

НАСТАВНО– НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за реизбор у звање истраживач-сарадник кандидата **Димитрија Ј. Манића, дипл. инж. маш.**

На основу одлуке Истраживачко – стручног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 21-1242/2 од 20.06.2014. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да, према члану 80 Закона о научно-истраживачкој делатности и члану 12.5 Статута Машинског факултета, утврдимо испуњеност услова за реизбор у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК** кандидата **Димитрија Манића, дипл. инж. маш.**

На основу прегледаног Материјала који је достављен Комисији, а који се састоји од фотокопије кандидатове дипломе Машинског факултета Универзитета у Београду, стручне биографије кандидата, библиографије кандидата и фотокопије објављених научних радова кандидата, као и на основу познавања кандидата и увида у његов стручни рад, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

1.1. Лични подаци о кандидату

Презиме (име оца) и име:	Манић (Јеленко) Димитрије
Датум и место рођења:	04. 06. 1983. Лазаревац, Република Србија
ЈМБГ:	0406983710251
Држављанство:	Републике Србије
Адреса сталног пребивалишта:	Пере Ерјавеца 15/а, 11550 Лазаревац, Република Србија
Контакт телефони:	+381 11 3302499 (канцеларија) +381 62 262989 (мобилни телефон)
Е-mail адреса:	dimitrije.manic@gmail.com
Запослење:	Иновациони центар д.о.о. Машински факултет Универзитета у Београду

1.2. Образовање кандидата

од 2009	Машински факултет Универзитета у Београду, докторске студије, 10,00
2002-2009	Машински факултет Универзитета у Београду, дипломске студије, 8,33
1998-2002	Гимназија у Лазаревцу, природно-математички смер
1994-1998	ОШ Кнез Лазар у Лазаревцу
1990-1994	ОШ Дуле Караклајић у Лазаревцу

1.3. Запослење кандидата

од 2009	Иновациони центар д.о.о. Машински факултет Универзитета у Београду, Република Србија
---------	---

2. Радне активности кандидата

У оквиру радног места, кандидат је ангажован на реализацији пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике, као и различитих програма финансираних од стране УЕ. Србије. Осим ових активности, кандидат активно учествује у вршењу лабораторијских и индустријских мерења и испитивања, затим у изради техничке документације, у изради техно-економских анализа, студија и слично, а све то у сарадњи са члановима Катедре за термомеханику Машинског факултета Универзитета у Београду.

Поменуте радне активности су реализоване у оквиру следећих пројеката:

1. TR 18008 – Оптимизација енергетског искоришћавања Optimization of energy use of low temperature groundwater, 2008 – 2010
2. III 42011 Развој и унапређење технологија за енергетски ефикасно коришћење више форми пољопривредне и шумске биомасе на еколошки прихватљив начин, уз могућност регенерације, 2011 – 2014
3. TR 33053 - Истраживање и примена обновљивих субгеотермалних водних ресурса у концепту повећања енергетске ефикасности у зградарству, 2011 – 2014
4. COST: Action MP 1004, Hybrid Energy Storage Devices and Systems for Mobile and Stationary Applications, 2011 – 2015
5. SEE Transnational Cooperation Programme – 4th call: Innovative uses of low-temperature geothermal resources in South East Europe, 2012 – 2014
6. TEMPUS: Training Courses for Public Services in Sustainable Infrastructure Development in Western Balkans, 2012 – 2014

3. Списак објављених научно-стручних радова кандидата

- [1] Antonijevic, D., Manic, D., Komatina, M., Rudonja, N., *Groundwater heat pump selection for high temperature heating retrofit*, Energy and Buildings 49 (2012) 294–299
- [2] Antonijević, D., Rudonja, N., Komatina, M., Mantić, D., Uzelac, S., *Exergy Analysis of Two-Stage Water to Water Heat Pump*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 18–21, 2011
- [3] Bajc, T., Komatina, M., Todorović, M., Mantić, D., *Energy Consumption Rationalization Using Energy Retrofit Measures On The Example Of Preschool Institution*, KGH 2 (2012)
- [4] Komatina, M. Rudonja, N., Mantić, D., Antonijević, D., *Thermal and Thermochemical Energy Storages Coupled With Renewable Energy Systems*, in 6th Symposium, Chemistry and Environmental Protection EnviroChem, B.R. Ivan Gržetić, Vladimir Beškoski, Editor. 2013, Srpsko hemijsko drustvo: Vršac, Serbia

4. Анализа научно-истраживачког рада и резултата кандидата

Кандидат је положио све испите на Докторским студијама Машинског факултета у Београду, још током 2012. године, са просечном оценом 10.

Као што се види из објављених радова, кандидат се бавио термодинамичким и енергетским анализама КГХ система и анализом могућности коришћења обновљивих извора енергије у зградарству.

5. Истраживачка компетентност кандидата

Резултати вредновања истраживачке компетентности кандидата Димитрија Манића, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму “Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата”, приказани су у следећој табели:

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M21	1	8	8
M30	M33	2	1	2
M50	M53	1	1,5	1,5
УКУПНО:				11,5

Стручно усавршавање:

Кандидат је у периоду од 14.01.2012. до 28.04.2012. био у Јапану, на обуци везаној за менаџмент и одржавање у термоелектранама и производним постројењима, у оквиру курса под називом “Cleaner Production Through Productive Maintenance”, који су организовали Међународна агенција за сарадњу Јапана (Japan International Cooperation Agency – JICA) и Међународна асоцијација за техничку сарадњу града Китакушуа (Kitakyushu International Techno-cooperative Association - KITA).

Кандидат је у периоду од 02.01.2013. до 31.01.2013. боравио на усавршавању на Техничком универзитету з Бечу (TU Vienna) на основу једномесечне стипендије за студијске боравке у Аустрији, додељене од стране ВУС Аустрија (WUS Austria). Током боравка, био је гост проф. др Франца Винтера (шеф групе за сагоревање) и проф. др Андреаса Вернера (шеф групе за термодинамику) и упознао се са научно-истраживачким активностима њихових група.

Кандидат је у периоду од 23.09.2013. до 07.10.2013. био у краткорочној научној посети Универзитету Нова у Лисабону (UNINOVA), где је био гост проф. др Жоао Мартинса и његове истраживачке групе која се бави моделовањем у области енергетског менаџмента у зградарству.

6. Закључак

На основу увида у приложени материјал, анализа и квалитета објављених радова, учешћа на пројектима и његовог личног рада, Комисија за избор кандидата Димитрија Ј. Манића, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у истражи-вачко звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК, дефинисане чланом 80 Закона о научно-истраживачкој делатности и чланом 8 Правилника о поступку и начину вредновања, као и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача. У складу са закљученим, Комисија предлаже истраживачко-стручном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и да изврши избор кандидата у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду, 30.06.2014. године

Комисија

проф. др. Мирко Коматина
Машински факултет Универзитета у Београду

проф. др. Војкан Лучанин
Машински факултет Универзитета у Београду

проф. др. Бранко Бугарски
Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду