

Универзитет у Београду
Машински факултет
У Београду 12.06.2017.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за **избор у звање „истраживач-приправник“** кандидаткиње **Иване Р. Чековић**, дипл. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 1049/2, од 19.05.2017. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да у складу са Законом о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, и Статуту Машинског факултета утврдимо испуњеност услова кандидаткиње Иване Р. Чековић, дипл. инж. маш., за избор у звање „истраживач-приправник“.

На основу прегледаног материјала достављеног Комисија, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Лични подаци

Име, очево име и презиме: Ивана Радиша Чековић

Занимање: запослена у Иновационом центру Машинског факултета у Београду

Звање: дипл. инжењер машинства

Датум и место рођења: 16.03.1985. године, Чачак, Србија

Образовање

2009- до данас докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду

Просечна оцена у току докторских студија 10 (десет).

2004-2009 основне и мастер студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, одсек за процесну технику. **Оцена на дипломском раду 10 (десет). Просечна оцена у току студија 9,92 (девет и 92/100).**

Награде

2010: Дипломски рад награђен на PROCESING-у

2010: Награда „Проф. Др Војислав К. Стојановић“

2009: Студент генерације уписане школске 2004/'05. године

2008: Најбољи студент на 4. години студија

2007: Најбољи студент на 3. години студија

2006: Најбољи студент на 2. години студија

2005: Најбољи студент на 1. години студија

2000-2004 Носилац Вукове дипломе. Гимназија у Чачку

Стипендије

1. Стипендија Министарства науке и технологије за 1000 најбољих студената завршних година студија на Универзитетима у Србији, 2008-2009
2. Републичка студентска стипендија, 2005-2008

Пројекти

2016: The Programme in Higher Education, Research and Development in the Western Balkans, Programme 3, Energy Sector – HERD Energy, Norwegian University of Science and Technology (NTNU)

Тренинзи

2015: Training Program and Certification for GHG Inventory and Mitigation Modeling, Soongsil University, Greenhouse Gas Inventory and Research Center of Korea

Компјутерске вештине

1. Windows, GNU/Linux (basics)
2. Microsoft Office, Open Office, LaTeX, AutoCAD, Matlab (basics)
3. LEAP (basics), LOGEsoft
4. FORTRAN

Страни језици

Енглески (виши курс), Немачки (основни курс)

Б. РАДНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидат учествује у реализацији два пројекта технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. Интелигентни системи управљања климатизације у циљу постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације, TR 33047
2. Истраживање и примена обновљивих субгеотермалних подземних водених ресурса у концепту повећања енергетске ефикасности у зградарству, TR 33053

В. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

1. Sedmak A., Kumar R., Chattopadhyaya S., Hloch S., Tadić S., Djurdjević A., Čeković I., Dončeva E.; HEAT INPUT OF FRICTION STIR WELDING ON ALUMINIUM ALLOY AA 6061-T6 WELDED JOINT. Vol. 20. No. 2, THERMAL SCIENCE (2016) pp. 637-641,
2. Шућуровић М., Драгићевић С., Чековић И., Плазанић М., Живанић Ј.; Анализа утицаја материјала фотонапонских хелија на добијање електричне енергије-case study- факултет техничких наука у Чачку, 58. конференцији за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику ЕТРАН 2014, Врњачка Бања, Србија. Зборник радова стр. NM1.6.1-6, ISBN 978-86-80509-70-9.
3. Čolić K., Petronić S., Sedmak A., Čeković I.; 2013 Stress-strain behaviour of laser welded stainless steel joints, 30th DANUBIA-ADRIA, SYMPOSIUM ON ADVANCED IN EXPERIMENTAL MECHANICS, Primošten, Croatia. In Proceedings of the 30th Danubia-Adria, Symposium on Advanced in Experimental Mechanics, 280-281, ISBN 978-953-7539-17-7. <http://www.danubia-adria2013.com>
4. Манески Т.; Рајковић Р.; Зрилић М.; Чековић И.: Experimental investigation of polymer container buckling, Proceedings of the International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), ISBN 978-86-916153-0-7, pp. 651-657, Belgrade, Serbia, 2012.

ознака резултата	вредност резултата	број резултата	укупно бодова
M22	5	1	5
M63	0.5	1	0.5
M33	1	1	1
M33	1	1	1
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА СВЕ КАТЕГОРИЈЕ			7.5

Г. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидаткиња се показала довољно компетентна у различитим областима науке. На то указују положени испити, радови, рад на пројектима TR 33047 и TR 33053, али и учешће на пројекту The Programme in Higher Education, Research and Development in the Western Balkans, Programme 3, Energy Sector – HERD Energy, где је радила на развијању софтвера који се бави предвиђањем емисија гасова насталих у току процеса сагоревања чврсте биомасе са посебним акцентом на емисији и пореклу NO_x гасова насталих у поменутом процесу, што ће и бити тема њене докторске дисертације.

Ђ. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Прегледом достављених документа, анализом научно-стручних радова и анализом укупног истраживачког рада кандидаткиње Иване Р. Чековић, дипл. инж. маш., Комисија констатује да је Ивана Р. Чековић испуњава све предвиђене услове за избор у звање „истраживач-приправник“, који је дефинисан чланом 80 Закона о научноистраживачкој делатности, чланом 8 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата и чланом 66 Статута Машинског факултета Универзитета у Београду.

У складу са закљученим, Комисија предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и да изврши избор Иване Р. Чековић, дипл. инж. маш., у звање „истраживач-приправник“.

У Београду, 12.06.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Александар Седмак

Проф. др Александар Јововић

др Јасмина Лозановић Шајић,
виши научни сарадник
Иновациони центар
Машинског факултета у Београду