

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
1. др Владимир В. Срдих, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Технолошко инжењерство, 2. др Радомир Малбаша редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Технолошко инжењерство, 3. др Марија Милановић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Технолошко инжењерство.
Датум именовања комисије: 26.3.2024.
Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)
Даница, Велибор Пипер
Датум, место и држава рођења
24.4.1995. Кикинда, Република Србија
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
Упис: 2014. године; завршетак: 2019. године; просечна оцена: 9,22
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
Упис: 2019. године; завршетак: 2020. године; просечна оцена: 9,60
Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Инжењерство материјала
Година уписа докторских студија
2020
Тренутно звање и датум избора
Асистент 1.12.2023.
Наслов одобрене теме докторске дисертације
Добијање епитаксијалних феромагнетних/фероелектричних танких филмова на бази лантан-манганита/баријум-титаната и примена квантно-механичких прорачуна на бази теорије функционала густине (DFT)
Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације
1. др Радомир Малбаша, редовни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду 2. др Марија Милановић, ванредни професор, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

З. др Жељка Цвејић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета
30.11.2023.
Списак научних публикација
<p>M21 J. Vukmirovic, S. Joksovic, D. Piper, A. Nesterovic, M. Novakovic, S. Rakic, M. Milanovic, V. V. Srdic, Epitaxial growth of LaMnO₃ thin films on different single crystal substrates by polymer assisted deposition, <i>Ceramics International</i> 49 (2023) 2366–237</p> <p>M23 D. Piper, J. Vukmirović, I. Toković, A. Kukovecz, I. Szent, M. Novaković, M. Milanović, V. V. Srdić, Epitaxial bilayer La_{0,7}Sr_{0,3}MnO₃/Ba_{0,7}Sr_{0,3}TiO₃ thin films obtained by polymer assisted deposition, <i>Processing and Application of Ceramics</i> 17 (2023) 197–202</p> <p>M33 1. Danica Piper, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Vladimir V. Srdić, Sara Joksović, Srđan Rakić, Jelena Bobić, Mirjana Novaković, Dragan Kukuruzović, Damir Pajić, Polycrystalline and epitaxial thin films based on LaMnO₃/(La,Sr)MnO₃ and BaTiO₃/(Ba,Sr)TiO₃ prepared by chemical solution deposition techniques, <i>Ceramics in Europe</i>, July 10-14 2022 Krakow, Poland. 2. Danica Piper, Jelena Vukmirović, Elvira Thot, Željka Cvejić, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Bilayer (La,Sr)MnO₃ and (Ba,Sr)TiO₃ thin films prepared by chemical solution deposition techniques, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 28-29, 2022 Belgrade, Serbia. 3. Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Danica Piper, Marija Milanović, Mirjana Novaković, Srdjan Rakić, Damir Pajić, Vladimir V. Srdić, Epitaxial growth of LaMnO₃ thin films by polymer assisted deposition technique on the different monocrystalline substrate, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 28-29, 2022 Belgrade, Serbia 4. Danica Piper, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Sara Joksović, Miloš Bokorov, Andrea Nesterović, Ivan Stijepović, Marija Milanović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić, Multilayer and Epitaxial Multiferroic Thin Films Prepared by 5 Solution Deposition Technique, <i>ELMINA 2022</i>, August 22nd - 26th, 2022, Belgrade, Serbia 5. Ivan Stijepović, Marija Milanović, Jelena Vukmirović, Andrea Nesterović, Danica Piper, Vladimir V. Srdić, Sinterability study of the zeolite-based porous ceramics for water filter application, <i>YUCOMAT 2022</i>, August 29 - September 2, 2022, Herceg Novi, Montenegro 6. Iva Toković, Danica Piper, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Jovana Stanojev, Branimir Bajac, Marija Milanović, Stevan Armaković, Vladimir V. Srdić, "LaMnO₃ thin films: Experimental study and a DFT calculation", 20th Young Researchers' Conference November 30 - December 2, 2022, Belgrade, Serbia. 7. Danica Piper, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Andrea Nesterović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Dragan Kukuruzović, Branko Škorić, Vladimir V. Srdić, Bilayer LaMnO₃/(Ba,Sr)TiO₃ thin films prepared by chemical solution deposition techniques, 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia 8. Sara Joksović, Jelena Vukmirović, Danica Piper, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Elvira Toth, Srđan Rakić, Vladimir V. Srdić, Epitaxial Sr-doped LaMnO₃ thin films prepared by polymer assisted deposition, 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia 9. Vladimir V. Srdić, Jelena Vukmirović, Danica Piper, Iva Toković, Pavla Šenjuga, Damir Pajić, Marija Milanović, Stevan Armaković, Željka Cvejić, Epitaxial LaMnO₃ – based heterostructured thin films obtained by polymer assisted deposition, <i>MIFuN III – Microstructural Functionality at the Nanoscale</i>, June 8-9, 2023, Venice, Italy 10. Vladimir V. Srdić, Danica Piper, Jelena Vukmirović, Iva Toković, Pavla Šenjuga, Damir Pajić, Marija Milanović, Stevan Armaković, Željka Cvejić, Structure and magnetoelectric properties of epitaxial Sr-doped LaMnO₃ thin films prepared by polymer assisted deposition, XVIII ECerS Conference & Exhibition, July 2-6, 2023, Lyon, France</p>

11. Iva Toković, Danica Piper, Jelena Vukmirović, Marija Milanović, Stevan Armaković, Vladimir V. Srdić, Experimental study and DFT calculation of LaMnO₃ based thin films, 7th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 14-16, 2023 Belgrade, Serbia
12. Marija Milanović, Jelena Vukmirović, Danica Piper, Pavla Šenjug, Damir Pajić, Vladimir V. Srdić, Epitaxial La_{1-x}Sr_xMnO₃ thin films obtained by PAD – influence of temperature and Sr concentration, Solid-State Science & Research, June 28-30, 2023, Zagreb, Croatia
13. Danica Piper, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Iva Toković, Marija Milanović, Damir Pajić, Stevan Armaković, Vladimir V. Srdić, Fabrication of LaMnO₃ based epitaxial thin films and DFT calculation, Workshop „Application – oriented development”, OPERA COST Action CA20116, 12-14 September 2023 Bucharest, Romania
14. Danica Piper, Jelena Vukmirović, Marija Milanović, Iva Toković, Mirjana Novaković, Vladimir V. Srdić, Processing and characterization of ultrathin epitaxial LaMnO₃ based films by chemical solution deposition, 15th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2023, October 11-14, 2023 Novi Sad, Serbia

Остало (опционо)

Учешће на пројектима:

- ПРИЗМА пројекат: "Процесирање хетероструктурних танких филмова на бази манганата и контрола њихових физичких својстава светлосним побуђивањем" – PROMTEX 7383, руководилац проф. др Владимир В. Срдич (2023-2026)
- "Intelligent Wearable System for Enhanced Personalized Gait Rehabilitation", руководилац проф. др Горан Стојановић (2023-2026), Horizon Europe
- "Towards MXenes' biomedical applications by high-dimensional immune MAPping", руководилац проф. др Горан Стојановић (2022-2026), Horizon Europe
- "Twinning for reaching sustainable scientific and technological excellence in the field of Green Electronics - GREENELIT", руководилац проф. др Горан Стојановић (2020-2023), Horizon 2020
- COST Action CA20116 "OPERA", руководилац др Noelle Gogneau, Center for Nanosciences and Nanotechnologies, France (2021-2025)

Као део учешћа на пројекту "Twinning for reaching sustainable scientific and technological excellence in the field of Green Electronics - GREENELIT" кандидаткиња је остварила два студијска боровка на Данском Техничком Универзитету (Denmarks University of Technology, Copenhagen, Denmark) у трајању од 30.10. до 22.12.2022. као и од 9.4.2023. до 30.4.2023. године током којих је радила истраживања у области јестиве електронике.

Поред учешћа на пројектима, кандидаткиња је члан управног тела мреже за младе научнике у области керамичких материјала под руководством Европског керамичког друштва (Committee member of Young Ceramists Network of European Ceramic Society) као и организационог одбора међународне конференције 15th ECerS Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC-2023, October 11-14, 2023 Novi Sad, Serbia

Анализа рада кандидата

Кандидаткиња Даница Пипер је студенткиња треће године докторских академских студија на Технолошком факултету Нови Сад на студијском програму инжењерство материјала. Основне и мастер академске студије је завршила на Технолошком факултету Нови Сад, на студијском програму инжењерство материјала са просечном оценом 9.22 за основне и 9.60 за мастер студије. Од 5. марта 2021. године запослена је на Технолошком факултету Нови Сад најпре у звању истраживач приправник, а потом од 1.12.2023. године и у звању асистента. Кандидаткиња се успешно бави научно-истраживачким радом са фокусом на креирању нових керамичких материјала са применом у микроелектроници, као и моделовањем кристалних структура применом ДФТ методе. Кандидаткиња је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија и стекла је 120 ЕСПБ бодова. Тренутно је чланица пројектног тима на три међународна пројекта од којих је два из групе Horizon Europe и један из групе COST. Такође је учесник и једног националног пројекта из групе ПРИЗМА, који је финансиран од стране Фонда за науку, Републике Србије.

Аутор је и коаутор два рада са SCI листе категорије M21 и M23 и бројних саопштења са међународних скупова.

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

На основу анализе рада кандидаткиње Данице Пипер и прегледа достављене документације приликом покретања поступка у избор у звање истраживач - сарадник, Комисија констатује да је кандидаткиња редован студент докторских академских студија на Технолошком факултету Нови Сад, да има пријављену тему докторске дисертације одобрену од стране сената Универзитета у Новом Саду (30.11.2023.) и да је претходне степене студија завршила са просечним оценама већим од осам, да се успешно бави научним радом и да има бар један објављен рецензиран научни рад и да претходно није бирана у звање истраживач-сарадник. На основу изложеног, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове неопходне за избор у звање истраживач-сарадник, дефинисане Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад и даје предлог Наставно-научном већу Технолошког факултета у Новом Саду да одобри захтев кандидаткиње, те је изабере у звање истраживач-сарадник.

Потписи чланова комисије


Председник проф. др Владимир В. Срдић


Члан проф. др Радомир Малбаша


Члан проф. др Марија Милановић