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 23-28, 2011, Daytona Beach, Florida, USA, pp.111. **M34**
15. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, “Characterization of Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped BaTiO<sub>3</sub>-ceramics”, *Sintering*, August 28-September 1, 2011, The Shilla Jeju, Jeju Island, Korea. **M34**
16. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković, “Microstructure and dielectric properties of MnCO<sub>3</sub> and Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> doped BaTiO<sub>3</sub>-ceramics”, *36<sup>th</sup> International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites*, January 22-27, 2012, Daytona Beach, Florida, USA. **M34**
17. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, S. Jankovic, V. B. Pavlović, “Contact surface inflence on microstructure and dielectric properties of doped BaTiO<sub>3</sub>-ceramics”, *36<sup>th</sup> International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 22-27, 2012, Daytona Beach, Florida, USA. **M34**
18. 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”, *2<sup>nd</sup> International Conference of The Serbian Ceramic Society*, June 5-7, 2013, Belgrade, Serbia. **M34**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

1. **J. Purenović**, “Mikrostrukturne i električne karakteristike modifikovane alumo-silikatne keramike”, *IEEEESTEC-3<sup>rd</sup> student projects conference*, Faculty of Elecronic Engineering, Niš, 2010, pp. 75-79. ISBN: 978-86-6125-021-7. **M63**
2. **J. Пуреновић**, М. Ранђеловић, Б. Матовић, М. Пуреновић, “Електрофизичка својства микролегиране алумо-силикатне керамике као активног диелектрика”, *56. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику*, ЕТРАН 2012, Златибор, 11-14. јуна 2012. рад НМ 1.5 (првонаграђени рад секција за Нове материјале). **M63**

<p>3. М. Ранђеловић, <b>Ј. Пуреновић</b>, Б. Матовић, М. Пуреновић, “Утицај танких слојева хидроксида гвожђа и магнезијума на структурну модификацију композита на бази алумо-силикатне матрице”, 56. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, ЕТРАН 2012, Златибор, 11-14. јуна 2012, рад. НМ 1.6 <b>М63.</b></p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>10. Руководјење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Иновација, мониторинг и реконструкција техничко-технолошког система за пречишћавање алкалних, цијанидних и киселих отпадних вода које садрже: Cr, Ni, Cu, Zn, Sn, и Cd”, пројекат бр. МХТ 0279, 2002-2004, ПМФ Ниш, стипендиста на пројекту.</li> <li>2. „Висока енергетска ефикасност у котловима и размењивачима топлоте у термоенергетским постројењима, остварена уклањањем постојећег каменца и корозионих продуката, спречавањем стварања каменца дозирањем оригиналних модификатора и инхибитора у котловску воду и топоводе”, пројекат бр. И.ЕЕ 401-1007В, 2005, ПМФ Ниш, стипендиста на пројекту.</li> <li>3. „Нова универзална компактна технологија пречишћавања отпадних, комуналних и питких вода од штетних примеса, процесима на новим електрохемијски и хемијски активираним и микролегираним чврстим материјалима”, пројекат бр. ИП 8027, 2006, ПМФ Ниш, стипендиста на пројекту.</li> <li>4. „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала”, пројекат бр. ОН 172057, 2011, ИТН САНУ, учесник на пројекту.</li> <li>5. „Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине”, пројекат бр. ИИИ 45012, 2012-2014, Институт Винча, учесник на пројекту.</li> </ol>
<p>11. Међународни и домаћи патенти:</p>
<p>12. Реализација техничких или развојних решења:</p>
<p>13. Индекс цитираности без аутоцитата:</p> <p><b>18 цитата (извор података Scopus), 0,5 поена</b></p>
<p>14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>

Добитник плакете Друштва за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН), као аутору рада који је на 56. Конференцији ЕТРАН-а 2012. год., на Златибору - проглашен за најбољи рад младог истраживача у секцији Нови материјали.

17. Остало:

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

##### а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Асистент за ужу научну област Физика

1. Техника и информатика:

Физика 1, 2011-2013, I година студија, 1 час рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

Физика 2, 2011-2013, I година студија, 1 час рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

2. Информационе технологије:

Физика 1, 2011-2013, I година студија, 1 час рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

3. Електротехничко и рачунарско инжењерство:

Физика 1, 2013-2014, I година студија, 2 часа рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

Физика 2, 2012-2014, I година студија, 1 час рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

4. Мехатроника:

Физика 1, 2013-2014, I година студија, 2 часа рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

Физика 2, 2012-2014, I година студија, 1 час рачунских + 1 час лабораторијских вежби недељно

5. Електроенергетика:

Електротехнички материјали, 2014, II година студија, 1 час лабораторијских вежби недељно

6. Рачунарско инжењерство:

Електротехнички материјали, 2014, II година студија, 1 час лабораторијских вежби недељно

2. Педагошко искуство:

**Од 08. 05. 2008. године до 07. 05. 2009. године ангажована уговором о волонтерском раду на Електронском факултету у Нишу, бр. 03/02-009/08-001. Уговор је подразумевао стручно усавршавање предвиђено планом и програмом од стране ментора, као и редовну сарадњу у настави.**

**Од 20. 10. 2011 године ради као асистент за ужу научну област Физика на Факултету техничких наука у Чачку.**

3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:



Кандидат **др Јелена Пуреновић** је 11. 04. 2014. године у 12:00 часова у учионици бр. 17 на Факултету техничких наука у Чачку одржала јавно приступно предавање из уже научне области **Физика и технологија материјала** на тему: **“Диелектрици (основна својства, класификација пасивних диелектрика, активни диелектрични материјали)”**.

Комисија за оцену способности за наставни рад је, у поднетом извештају, закључила да је кандидаткиња веома успешно одржала приступно предавање и да испуњава услове за самостално извођење наставе.

**б) Садашњи наставни рад** (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатка, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Према плану самовредновања за зимски семестар школске 2012/2013. године, анкетирање студената ради оцене предмета Физика 1 обављено је у јануару месецу 2013. године. Оцену је дао 51 студент. Процена оцена, на скали од 1 до 5, **асистента др Јелене Пуреновић је 4,42.**

9. Остало:

## **V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

## **VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

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

Члан Наставно-научног већа Факултета

Члан Комисије за спровођење пријемног испита за предмет Физика

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
3. Раковођење на факултету и Универзитету:
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
- Рецензија пројекта Чешке научне фондације бр. 14-03403S, Marta Valášková, DSc., под називом: "Characteristic of structural properties of selected Ce <sup>4+</sup> -modified clay minerals and their effects in cordierite composites", јул 2013. год.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
<b>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</b> (на једној страници куцаног текста)
<p>Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Јелене Пуреновић, асистента за ужу научну област Физика, извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (од 10.01.2014. године - пречишћен текст).</p> <p>Кандидат др Јелена Пуреновић има степен доктора наука - Електротехника и рачунарство, модул нанотехнологије и микросистеми и у звању је асистента на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу од 2011. године.</p> <p>Кандидат др Јелена Пуреновић се врло успешно бави научно-истраживачким радом у области за коју се бира, тј. у <b>области физике и технологије материјала (физике диелектрика, физике површина, физике танких металних и оксидних слојева и физичке електронике).</b></p> <p>Учествовала је као стипендиста и истраживач у реализацији пет научно-истраживачких пројеката финансираних од стране ресорног Министарства за науку Републике Србије.</p> <p>Резултате својих научних истраживања објавила је у укупно <b>40</b> библиографских јединица, од тога <b>1</b> рад у тематском зборнику међународног значаја, <b>16</b> радова у научним часописима међународног значаја са СЦИ листе (<b>7 - M21, 2 - M22, 7 - M23</b>; на <b>3</b> рада је први аутор), <b>1</b> рад у научном часопису међународног значаја (M24), <b>1</b> рад у научном часопису националног значаја, <b>1</b> рад са међународног научног скупа штампан у целини, <b>17</b> радова са међународних научних скупова штампаних у изводу, <b>3</b> рада са националних скупова штампана у целини.</p> <p>Кандидат др Јелена Пуреновић поседује солидно педагошко искуство у универзитетској настави остварено кроз једногодишњи волонтерски рад на Електронском факултету у Нишу и трогодишњи рад у звању асистента на Факултету техничких наука у Чачку.</p> <p>Фактор научне компетенције кандидата др Јелене Пуреновић израчунат је према резултатима научно-истраживачког рада датим у следећој табели:</p>

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
2.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе или ССЦИ листе	7,424+4,068+3,453+4,018+2,044+5,564+4,487+0,647+1,089+0,178+0,133+0,347+0,231+0,259+0,701+0,222 = <b>34,865 поена</b>
5.	Књига, поглавља и монографија код страних издавача и на страном језику	<b>M14 / 1,25 поена</b>
8.	Индекс цитираности без аутоцитата	<b>18 цитата / 0,5 поена</b>
	<b>ФАКТОР НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ</b>	<b>34,865 + 1,25 + 0,5 = 36,615 поена</b>

Минималан број поена фактора научне компетенције за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука износи **1** поен.

Фактор научне компетенције кандидата др Јелена Пуреновић знатно превазилази прописани број и износи **36,615** поена, од чега **34,865** поена на основу радова објављених у научним часописима са СЦИ листе.

#### VIII 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 објављен у листу „Послови” од 22. 01. 2014. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област **Физика и технологија материјала** пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само **један кандидат, др Јелена Пуреновић**, асистент на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.

На основу претходно изнетих података, Комисија закључује да кандидат **др Јелена Пуреновић испуњава све законске и формалне услове** предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета техничких наука у Чачку и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (од 10. 01. 2014. године-пречишћен текст), за избор у звање и на радно место **доцента** за ужу научну област **Физика и технологија материјала**.

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

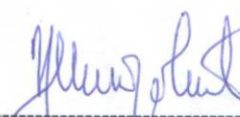
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

На основу изнетих чињеница, закључујемо да кандидат **др Јелена Пуреновић** испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета техничких наука у Чачку и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Физика и технологија материјала**.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, да кандидата **др Јелену Пуреновић** изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Физика и технологија материјала**.

У Чачку и Београду, априла 2014. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



-----  
**Др Небојша Митровић**, редовни професор  
Факултет техничких наука у Чачку  
Универзитет у Крагујевцу  
(Ужа научна област Физика)



-----  
**Др Татјана Срећковић**, научни саветник  
Институт за мултидисциплинарна истраживања  
Универзитет у Београду  
(Ужа научна област Наука о материјалима)



-----  
**Др Павле Сасојевић**, доцент  
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 начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања 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.