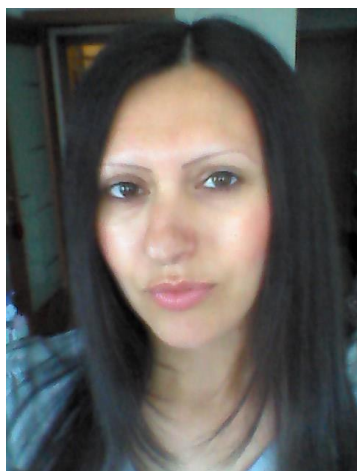


CV наставника

Др Јелена Пуреновић



ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Јелена Пуреновић
Година и место рођења	1976, Београд
Звање	асистент
e-mail/web site	jelena.purenovic@ftn.kg.ac.rs
Телефон	032/302-767
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Природно-математичке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука Чачак, Катедра за физику и материјале
Област и ужа специјалност	Физика, физика материјала

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2002.
Место	Ниш
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дипломског рада	Релативистичка квантна механика честица спина 1/2
Област	Квантна механика

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	2009.
Место	Ниш
Институција	Електронски факултет
Наслов тезе	Карактеристике микроструктуре и електрична својства модификоване алумо-силикатне керамике
Област	Материјали савремене електронике

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2013
Место	Ниш
Институција	Универзитет у Нишу, Електронски факултет
Наслов дисертације	Електрофизичка и фрактална микроструктурна карактеризација микролегиране алумо-силикатне керамике
Област	Нанотехнологије и микросистеми

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)		
2011.	асистент	

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	
/	

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
2012.	Најбољи рад младог истраживача у секцији Нови материјали на 56. Конференцији ЕТРАН, Златибор 2012.

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Рођена сам 09. марта 1976. године у Београду. Основну школу и Гимназију природно-математичког смера у Нишу завршила сам са одличним успехом. Студије на Одсеку за физику на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, смер Примењена физика, завршила сам са просечном оценом 8.78 (осам седамдесетосам). Дипломски рад, из предмета Квантна механика, под називом **„Релативистичка квантна механика честице спина 1/2”** одбранила сам са оценом 10 (десет) и стекла звање дипломирани физичар за примењену физику. Последипломске-магистарске студије уписала сам школске 2002/2003. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу, смер Материјали савремене електронике, и положила све предвиђене испите са просечном оценом 9.67 (девет шездесетседам). Магистарску тезу под називом: **„Карактеристике микроструктуре и електрична својства модификоване алумо-силикатне керамике“** одбранила сам фебруара 2009. године и стекла академско звање магистар техничких наука.

Докторске академске студије уписала сам школске 2009/2010. године на Електронском факултету Универзитета у Нишу, модул **Нанотехнологије и микросистеми**. Докторску дисертацију под називом **„Електрофизичка и фрактална микроструктурна карактеризација микролегиране алумо-силикатне керамике“** одбранила сам 05.09.2013. године на Електронском факултету у Нишу и стекла академско звање доктор наука-Електротехника и рачунарство.

Од октобра 2003. године до марта 2007. године била сам **стипендиста Министарства за науку Републике Србије**, са ангажовањем на три истраживачко-развојна и иновациона пројекта из области Материјала, хемије и технологије, чији је носилац ПМФ у Нишу: МХТ 0279, И.ЕЕ 401-1007В и ИП 8027.

Од 08.05.2008. године до 07.05.2009. године обављала сам обавезе предвиђене 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 децембра 2010. год. члан сам Српског Керамичког Друштва (СКД). Од 01.01. до 31.12.2011. године ангажована сам као **истраживач-приправник** на пројекту Министарства за науку и технолошки развој под називом „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала”, број ОН 172057, чији је носилац ИТН САНУ. Почев од јануара 2012.године ангажована сам као **истраживач-сарадник** на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: „Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине”, број ИИИ 45012, чији је носилац Институт Винча.

Од 20.10.2011 године запослена сам као асистент за ужу научну област Физика на Факултету техничких наука у Чачку. У свом досадашњем раду објавила сам укупно 40 научних радова, од тога 1 рад у тематском зборнику водећег међународног значаја, 16 радова у часописима са SCI листе, 1 рад у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком, 1 рад у часопису ван SCI листе, 6 радова са међународних скупова штампаних у целини, 12 радова са међународних скупова штампаних у изводу, 1 рад са националног скупа штампан у целини и 2 рада са националног скупа штампана у изводу.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата M10 Рад у тематском зборнику водећег међународног значаја M13	Број 1	Укупан M=8
1. V. V. Mitić, V. Pavlović, V. Paunović, J. Purenović , Lj. Kocić, S. Janković, I. Antolović, D. Rančić (2011). Intergranular properties and structural fractal analysis of BaTiO ₃ -ceramics doped by rare earth additives. <i>Advanced Processing and Manufacturing Technologies for Structural and Multifunctional Materials V: Ceramic Engineering and Science Proceedings, Volume 32, Issue 8</i> , 121-133. ISBN: 978-1-1180-5993-7 .		

Списак резултата M20 Рад у врхунском часопису међународног значаја M21	Број 7	Укупан M=56
1. V. S. Cvetković, J. M. Purenović , J. N. Jovičević (2008). 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. ISSN: 0169-1317. IF: 2.784		
2. V. S. Cvetković, J. M. Purenović , M. M. Purenović, J. N. Jovičević (2009). Interaction of Mg-enriched kaolinite-bentonite ceramics with arsenic aqueous solutions. <i>Desalination</i> , 249 (2), 582-590. ISSN: 0011-9164. IF: 2.034		
3. M. Randelović, M. Purenović, A. Zarubica, J. Purenović , I. Mladenović, G. Nikolić (2011). Aluminosilicate ceramics based composite microalloyed by Sn: an interaction with ionic and colloidal forms of Mn in synthetic water. <i>Desalination</i> , 279 (1-3), 353-358. ISSN: 0011-9164. IF: 2.034		
4. J. Purenović , V. V. Mitić, V. Paunović, M. Purenović (2011). Microstructure characterization of porous microalloyed aluminium-silicate ceramics. <i>Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy</i> , 47 (2) B, 157-169. ISSN: 1450-5339. IF: 1.284		
5. V. V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović , S. Janković, Lj. Kocić, I. Antolović, D. Rančić (2012). The contribution of fractal nature to BaTiO ₃ -ceramics microstructure analysis. <i>Ceramics International</i> , 38 (2), 1295-1301. ISSN: 0272-8842. IF: 1.686		
6. M. Randelović, M. Purenović, A. Zarubica, J. Purenović , B. Matović, M. Momčilović (2012). Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - a use for the removal of Pb(II) from water. <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 199-200, 367-374. ISSN: 0304-3894. IF: 4.144		
7. M. Randjelović, M. M. Purenović, B. Z. Matović, A. R. Zarubica, M. Z. Momčilović, J. M. Purenović (2014). Structural, textural and adsorption characteristics of bentonite - based composite. <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> , DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.03.031. ISSN: 1387-1811. IF: 3.365		

Списак резултата M20 Рад у истакнутом часопису међународног значаја M22	Број 3	Укупан M=15
1. J. Purenović , V. V. Mitić, Lj. Kocić, V. Pavlović, V. Paunović, M. Purenović (2011). Electrical properties and microstructure fractal analysis of magnesium-modified aluminium-silicate ceramics. <i>Science of Sintering</i> , 43 (2), 193-204. ISSN: 0350-820X. IF: 0.49		
2. V. V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović , Lj. Kocić (2012). The processing parameters influence on BaTiO ₃ -ceramics fractal microstructure and dielectric characteristics. <i>Advances in Applied Ceramics: Structural, Functional and Bioceramics</i> , 111 (5&6), 360-366. ISSN: 1743-6753. IF: 0.726		
3. J. Purenović , V. V. Mitić, Lj. Kocić, V. Pavlović, M. Randelović, M. Purenović (2013). Intergranular area microalloyed aluminium-silicate ceramics fractal analysis. <i>Science of Sintering</i> , 45 (1), 117-126. ISSN: 0350-820X. IF: 0.49		

Списак резултата M20 Рад у међународном часопису M23	Број 6	Укупан M=18
1. M. Randelović, M. Purenović, J. Purenović (2010). Physico-chemical interaction between microalloyed and structurally modified composite ceramics and sulphide solutions. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 11 (4), 1446-1457. ISSN: 1311-5065. IF: 0.168		
2. N. Stanković, M. Purenović, M. Randelović, J. Purenović (2010). Prevention of solid deposit formation processes in geothermal and synthetic mineral waters of high hardness level. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 11 (4), 1301-1320. ISSN: 1311-5065. IF: 0.168		
3. N. Stanković, M. Purenović, M. Randelović, J. Purenović (2011). The effects of colloidal SiO ₂ and inhibitor on the solid deposit formation in geothermal water of low hardness. <i>Hemijska industrija</i> , 65 (1), 43-51. ISSN: 0367-598X. IF: 0.117		
4. M. Randelović, M. Purenović, A. Zarubica, I. Mladenović, J. Purenović , M. Momčilović (2011). Fizičko-hemijska karakterizacija bentonita i njegova primena u uklanjanju Mn ²⁺ iz vode. <i>Hemijska industrija</i> , 65 (4), 381-387. ISSN: 0367-598X. IF: 0.117		

5. M. Ranđelović, M. Purenović, **J. Purenović** (2011). Effect of immobilised thin layers of organic matter on Mn^{2+} removal from water systems by bentonite composite. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 12 (3), 1049-1057. **ISSN: 1311-5065. IF: 0.168**
6. M. Ranđelović, M. Purenović, **J. Purenović**, M. Momčilović (2012). Removal of Mn^{2+} 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. **ISSN: 0003-7214. IF: 0.849**

Списак резултата M20 Рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком M24	Број 1	Укупан M=3
1. J. Purenović , V. V. Mitić, M. Ranđelović, B. Matović, M. Purenović (2013). Electrophysical properties of microalloyed alumo-silicate ceramics as active dielectric. <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , 10 (1), 175-184. ISSN: 1451-4869.		

Списак резултата M30 Зборници међународних научних скупова (саопштење штампано у целини) M33	Број 6	Укупан M=6
1. J. M. Purenović , Lj. Živković, M. Miljković (2005). SEM and EDS characterization of Mg-activated kaolinite-bentonite ceramics. <i>Proceeding of the Sixth Students' Meeting- SM-2005, School of Ceramics</i> , Novi Sad, Serbia and Montenegro, December 1-2, 2005, pp.103-106. ISBN: 86-80995-52-5.		
2. V. V. Mitić, V. Tomić, J. Purenović , Z. S. Nikolić (2007). The Intergranular Impedance Model and BaTiO ₃ -Ceramics Microstructure Based on Different Additives Influence. <i>Proceedings of 3rd Serbian Congress of Microscopy (3SCM-2007)</i> , Belgrade, September 25-28, 2007, pp. 107-108. ISBN: 978-86-7306-088-0.		
3. V. V. Mitić, B. Jordović, J. Purenović , V. Tomić, M. Miljković (2007). Structure Analysis and Er ₂ O ₃ Influence on BaTiO ₃ -Ceramics. <i>Proceedings of 3rd Serbian Congress of Microscopy (3SCM-2007)</i> , Belgrade, September 25-28, 2007, pp. 109-110. ISBN: 978-86-7306-088-0.		
4. V. V. Mitić, V. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, J. Purenović , J. Nedin, M. Miljković (2010). Advanced electroceramics microstructure fractal analysis. <i>Proceedings of 4th Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)</i> , Belgrade, October 11-12, 2010, pp. 61-62. ISBN: 978-86-7306-104-7.		
5. J. Nedin, J. Purenović , V. Paunović, V. V. Mitić (2010). Fractals in ceramic structure. <i>Proceedings of 4th Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)</i> , Belgrade, October 11-12, 2010, pp. 63-64. ISBN: 978-86-7306-104-7.		
6. J. Purenović , J. Nedin, V. V. Mitić (2010). Microstructure characterization of modified alumo-silicate ceramics. <i>Proceedings of 4th Serbian Congress of Microscopy (4SCM-2010)</i> , Belgrade, October 11-12, 2010, pp. 87-88. ISBN: 978-86-7306-104-7.		

Списак резултата M30 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу M34	Број 12	Укупан M=6
1. V. V. Mitić, V. Tomić, J. Purenović , I. Mitić, M. Miljković (2007). Microstructure Investigations and Influence of Er ₂ O ₃ on the BaTiO ₃ -Ceramics Structure. <i>VII Scientific Meeting "Physics and Technology of Materials", FITEM '07</i> , Cacak/Serbia, 2007, pp. 37-38.		
2. V. V. Mitić, I. Mitić, J. Purenović , V. Tomić, M. Miljković (2007). Comparative Analysis of the Influence of Different Additives on the BaTiO ₃ -Ceramics Microstructure". <i>VII Scientific Meeting "Physics and Technology of Materials"</i> , FITEM '07, Cacak/Serbia, 2007, pp. 38.		
3. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, B. Jordović, J. Purenović , Lj. Živković (2009). Dielectric properties of doped BaTiO ₃ . <i>33rd International Conference and Expositon on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)</i> , January 18-23, 2009, Daytona Beach, Florida, USA, pp.64.		
4. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, V. Paunović, J. Purenović , J. Nedin, M. Miljković (2010). Electroceramics microstructure fractal characterization. <i>3rd International Congress on Ceramics (ICC3)</i> , November 2010, Osaka, Japan. ISBN: 978-4-931298-58-3.		
5. Jelena M. Purenović , Vesna Paunović, Vojislav Mitić (2010). Microstructure and electrical characteristics of modified alumo-silicate ceramics. <i>Ninth Young Researchers Conference-Materials Science and Engineering</i> , SASA, Belgrade, December 20-22, 2010, pp. 35. ISBN: 978-86-80321-26-4.		
6. V. V. Mitić, V. Paunović, B. Jordović, J. Purenović , J. Nedin, M. Miljković (2011). The rare-earth additives influence on BaTiO ₃ -ceramics structural and dielectric properties. <i>Electronic Materials and Applicatoins (EMA)</i> , January 19-21, 2011, Orlando, Florida, USA, pp. 31.		
7. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, Lj. Kocić, V. Paunović, D. Rančić, I. Antolović, J. Nedin, J. Purenović , P. Petković, Lj. Živković (2011). Targeted synthesis, structure and properties of doped BaTiO ₃ -ceramics. <i>Electronic Materials and Applicatoins (EMA)</i> , January 19-21, 2011, Orlando, Florida, USA, pp. 52.		
8. V. V. Mitić, V. Paunović, J. Purenović , J. Nedin, V. B. Pavlović B. Jordović, M. Miljković (2011). Er ₂ O ₃ -BaTiO ₃ -ceramics microstructure fractal analysis. <i>35th International Conference and Expositon on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)</i> , January 23-28, 2011, Daytona Beach, Florida, USA, pp.111		

9. V. V. Mitić, V. B. Pavlović, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin (2011). Characterization of Ho_2O_3 and La_2O_3 doped BaTiO_3 -ceramics. *Sintering*, August 28-September 1, 2011, The Shilla Jeju, Jeju Island, Korea.
10. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, J. Nedin, M. Miljković (2012). Microstructure and dielectric properties of MnCO_3 and Nb_2O_5 doped BaTiO_3 -ceramics. *36th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 22-27, 2012, Daytona Beach, Florida, USA.
11. V. V. Mitić, V. Paunović, **J. Purenović**, S. Jankovic, V. B. Pavlović (2012). Contact surface influence on microstructure and dielectric properties of doped BaTiO_3 -ceramics. *36th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (ICACC)*, January 22-27, 2012, Daytona Beach, Florida, USA.
12. M. Randelović, M. Purenović, **J. Purenović**, A. Zarubica, M. Momčilović, B. Matović (2013). 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.

Списак резултата M50 Рад у часопису националног M51	Број 1	Укупан M=2
1. V. S. Cvetković, J. M. Purenović , A. R. Zarubica (2004). Electrochemical behaviour of the catalyst with kaolinite-bentonite substrate in water. <i>Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology</i> , 3 (1), 41-52. ISSN: 0354-4656.		

Списак резултата M60 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63	Број 1	Укупан M=0,5
1. Jelena Purenović (2010). Микроструктурне и електричне карактеристике модификоване алумо-силикатне керамике. <i>IEEEESTEC-3rd student projects conference</i> , Faculty of Electronic Engineering, Niš, 2010, pp. 75-79. ISBN: 978-86-6125-021-7.		

Списак резултата M60 Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу M64	Број 2	Укупан M=0,4
1. J. Purenović, M. Randelović, B. Matović, M. Purenović (2012). Електрофизичка својства микролегиране алумо-силикатне керамике као активног диелектрика. <i>56. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику</i>, ЕТРАН 2012, Златибор, 11-14. јуна 2012, pp. 60. (првонаграђени рад на секцији за Нове материјале). 2. M. Randelović, J. Purenović, B. Matović, M. Purenović (2012). Утицај танких слојева хидроксида гвожђа и магнезијума на структурну модификацију композита на бази алумо-силикатне матрице. <i>56. конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику</i>, ЕТРАН 2012, Златибор, 11-14. јуна 2012, pp. 60.		

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ЗАЈЕДНИЦА НАУКЕ И МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Списак пројеката	Број 5
Ангажовање као стипендиста Министарства науке на пројектима:	
1. МХТ 0279, 2001-2004, 2. И.ЕЕ 401-1007В, 2005, 3. ИП 8027, 2006	
Ангажовање као истраживач приправник са 12 истраживач месеци:	
4. „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала”, пројекат бр. ОН 172057, 2011.	
Ангажовање као асистент и истраживач-сарадник са 8 истраживач месеци:	
5. „Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине”, пројекат бр. ИИИИ 45012, 2012-2014.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети – курсеви	Година
На матичном факултету	Физика 1 Физика 2	2011. до данас 2011. до данас
На другом универзитету (назив и седиште институције)	/	
На страном универзитету (назив и седиште институције)	/	
Остало	Од 08.05.2008. године до 07.05.2009. године обављала сам обавезе предвиђене 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./	2008-2009

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела
На матичном факултету	1. члан ННВ Факултета техничких наука
	2. члан Катедре за физику и материјале
	3. члан Комисије за спровођење пријемног испита за предмет Физика
На универзитету	
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	
На дужности органа пословођења	
Остало	Од децембра 2010. године члан Српског Керамичког Друштва (СКД)

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОСНОВНИХ ПОДАТАКА ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ
МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ ("Службени гласник" бр. 21 од 14. марта 2006)**

Редни број	Подаци о наставнику	Садржина
1.	Број уписа у Регистар	
2.	Име, име једног родитеља и презиме	Јелена, Милован, Пуреновић
3.	Датум, општина и држава рођења	09.03.1976., Београд, Србија
4.	Пол	женски
5.	Лични (ЈМБГ) број	0903976735072
6.	Држављанство	српско
7.	Адреса становања	Синђелићева 80/20, Чачак
8.	Телефон и електронска пошта	032/302-767, jelena.purenovic@ftn.kg.ac.rs
9.	Високошколска установа у којој је запослен са пуним радним временом	Факултет техничких наука у Чачку
10.	Високошколска установа у којој је додатно радно ангажован	
11.	Датум запослења у високошколској установи	20.10.2011. год.
12.	Подаци о ранијем запослењу	Истраживач-приправник на ПМФ-у у Нишу, од 10.3.2011. - 18.10.2011.
13.	Година првог запослења	2011. год.
14.	Укупан радни стаж	2 године и 7 месеци
15.	Знање страних језика	енглески и француски
16.	Стручно, академско и научно звање	Доктор наука-Електротехника и рачунарство, Магистар техничких наука, Дипл. физичар за примењену физику
17.	Назив завршног, односно магистарског рада, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је рад брањен	Карактеристике микроструктуре и електрична својства модификоване алумо-силикатне керамике, проф. др Војислав Митић, 27.02.2009., Електронски факултет, Ниш
18.	Назив докторске дисертације, име ментора, датум одбране и високошколска установа на којој је дисертација брањена	Електрофизичка и фрактална микроструктурна карактеризација микролегиране алумо-силикатне керамике, проф. др Војислав Митић, 05.09.2013., Електронски факултет, Ниш
19.	Назив, број акта о признавању стране високошколске исправе	/
20.	Наставничко звање, датум избора у звање и високошколска установа која је извршила избор у звање	асистент, 20.10.2011., Факултет техничких наука у Чачку
21.	Рок за реизбор или избор у више звање	
22.	Ужа област за коју је наставник биран	Физика
23.	Чланство у САНУ	/
24.	Обављено научно и стручно усавршавање у иностранству (најмање три месеца)	/

25.	Учешће у научним пројектима (назив пројекта, руководиоца пројекта, трајање пројекта, назив носиоца пројекта)	1. „Иновација, мониторинг и реконструкција техничко-технолошког система за пречишћавање алкалних, цијанидних и киселих отпадних вода које садрже: Cr, Ni, Cu, Zn, Sn, i Cd“, пројекат бр. MXT 0279, проф.др Милован Пуреновић, 2001-2004, ПМФ Ниш. 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, проф.др Милован Пуреновић, 2005, ПМФ Ниш. 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, проф.др Милован Пуреновић, 2006, ПМФ Ниш. 4. „Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала“, пројекат бр. ОН 172057, проф. др Владимир Павловић, 2011, ИТН САНУ. 5. „Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине“, пројекат бр. ИИИ 45012, др Бранко Матовић, 2012-2014, Институт Винча.
26.	Функција на високошколској установи	/