

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

| |
|---|
| Састав Комисије за избор у звање - истраживач сарадник: име и презиме, звање, назив научне области, датум именовања Комисије |
| др Владимир В. Срдих, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Техничко-технолошке науке - технолошко инжењерство, председник комисије |
| др Марија Милановић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Техничко-технолошке науке - технолошко инжењерство, члан |
| др Мирјана Јовичић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Техничко-технолошке науке - технолошко инжењерство, члан |
| датум именовања Комисије: 16.10.2020. године |
| Име, име једног родитеља, презиме (кандидата) |
| Андреа, Гордан, Нестеровић |
| Датум, место и држава рођења |
| 28.07.1993., Тешањ, Босна и Херцеговина |
| Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија |
| Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Инжењерство материјала |
| Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена |
| 2012. - 2016., 9,19 |
| Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија |
| Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Инжењерство материјала |
| Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена |
| 2016. - 2017., 9,80 |
| Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија |
| Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Инжењерство материјала |
| Година уписа докторских студија |
| 2017. година |
| Тренутно звање и датум избора |
| Истраживач-приправник, 2.2.2018. |

| |
|---|
| Наслов одобрене теме докторске дисертације |
| Добијање пиезоелектричне керамике и танких филмова на бази бизмут натријум титаната |
| Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације |
| др Бранка Пилић, редовни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, председник комисије |
| др Мирјана Јовичић, ванредни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан |
| др Жељка Цвејић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан |
| Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета |
| 24.09.2020. године. |
| Списак научних публикација |
| M22 - J. Vukmirović, A. Nesterović, I. Stijepović, M. Milanović, N. Omerović, B. Bajac, J. Bobić, V. V. Srdić, Fabrication of BaTiO ₃ -based thin film heterostructures with ring electrodes by low cost deposition techniques, Journal of Materials Science: Materials in electronics, 30 16 (2019) 14995-15004 |
| M51- J. Bajac, B. Nikolovski, A. Nesterović, I. Lončarević, J. Petrović, Determination of optimal ultrasound conditions for preparation of o/w emulsions with encapsulated juniper berry essential oil (Juniperus Communis L.), Acta Periodica Technologica, 50 (2019) 23-32 |
| Остало (опционо) |
| <p>Андреа Нестеровић се током докторских студија бави истраживачким радом у области наноматеријала. Осим наведених публикација, кандидаткиња је презентовала резултате истраживања у виду шест усмених презентација и једне постер презентације, а коаутор је на још неколико излагања на међународним конференцијама (M34):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vladimir V. Srdić, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Ivan Stijepović, Nataša Samardžić, Goran Stojanović, Marija Milanović, Bilayered and multi-layered multiferroic oxide thin films for application in ultrafast opto-magneto-electronics, XVI ECerS Conference 2019, pp. 853 - 853, Torino, Italy, 16. - 20. Jun, 2019 2. Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Jelena Bobić, Ivan Stijepović, Srđan Rakić, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Influence of Ba²⁺ addition on structure and functional properties of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ piezoceramics, XVI ECerS Conference 2019, pp. 517 - 517, Torino, Italy, 16. - 20. Jun, 2019 3. Jelena Vukmirović, Andrea Nesterović, Ivan Stijepović, Marija Milanović, Zeljka Cvejić, Jelena Bobić, Vladimir V. Srdić, Modification of structure and properties of BaTiO₃ thin films by addition of Sr²⁺ and Zr⁴⁺ ions, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, ICAPP 2019, Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad, pp. 167 - 167, isbn: 978-86-6253-102-5, Novi Sad, 10. - 11. Oct, 2019 4. Ivan Stijepović, Marija Milanović, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Vladimir V. Srdić, Nickel ferrite/zinc ferrite nanopowder with core/shell structure: magnetic properties and sinterability, Twenty first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh WRTCS 2019, Materials Research Society of Serbia, Belgrade, pp. 153 - 153, isbn: 978-86-919111-4-0, Beograd, 2. - 6. Sep, 2019 5. Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Ivan Stijepović, Jelena Bobić, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Preparation and characterization of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ based piezoelectric ceramics, 13th |

Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2019, Faculty of Technology Novi Sad, University of Novi Sad, pp. 78 - 78, isbn: 978-86-6253-104-9, Novi Sad, 16. - 19. Oct, 2019

6. Andrea Nesterović, Miljana Marković, Jelena Vukmirović, Ivan Stijepović, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Processing of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ based piezoelectric ceramics, 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Institute for Multidisciplinary Research, University of Belgrade, pp. 67 - 67, isbn: 978-86-80109-22-0, Beograd, 11. - 13. Jun, 2019

7. Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Elvira Đurđić, Ivan Stijepović, Srđan Rakić, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Processing and dielectric properties of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ ceramics, Electroceramics XVI, pp. 191 - 191, Hasselt, Belgium, 9. - 12. Jul, 2018

8. Aleksandra Milojković, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Elvira Đurđić, Branimir Bajac, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Processing and characterization of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃ piezoelectric ceramics, Seventeenth Young Researchers Conference - Materials Science and Engineering,, Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, pp. 47 - 47, isbn: 978-86-80321-34-9, Beograd, 5. - 7. Dec, 2018

9. Jelena Vukmirović, Andrea Nesterović, Branimir Bajac, Elvira Đurđić, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić, Challenges in fabrication of ferroelectric thin films suitable for use in tunable microwave devices, 12th Conference for Young Scientists in Ceramics, 2017.

10. Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Georges Doubourg, Jovana Stanojev, Elvira Đurđić, Vladimir V. Srdić, Design of doped barium titanate thin films based varactor and gold electrodes for measurement of tunable properties, 4th International Conference, The Serbian Society for Ceramic Materials, June 14th-16th 2017, Belgrade, Serbia

11. Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Georges Dubourg, Dragan Kukuruzović, Branko Škorić, Vladimir V. Srdić, Investigation of structural and dielectric properties of barium strontium titanate thin films prepared by spin coating, Sixteenth Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, December 6-8th, 2017, Belgrade, Serbia

Осим тога, кандидаткиња је похађала интернационалну летњу школу о напредним материјалима на Jiao Tong Универзитету у Шангају (Кина) и интернационалну летњу школу неутронских техника за младе научнике на KFKI Институту у Будимпешти (Мађарска) током којих је проширила своје знање у области керамичких материјала.

Анализа рада кандидата

Кандидаткиња Андреа Нестеровић, мастер. инжењер технологије, основне и мастер студије је завршила на Универзитету у Новом Саду, на Технолошком факултету Нови Сад, Катедра за инжењерство материјала.

Након завршених мастер студија, уписује докторске студије на истом факултету, где се бави научно-истраживачким радом у области пиезоелектричне керамике и танких филмова на бази бизмут натријум титаната.

У току досадашњег рада, кандидаткиња је коаутор једног научног рада у часопису категорије M22 и једног научног рада у часопису категорије M51 у области инжењерство материјала.

Мишљење о испуњености услова и предлог за избор у звање кандидата – истраживач сарадник

На основу резултата научно-истраживачког рада кандидаткиње, који су приказани у овом извештају, Комисија једногласно закључује да кандидаткиња Андреа Нестеровић испуњава услове дефинисане Законом о науци и истраживањима (Сл. гласник РС" бр. 49/2019-3), Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС" бр. 24/2016 и 21/2017), Статутом Технолошког факултета Нови Сад и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача Технолошког факултета Нови Сад за избор у звање истраживач-сарадник.

Кандидаткиња Андреа Нестеровић, маст. инж. технологије:

- има просечну оцену претходно завршених степена студија 9,19 (основне академске студије) и 9,80 (мастер академске студије),
- има пријављену тему докорске дисертације
- има потребан број радова објављених у међународним научним часописима.

Узимајући у обзир резултате приказане у овом извештају, Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошког факултета Нови Сад да се кандидаткиња Андреа Нестеровић изабере у звање истраживач-сарадник.

Потписи чланова комисије

Проф. др Владимир В. Срдич, председник комисије

Проф. др Марија Милановић, члан

Проф. др Мирјана Јовичић, члан