

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање „истраживач-приправник“ кандидата Вук Аџић, дипл. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета бр.716/2 од 12.04.2016. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да према Закону о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статуту Машинског факултета утврдимо испуњеност услова за избор у истраживачко звање „истраживач-приправник“ кандидата кандидата Вука Аџића, дипл. инж. маш.

На основу прегледаног материјала који је достављен, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Вук М. Аџић, дипломирани инжењер машинства, је рођен 14.01.1976. године у Београду. Основну и средњу школу је завршио у Београду. Средњи ниво образовања је стекао у Техничкој школи Петар Драпшин. Машински факултет Универзитета у Београду је уписао 1994. године. Основне студије на Машинском факултету у Београду је завршио у јулу 2005. године а дипломирао 2015. на смеру Процесна техника и заштита животне средине. Дипломски рад под називом „Експериментално одређивање фазног дијаграма флуидизације различитих материјала“ је одбранио са оценом 10 (десет). Школске 2015/2016. године уписује докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду и тренутно је на првој години студија.

Од 2006. кандидат је учествовао на пројектима:

Европски пројекти из групе оквирних пројеката ФП:

- Flexible Premixed Burners for Low-Cost Domestic Heating Systems - FlexHeat, 2005- 2007. www.flexheat.uni-erlangen.de/.
- ICT services for resource saving in social housing - BECA, 2011-2013. (<http://www.beca-project.eu/index.php>).
- Saving Energy in Europe's Public Buildings Using ICT - SMARTSPACES, 2012-2015.- (<http://www.smartspaces.eu>).
- Efficient use of resources in energy converting applications - EURECA, 2012 – 2015. <http://www.next-energy.de/project-eureca.html>

Б: Наставна активност

Од школске 2005./2006. Демонстрација практичних вежби на предметима, „Конструкција пећи“ и „Пећи и котлови у индустрији“.

В: Библиографски подаци

Дати библиографски подаци се односе на све кандидатове резултате, с обзиром да кандидат није раније биран у истраживачка звања. Подаци су класификовани сагласно одредбама Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Категоризација часописа са *Journal Citation reports SCI* листе (M21) урађена је на основу двогодишњег импакт фактора.

В.1: Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

В.1.1: Рад у међународном часопису (M23) – 3 × 3 = 9

1. Adžić M., Živković M., Fotev V., Milivojević A., Adžić V., Uticajni parametri emisije azotnih oksida vihornog gorionika mikroturbine sa pilot gorionikom, *Hemijska industrija*, 64(4), OI:10.2298/HEMIND100319019A. pp. 357-363, 2010.
2. M. Živković, M. Adžić, V. Fotev, A. Milivojević, V. Adžić, D. Ivezić, B. Ćosić, Uticaj sadržaja ugljen-dioksida u biogasu na emisiju azotnih oksida, *Hemijska industrija*, Vol. 65, No. 5, DOI: 10.2298/HEMIND100614045Z, pp. 439-446, 2011.
3. Jankes, G., Tanasić, N., Stamenić, M., Adžić, V.: Waste Heat Potentials in the Drying Section of the Paper Machine in Umka Cardboard Mill, *Thermal Science*, Vol. 15, No. 3, 2011. DOI: 10.2298/TSCI110609066J. pp. 735-747, 2011.

В.2: Зборници међународних научних скупова (M30)

В.2.1: Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) – 2 × 1 = 2

1. Milivojevic, M. Adzic, V. Fotev, V. Adzic, Comparison of performance of partially and fully premixed atmospheric burners fueled with methane, low heating value natural gas and simulated biogas, ICAE 2011 International Conference on Applied Perugia, Italy, May 16-18, 2011.
2. Miroljub Adžić, Radmilo Savić, Maja Todorović, Aleksandar Milivojević, Đorđe Lazić, Bojan Bogdanović, Vasko Fotev, Vuk Adžić, Smanjenje potrošnje energije u stambenim zgradama na bazi obavljenih merenja u realnim uslovima, 44. HVAC Congress Beograd 2013.

В.3: Часописи националног значаја (М50)

В.3.1: Рад у водећем часопису националног значаја (М51) – 1 × 2 = 2

1. Adzic M., Fotev V., Jovicic V., Milivojevic A., Milekic G., Adzic V., Bogner M., Potentials for Usage of Significantly Reduced Chemical Mechanisms in Numerical Modeling of Combustion Processes, FME Transactions, Vol. 36 No 1, 2008.

В.3.2: Рад у часопису националног значаја (М52) – 1 × 1.5 = 1.5

2. Miroljub Adžić, Vasko Fotev, Aleksandar Milivojević, Vojislav Jovičić, Gordana Milekić, Martina Bogner, Vuk Adžić, „Rekonstrukcija gasnog kotla za domaćinstva u cilju značajnog poboljšanja performansi“, Istraživanje i projektovanje za privredu, 18, 2007, str. 13-18, ISSN1451-4117.

Г: Преглед и оцена научног и стручног рада кандидата

Анализа радова чији су потпуни библиографски подаци наведени у одељку В указује да су области истраживања кандидата Вука Аџића дипл. инж. маш., сагоревање, енергетска ефикасност при сагоревању и енергетска ефикасност у зградарству.

У својим досадашњим активностима кандидат је испољио квалитет, заинтересованост и стручност за научни и истраживачки рад. Објављени радови у часописима и зборницима радова са конференција, односно излагање радова на конференцијама показују свестраност кандидата у пољу истраживања.

Д: Истраживачка компетентност кандидата

Резултати верификоване истраживачке компетентности кандидата Вука Аџића, дипл. инж. маш., вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, приказани су у следећој табели.

Групарезултата	Врстарезултата	Бројрезултата	Бројбодова	Укупанбројбодова
М20	М23	3	3	9
М30	М33	2	1	2
М50	М51	1	2	2
М50	М52	1	1,5	1,5
			Укупно:	14,5

Ђ: Закључак са предлогом

На основу увида у приложени материјал, анализе и квалитета објављених радова, учешћа на пројектима и његовог личног рада, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата Вука Аџића, дипл. инж. маш., констатује да кандидат испуњава све услове за избор у истраживачко звање „истраживач-приправник“, дефинисане чланом 80. Закона о научноистраживачкој делатности, чланом 8. Правилника о поступку и начину вредновања, као и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, као 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 кандидата Вука Аџића, дипл. инж. маш. у звање истраживач-приправник.

У Београду, 11.05.2016 године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Александар Јововић, редовни професор
Машинског факултета Универзитета у
Београду,

др Марија Живковић, ванредни професор
Рударско-геолошког факултета
Универзитета у Београду,

др Александар Миливојевић, доцент
Машинског факултета Универзитета у
Београду,