



Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских
наука
Ул. Сестре Јањић 6
Крагујевац

Штамбиль факултета

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/1409

31.05. 2022 год
КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу одржаној 21.04.2022. (број одлуке: 01-1/1239-13) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидата **Страхиње Миленковића** маг. инж. маш. за избор у звање **истраживач сарадник**. На основу података којима располажемо достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидата

1.1. Лични подаци

Страхиња Миленковић рођен је 27. децембра 1995. године у Крагујевцу. Завршио је основну школу „Јован Поповић“ у Крагујевцу, а након тога Прву крагујевачку гимназију у Крагујевцу.

Досадашњи научно-истраживачки рад и интересовања Страхиње Миленковића тежишно су усмерена на област примењене механике и композитних материјала. Током мастер студија (две године), у оквиру компаније Technosector d.o.o. ангажован је на пословима пројектанта посебних система и мера заштите од пожара у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о заштити од пожара.

У новембру 2019. године изабран је у истраживачко звање истраживач-приправник на период од 3 године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

Од јануара 2020. године запослен је на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, као истраживач-приправник, на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: ИИИ41007 „Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси“. Учесник је и међународног пројекта финансираном од стране ЕУ: SMART-2M project, Innovation Capacity Building for Higher Education in Industry 4.0 and Smart Manufacturing, HEI Initiative, European Institute of Innovation and Technology (EIT), EIT RawMaterials; носилац пројекта: Dublin City University.

Ангажован је и на организацији и реализацији лабораторијских и аудиторних вежби на предметима: Рачунарски алати (БМ1300, БАИ1300, БУИ1300, БИЖЗС1300), Мерење и управљање (БМ5200, БВИ5200-2, БАИ5201), Машински материјали (БВИ1400-2), Електротехника са електроником (БМ2300, БАИ2300, БУИ2300, БИЗЖС4200, БВИ2300-2), Мерење, контрола и квалитет (БМ6311, БВИ6200-2), Статистичка контрола квалитета (БАИ4502), Менаџмент комуникацијама (МИИ1400-2, МИМ1601-2), Брза израда прототипова (ММ3252, БВИ5502-2), Наноматеријали у биоинжењерству (МБИ2204), Микро и нанотехнологије (ДМП27) на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Завршио је основну школу „Јован Поповић“ у Крагујевцу, а након тога Прву крагујевачку гимназију у Крагујевцу.

Школске 2014/2015. године уписао је Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, студијски програм машинско инжењерство. Основне академске студије завршио је 2017. године на модулу примењена механика и аутоматско управљање са просечном оценом 8,93. Завршни рад из предмета Електроника, под називом „Електронско управљање радом гаражних врата“ је одбранио са оценом 10.

Мастер академске студије на студијском програму машинско инжењерство, модул примењена механика и аутоматско управљање уписало је школске 2017/2018. године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, и дипломирао 2019. године са просечном оценом 9,67. Мастер рад из предмета Брза израда прототипова под називом „Материјали ојачани влакнима за 3Д штампу, израда, моделирање“ је одбранио са оценом 10.

Докторске академске студије (ДАС) уписао је школске 2019/20. године на студијском програму машинско инжењерство, научна област Примењена механика. Током прве две године ДАС успешно је положио све испите предвиђене наставним планом и програмом. У склопу реализованих активности прикупљена је литература и реализовани су експерименти из области теме докторске дисертације, на основу којих су публиковани радови.

2. Преглед стручног и научног рада кандидата

Као аутор или коаутор кандидат је објавио 8 радова у научно–стручним часописима, као и на међународним и домаћим научно–стручним скуповима.

Објављени радови кандидата:

2.1 Рад у међународном часопису изузетних вредности, M21a

1. **Milenković S.**, Slavković V., Fragassa C., Grujović N., Palić N., Živić F., Effect of the Raster Orientation on Strength of the Continuous Fiber Reinforced PVDF/PLA Composites, Fabricated by Hand-Layup and Fused Deposition Modeling, Composite Structures, Vol.270, No.114063, pp. 1-12, ISSN 0263-8223, Doi 10.1016/j.compstruct.2021.114063, 2021

2.2 Рад у међународном часопису, M23

1. F. Živić, S. Mitrović, N. Grujović, Ž. Jovanović, D. Džunić, and **S. Milenković**, The Influence of the 3D Printing Infill and Printing Direction on Friction and Wear of Polylactic Acid (PLA) under Rotational Sliding, Journal of Friction and Wear, Vol.42, No.2, pp. 106-111, ISSN 1068-3666, Doi 10.3103/S1068366621020124, 2021.

2.3 Рад у међународном часопису, M24

1. **S. Milenković**, F. Živić, Ž. Jovanović, A. Radovanović, P. Ljušić, N. Grujović, Review of Friction Stir Processing (FSP) Parameters and Materials for Surface Composites, Tribology in Industry, Vol.43, No.3, pp. 470-479, ISSN 03548996, Doi 10.24874/ti.1169.06.21.08, 2021

2.4 Саопштење са међународног скупа штампано у целини, M33

1. Lj. Milanovic, **S. Milenkovic**, N. Petrovic, N. Grujovic, V. Slavkovic and F. Zivic, "Optical Coherence Tomography (OCT) Imaging Technology," 2021 IEEE 21st International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2021, pp. 1-5, ISBN 978-86-81037-69-0 doi: 10.1109/BIBE52308.2021.9635099.
2. M. Anic, M. Prodanovic, **S. Milenkovic**, N. Filipovic, N. Grujovic and F. Zivic, "The Review of Materials for Energy Harvesting," 2021 IEEE 21st International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2021, pp. 1-6, ISBN 978-86-81037-69-0 doi: 10.1109/BIBE52308.2021.9635169.
3. Miloš Anić, Momčilo Prodanović, **Strahinja Milenković**, Nenad Filipović, Nenad Grujović, Fatima Živić, Electrospinning As The Fabrication Technology For The Energy Harvesting Composites, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia, ICPE-S 2021, Čačak, Serbia, 2021, October, pp. 14-15, ISBN 978-86-7776-252-0
4. Nina Busarac, Andreja Radovanović, Petar Ljušić, **Strahinja Milenković**, Nenad Grujović, Fatima Živić, Review of aluminium alloys and quality control standards in the railway industry, XIV International Scientific Conference - Contemporary Materials 2021, Banja Luka, 2021, 9-10 September

2.5 Рад у водећем часопису националног значаја, М51

1. Ognjanović I., Milenković S., Ristić I., Mihajlović F., Martinović F., Ignjatović-Ristić D., Psychometric properties of dental fear survey in Serbian population, Engrami., Vol.41, No.1, pp. 4-18, ISSN 0351-2665, Doi: 10.5937/engrami1901004O, 2019

2.6 помоћни уџбеник – практикум

1. Фатима Живић, Богдан Васиљевић, **Страхиња Миленковић**, ИЗАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ МЕТРОЛОГИЈЕ, Практикум за лабораторијске вежбе, Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, 2020, ISBN-978-86-6335-072-4

2.7 Учешће у научноистраживачким пројектима

Учествовао је у реализацији два научноистраживачка пројекта.

1. Интердисциплинарни пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011-2019.
2. SMART-2M project, Innovation Capacity Building for Higher Education in Industry 4.0 and Smart Manufacturing, HEI Initiative, European Institute of Innovation and Technology (EIT), EIT RawMaterials; носилац пројекта: Dublin City University, Ирска; координатор за Универзитет у Крагујевцу: проф. др Фатима Живић; време трајања пројекта: 2021 – 2023

3. Оцена стручног и научног рада кандидата у претходном изборном периоду

Кандидат Страхиња Миленковић је студент докторских академских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу. Кандидат се бави научно-истраживачком раду и објавио је већи број научних радова међународног и националног значаја и презентовао је своје резултате на међународним и домаћим скуповима. Учествује у реализацији вежби на предметима Рачунарски алати, Мерење и управљање, Машински материјали, Електротехника са електроником, Мерење, контрола и квалитет, Статистичка контрола квалитета, Менаџмент комуникацијама, Брза израда прототипова, Наноматеријали у биоинжењерству, Микро и нанотехнологије.

4. Оцена испуњености услова за стицање истраживачког звања

На основу свега наведеног у претходним тачкама овог извештаја Комисија сматра да кандидат испуњава све услове утврђене чл. 76 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године) за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник у области Примењена механика:

- Кандидат је студент докторских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на студијском програму Машинско инжењерство
- Кандидат има пријављену тему докторске дисертације под насловом:

Примена нумеричких модела и оптимизационих метода у дизајну пиезоелектричних композитних материјала

- Претходне нивое студија кандидат је завршио са просечном оценом 9,67 (девет и 67/100)
- Кандидат има објављене научно-истраживачке радове

5. Предлог Комисије за избор кандидата у истраживачко звање истраживач сарадник

На основу детаљне анализе приложене документације, Комисија сматра да кандидат **Страхиња Миленковић маг. инж. маш.** испуњава све предвиђене услове за избор у истраживачко звање **истраживач – сарадник** у области машинског инжењерства.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да на основу чл. 76, 85 до 88 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49 од 8. јула 2019. године), члана 8, 14, 15 и 16 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. гл. РС бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и чл. 124 и 126 Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (бр. 01-1/2262 од 02.07.2018. год. и бр. 01-1/3103-1 од 21.09.2018. год.) Страхиња Миленковић изабере у звање истраживач сарадник у области Примењена механика.

У Крагујевцу,

маја, 2022.

КОМИСИЈА

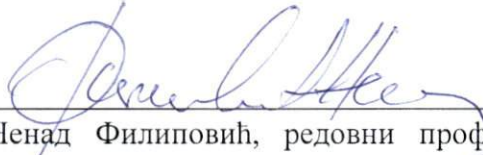
1.



Др Ненад Грујовић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

2.



Др Ненад Филиповић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство.

3.



Др Владимир Дунић, ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Ужа научна област: Примењена механика.