



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



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу одржаној 18.06.2020. (број одлуке: 01-1/1697-25) именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова кандидата **Николе Палића** маг. инж. индустр. инж. за избор у звање **истраживач сарадник**. На основу података којима располажемо достављамо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидата

1.1. Лични подаци

Никола Палић, мастер инжењер индустријског инжењерства, рођен 21. 12. 1993. у Краљеву.

Основно образовање стекао је у основној школи „Миодраг Чајетинац Чајка“ у Трстенику. Након завршетка основне школе, уписао је Гимназију „Вук Караџић“ у Трстенику коју је завршио 2012. године.

Досадашњи научно-истраживачки рад и интересовања Никола Палић је усмерио на област адитивних технологија, односно адитивне производње, као нових производних технологија у експанзивном развоју. У јануару 2018. године изабран је у истраживачко звање истраживач-приправник на период од 3 године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

Као истраживач-приправник, од јануара 2018. године ангажован је на научно-истраживачком пројекту ресорног министарства III41017, Виртуелни коштаноглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси.

У свом раду користи велики број софтвера за рад на рачунару, пре свега за геометријско моделирање делова и склопова, кинематску анализу, структурну анализу. Од програма које користи запажено је његово познавање програма CATIA и CREO Parametric, а такође поседује потребна знања за коришћење програма INVENTOR, FEMAP, CorelDRAW, Photoshop и 3DS Max.

Опредељен је за рад и усавршавање у области нових производних технологија, са посебним акцентом на адитивне технологије. Познаје рад на уређајима за брзе

производне технологије као што су 3Д штампачи, уређаји за електроспининг и уређаји за ласерско сечење.

Током студија Никола Палић маг. инж. индустр. инж. је показао заинтересованост и за ваннаставне активности на факултету. Био је члан организационог одбора конференције Serbiatrib, као и члан комисије која се бави промоцијом Факултета инжењерских наука.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Завршио је основну школу “Миодраг Чајетинац Чајка” у Трстенику, а након тога Гимназију “Вук Караџић” у Трстенику, природно-математички смер.

Школске 2012/2013. године уписао је Факултет инжењерских наука у крагујевцу, смер војноиндустријско инжењерство. Основне и Мастер академске студије завршио је 2017. године на модулу војноиндустријско инжењерство, са просечном оценом 8,39 (осам и 39/100). Дипломски рад из предмета Мерење контрола и квалитет “Мерење величине честица код прашкастих материјала: Конструкционо решење уређаја за сепарацију просејавањем”, под менторством проф. др Богдана Васиљевића, одбранио је са оценом 10. Мастер рад из предмета Напредна анализа и компјутерска симулација система “Оптимизациони процес у идентификацији параметара FEM модела”, под менторством проф. др Мирослава Живковића, одбранио је са оценом 10.

Докторске академске студије (ДАС) уписао је школске 2017/18. године на студијском програму Машинско инжењерство, на катедри за Производно машинство. Током прве две године ДАС успешно је положио све испите предвиђене наставним планом и програмом са просечном оценом 9,5. У склопу реализованих активности прикупио је обимну литературу и реализовао већи број експеримената и значајне истраживачке активности из области теме докторске дисертације, на основу којих су публиковани радови.

2. Преглед стручног и научног рада кандидата

Кандидат је аутор 7 радова у научно-стручним часописима као и на међународним и домаћим научно-стручним скуповима.

Објављени радови кандидата:

2.1 Рад у националном часопису међународног значаја, M24

1. F. Živić, N. Grujović, S. Mitrović, D. Adamović, V. Petrović, A. Radovanović, S. Đurić and N. Palić: Friction and Adhesion in Porous Biomaterial Structure, Tribology in Industry, Vol. 38, No. 3, 2016, pp. 361-370, ISSN 0354-8996
2. N. Grujović, F. Zivić, M. Schnabelrauch, T. Walter, R. Wyrwa, N. Palić and L. Ocokoljić: Customization of Electrospinning for Tissue Engineering, Facta

2.2 Саопштење са међународног скупа штампано у целини, М33

1. **N. Palić**, V. Sharma, N. Grujović, S. Mitrović and F. Živić: Friction Factor of the Fluid Flow Through Porous Media, Serbiatrib '17, 15th International Conference of Tribology, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May 2017., pp. 42-50, ISBN 978-86-6335-041-0
2. **N. Palić**, V. Sharma, F. Zivic, S. Mitrovic and N. Grujovic: Tribology Study of Aluminum-Based Foam, MMA 2018 Flexible Tehnologies, 13th International Scientific Conference, Novi Sad, Serbia, September 28 - 29, 2018., pp. 149-152, ISBN 978-86-6022-094-5
3. V. Sharma, **N. Palić**, F. Zivic and N. Grujovic: Production of Metallic Foam and its Mechanical Properties, ICPE-S 2018, 37th International Conference on Production Engineering, Kragujevac, Serbia, 25 – 26. October 2018., pp. 302-306, ISBN 978-86-6335-057-1
4. V. Slavković, **N. Palić**, V. Sharma, N. Grujović and F. Živić: Mori-Tanaka Method in Characterisation of Composite Structures, Serbiatrib '19, 16th International Conference of Tribology, Kragujevac, Serbia, 15 – 17 May 2019., pp. 84-89, ISSN 2620-2832

2.3 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М34

1. **N. Palić**, V. Slavković, Ž. Jovanović, F. Živić and N. Grujović: Mechanical Behaviour of Small Load Bearing Structures Fabricated by 3D Printing, 9th International Scientific Conference - IRMES 2019, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, Serbia, September 5-7, 2019, ISBN 978-86-6335-061-8

2.4 Учешће у научноистраживачким пројектима

Учествовао је у реализацији 1 научноистраживачког пројекта.

Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси, Пројекат Министарства за просвету, науку и технолошки развој, III41017, 2018-, Машински факултет, Универзитет у Нишу.

2.5 Учешће у организацији међународних и домаћих научно-стручних скупова

Члан организационог одбора: 16th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '19, 15 – 17 May, Kragujevac, Serbia, 2019, 2019

2.8 Учешће у раду факултета

Члан комисије за промоцију Факултета инжењерских наука

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

Кандидат Никола Палић 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 Мерење, контрола и квалитет, Мерење и управљање, Брза израда прототипова, Архитектура рачунарских система, Електротехника са електроником и Менаџмент комуникацијама.

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 Производно машинство:

- Кандидат је студент докторских студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу на студијском програму Машинско инжењерство
- Кандидат има пријављену тему докторске дисертације под насловом: **Оптимизација процеса и параметара производње порозних структура применом адитивних технологија**
- Претходне нивое студија кандидат је завршио са просечном оценом 8,39 (осам и 39/100)
- 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 **Никола Палић, маг. инж. индустр. инж.** 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.) Никола Палић изабере у звање истраживач сарадник у области Производно машинство.

У Крагујевцу,

Датум: 23. 06. 2020

КОМИСИЈА

1.



Др Фатима Живић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Ужа научна област: Производно машинство

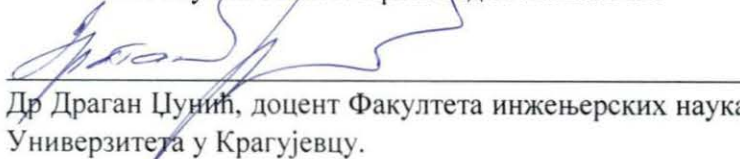
2.



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

Ужа научна област: Производно машинство

3.



Др Драган Џунић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Ужа научна област: Производно машинство