

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО
У КРАЉЕВУ

Краљево,
24.02.2017.

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 221

Датум: 02.03.2017 год.

Краљево, Доситејева 19.

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО

Предмет: Извештај Комисије о избору у звање истраживач-сарадник,
кандидата Марине Ивановић (Пљакић), дипл. маш. инж.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
бр.152/4 од 09.02.2017. године, именована је комисија у следећем саставу:

1. **др Милан Коларевић**, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Научна област: Производно машинство
2. **др Миомир Вукићевић**, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Научна област: Производни и обрадни процеси
3. **др Бранко Радичевић**, доцент, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Научна област: Производно машинство

за писање извештаја о стицању истраживачког звања **истраживач сарадник** кандидата **Марине Ивановић (Пљакић)**, дипломираног машинског инжењера. Сходно Закону о изменама и допунама закона о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, а на основу прегледаног поднетог материјала, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марина Ивановић (Пљакић), дипломирани инжењер машинства рођена је 11.05.1983. године у Краљеву. Завршила је средњу Машинско-техничку школу у Трстенику 2002. године, са просечном оценом 5.00 и била ђак генерације. Дипломирала је 12. јула 2007. на Машинском факултету у Краљеву, универзитета у Крагујевцу са просечном оценом у току студија 8.89 (осам и 89/100), одбранивши дипломски рад под називом

„Моделовање монтажне структуре машине алатке на основу дела из производног програма компаније ППТ Хидраулика АД Трстеник“ оценом 10. Говори енглески језик. Стручно усавршавање наставља уписом на докторске студије на Машинском факултету Краљево на студијском програму: Производне технологије, смер: Интегрисани развој производа и технологија. Добро познаје рад на рачунару. Поред програма MS Office, користи и програмске пакете за пројектовање производа и технологије Solid Edge, EdgeCAM, Solid Works и AutoCad. Од октобра 2008. год. до фебруара 2009. год. учествовала на пројекту на Машинском факултету у Нишу, финансираног од стране DAAD програма (Deutscher Akademischer Austausch Dienst), руководилац проф. др В.Милтеновић. У оквиру овог пројекта, применом КаЛеП модела (Карлсруе образовни модел за развој производа), на Машинском факултету у Нишу, извршена је обука младих инжињера за примену стратегије интегралног развоја производа у регионалној индустрији. Пројекат је био заснован на брзом развоју производа, а услов је био одлично познавање Машинских елемената и Конструисања производа (спецификација функционалних захтева, дефинисање концептуалних решења, оцена и избор најповољније варијанте, технологичност израде делова, и тд.). Од 2010-2011. год. радила на Машинском факултету у Краљеву као Млади истраживач - истраживач приправник на FP7 пројекту SeRViCe (Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo). Од 2012. ради на пројекту TP37020: „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, руководилац: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2014. Кандидат има објављене научне и сручне радове. Удата је.

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

Радови у националним часописима:

- [1] M.Kolarević, A.Babić, N.Ilić, **M.Pljakić**: Evaluation of the Quality Level of Simultaneously Designed Specific Products for Variant Processing of Infrastructure Profiles, IMK-14 - Research & Devolpment 18(2012)2, EN57-62, ISSN 0354-6829
- [2] Milan Kolarević, Arandjel Babić, Nemanja Ilić, **Marina Pljakić**, "Application of the multiple criteria decision-making for comparison of cutting wheels features", Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering Vol. 10, No 1, 2012, pp. 15 - 30, UDC 658.624

Саопштења на међународним научним скуповима:

- [3] Zoran Petrović, **Marina Pljakić** and Jelena Tomić, Application of Neural Networks for Calculation of Intensity of Traffic Noise Sources, International Conference on Acoustics, AIA-DAGA 2013, 18 - 21 March 2013 in Merano, Italy, pp. 2293-2296, ISBN 978-3-939296-05
- [4] Mišo Bjelić, Miomir Vukićević, **Marina Pljakić**, Simulation Of Wire Melting Rate During Gma Welding, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 143-146, ISBN 978-86-82631-69-9
- [5] Aleksandra Petrović, Ljubomir Lukić, Mišo Bjelić, **Marina Pljakić**, Optimal Tool Path Modeling In Contour Milling Process, 35 th International Conference on Production

Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.263-270, ISBN 978-86-82631-69-9

- [6] **Marina Pljakić**, Jelena Tomić, Mišo Bjelić, Noise Protection In Manufacturing Plants, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 179-182, ISBN 978-86-82631-69-9
- [7] Aleksandra Petrović, Ljubomir Lukić, **Marina Pljakić**, Machining Parameters Influence on Cutting Force Used for Tool Path Optimizafzion in End Milling, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. B 19-25, ISBN 978-86-82631-74-3
- [8] **Marina Pljakić**, Miomir Vukićević, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Recognizing MAG Process Parameters on the Basis of the Sound Emitted, Proceedings of the 8th International Conference Heavy Machinery HM 2014, Zlatibor, 24-26.06.2014, pp. B 37-42, ISBN 978-86-82631-74-3
- [9] **Marina Pljakić**, Mišo Bjelić, Danica Boljević, Analiza buke u životnoj sredini, AK1.7, 59. KONFERENCIJE ETRAN-a, Srebrno Jezero 8– 11. jun 2015. godine

Радови у часописима са SCI листе:

- [10] J. Tomić, N. Bogojević, **M. Pljakić**, D. Šumarac-Pavlović (2016), Assessment of traffic noise levels in urban areas using different soft computing techniques, The Journal of the Acoustical Society of America, Volume 140, Issue 4, EL340 (2016), DOI: 10.1121/1.4964786

3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Члан 50. (с2) Закона о изменама и допунама закона о научноистраживачкој делатности («Службени гласник Републике Србије» број 112/2015) и Члан 8. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача дефинишу услове за стицање звања истраживач сарадник. Ово звање може стећи лице које је уписало докторске, односно докторске академске студије, које је претходне нивое студирања завршило са укупном просечном оценом најмање осам (8), бави се научноистраживачким радом и има објављене рецензиране научне радове.

На основу претходно наведених Закона и Правилника закључује се да кандидат Марина Ивановић (Пљакић), дипломирани машински инжењер, испуњава формалне и суштинске услове за избор у истраживачко звање **истраживач сарадник**.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу претходне анализе активности кандидата, чланови комисије закључују да је Марина Ивановић (Пљакић):

- завршила дипломске студије у трајању од 5 година на Машинском факултету у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, са просечном оценом у току студија 8.89 (осам и 89/100), и дипломским радом оцењеним 10.,

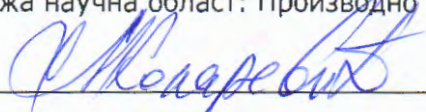
- уписала докторске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву на студијском програму: Производне технологије, смер: Интегрисани развој производа и технологија,
- објавила као коаутор два рада у часописима националног значаја који су рецензирани,
- као аутор и коаутор објавила 7 рецензираних радова на међународним скуповима из области производних технологија,
- објавила као коаутор један рад у часопису са SCI листе,
- као докторант учествује у раду на на пројекту TR37020: „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, руководилац: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2014

На основу свега изложеног Комисија констатује да кандидат Марина Ивановић (Пљакић), дипломирани машински инжењер, испуњава све услове предвиђене Законом о измени и допуни закона о научноистраживачкој делатности, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, које треба да поседује истраживач сарадник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, да Марину Ивановић (Пљакић), дипломираног машинског инжењера, изабере у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

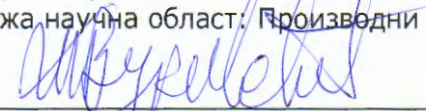
Краљево,
24.02.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Милан Коларевић, редовни професор
Факултета за машинство и грађевинарство у
Краљеву
ужа научна област: Производно машинство



2. др Миомир Вукићевић, ванредни професор
Факултета за машинство и грађевинарство у
Краљеву
ужа научна област: Производни и обрадни процеси



3. др Бранко Радичевић, доцент
Факултета за машинство и грађевинарство у
Краљеву
ужа научна област: Производно машинство

