



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

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БР 011/1238

14.04. 2022 год
КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу одржаној 24.03.2022. (број одлуке: 01-1/898-12) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидата **Милоша Анића** магист. инж. маш. за избор у звање **истраживач сарадник**. На основу података којима располажемо достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидата

1.1. Лични подаци

Милош Анић рођен је 5. фебруара 1995. године у Крагујевцу. Завршио је основну школу „21. Октобар“ у Крагујевцу, а након тога Другу крагујевачку гимназију у Крагујевцу.

Досадашњи научно-истраживачки рад и интересовања Милоша Анића тежишно су усмерена на област примењене механике и аутоматског управљања, биоинжењеринга, програмирању као и науци о подацима (eng. Data Science). Током студија у оквиру Истраживачко развојног центра за биоинжењеринг (БиоИРЦ) ангажован је на пословима везаним за биоинжењеринг, програмирање и науку о подацима. Године 2018. постаје технички асистент у оквиру часописа Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics – JSSCM. У новембру 2019. године изабран је у истраживачко звање истраживач-приправник на период од 3 године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

Као истраживач-приправник, од новембра 2019. године, ангажован је на научно-истраживачким пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: ИИИ41007 "Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси".

У свом раду користи велики број софтвера за рад на рачунару, пре свега за графичку и текстуалну обраду података, програмирање и геометријско моделирање делова и склопова и њихову структурну анализу. Од програма које користи запажено је његово познавање софтвера за графичку обраду података (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Mimics, Geomagic, Autodesk AutoCAD, CAD), софтвера

за програмирање (Microsoft Visual Studio, Microsoft Visual Studio Code, Code Blocks, Anaconda Spyder, Anaconda Jupyter Notebook), а такође поседује потребна знања за коришћење софтвера за моделирање и симулацију методом коначних елемената (FEMAP).

Опредељен је за рад и усавршавање у области примењене механике и аутоматског управљања, са посебним акцентом на биоинжењеринг и науку о подацима.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Завршио је основну школу „21. Октобар“ у Крагујевцу, а након тога Другу 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 9.10. Завршни рад из предмета Основи биоинжењеринга „Неуронске мреже примењене на аорти са абдоминалном анеуризмом“, под менторством проф. др. Ненада Филиповића, који је одбранио са оценом 10.

Мастер академске студије на студијском програму машинско инжењерство, модул примењена механика и аутоматско управљање уписао је 2017/2018. године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу и дипломирао 2019. године са просечном оценом 9.53. Мастер рад из предмета Основи биоинжењеринга „Технологија дубоког учења примењена за детекцију плућа“, под менторством проф. др. Ненада Филиповића, одбранио је са оценом 10.

2. Докторске академске студије (ДАС) уписао је школске 2019/2020. Године на студијском програму машинско инжењерство, научна област примењена механика и аутоматско управљање. 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.

3. Преглед стручног и научног рада кандидата

Као аутор или коаутор кандидат је објавио 5 радова у научно–стручним часописима, као и на међународним и домаћим научно–стручним скуповима.

Објављени радови кандидата:

2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини, М33

1. **Milos Anic**, Momcilo Prodanovic, Strahinja Milenkovic, Nenad Filipovic, Nenad Grujovic, Fatima Zivic, Electrospinning As The Fabrication Technology For The Energy Harvesting Composites, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia, ICPE-S 2021, Proceedings, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia, ICPE-S 2021, Proceedings, ISBN: 978-86-7776-252-0, Čačak, Serbia, 14. - 15. Oct, 2021
2. **Milos Anic**, Momcilo Prodanovic, Strahinja Milenkovic, Nenad Filipović, Nenad Grujović, Fatima Živić, The Review of Materials for Energy Harvesting, Book of Abstracts, IEEE BIBE 2021, Book of Abstracts, IEEE BIBE 2021, ISBN: 978-86-81037-69-0, Kragujevac, 25. Oct - 27. Dec, 2021

3. Tijana Sustersic, **Milos Anic**, Nenad Filipovic, Heart left ventricle segmentation in ultrasound images using deep learning, 20th IEEE MEDITERRANEAN ELEKTROTECHNICAL CONFERENCE, IEEE MELECON 2020, 20th IEEE MEDITERRANEAN ELEKTROTECHNICAL CONFERENCE, IEEE MELECON 2020, pp. 321 - 324, Virtual conference, doi:10.1109/MELECON48756.2020.9140527, 15. - 18. Jun, 2020
4. Branko Arsic, Mihailo Obrenovic, **Miloš Anić**, Akira Tsuda, Nenad Filipović, Image segmentation of the pulmonary acinus imaged by synchrotron X-ray tomography, IEEE 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), IEEE 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), ISSN: 2471-7819, ISBN: 978-1-7281-4617-1, Athens, Greece, 28. - 30. Oct, 2019

2.2 Рад у научном часопису, М53

5. **Milos Anic**, Slobodan Savic, Aleksandar Milovanovic, Miljan Milosevic, Bogdan Milicevic, Vladimir Simic, Nenad Filipovic, SOLUTION OF FLUID FLOW THROUGH THE LEFT HEART VENTRICLE, Applied Engineering Letters, Српски академски центар, Нови Сад, 5, 4, pp. 120 - 125, ISSN: 2466-4677, UDC: 519.61:621.6.034: 616.122, doi: 10.18485/aeletters.2020.5.4.2, 2020.

2.6 Учешће у научноистраживачким пројектима

Учествовао је у реализацији једног научноистраживачког пројекта.

1. Интердисциплинарни пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси, ИИИ41007, 2011-2019.

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

Кандидат Милош Анић 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 Техничко цртање са којмпјутерском графиком и Алгоритми и структуре података.

5. 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 и аутоматско управљање:

- Кандидат је студент докторских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на студијском програму Машинско инжењерство
- Кандидат има пријављену тему докторске дисертације под насловом:
**АУТОМАТСКА 3Д РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕФОРМАБИЛНОГ МОДЕЛА
ЈЕТРЕ КОРИШЋЕЊЕМ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ И
МЕШОВИТЕ РЕАЛНОСТИ**

- Претходне нивое студија кандидат је завршио са просечном оценом 9,53 (девет и 53/100)
- Кандидат има објављене научно-истраживачке радове

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

На основу детаљне анализе приложене документације, Комисија сматра да кандидат **Милош Анић 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.) Милош Анић изабере у звање истраживач сарадник у области Примењена механика и аутоматско управљање.

У Крагујевцу,

Априла, 2022.

КОМИСИЈА

1.



Др Ненад Филиповић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

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

2.



Др Весна Ранковић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

3.



Др Слободан Савић, редовни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Уже научна област: Примењена механика