

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: 345/7
Датум: 05.06.2014.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Већу научних области техничких
наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др Александар (Миодраг) Миливојевић
2. Предложено звање: доцент
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира:
Технологија материјала - погонски материјали и сагоревање
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: асистента
у које је први пут изабран: 13.10.2011.
за ужу научну област/наставни предмет: Технологија материјала - погонски материјали и сагоревање.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 13.10.2014.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: 20.02.2014.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 05.03.2014.
4. Звање за које је расписан конкурс: доцент

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 20.02.2014.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметичка област	Организација у којој је запослен
а) др Драгослава Стојиљковић, ред. проф.		Технологија материјала - погонски материјали и сагоревање	МФ Београд
б) др Александар Венцл	ванр. проф.	Технологија материјала - трибологија	МФ Београд
в) др Мирољуб Ацић,	проф. емеритус	Технологија материјала - погонски материјали и сагоревање	МФ Београд

3. Број кандидата пријављених на конкурс 1

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
5. Датум стављања реферата на увид јавности 29.04.2014.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.rs/referati/indeks.html>
7. Приговори: /

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 05.06.2014.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др АЛЕКСАНДРА МИЛИВОЈЕВИЋА, дипл.инж.маш. у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
Број: 345/6
Датум: 05.06.2014.
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 66. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 05.06.2014. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др АЛЕКСАНДАР МИЛИВОЈЕВИЋ, дипл.инж.маш., асистент, предлаже се за избор у звање доцента на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА - ПОГОНСКИ МАТЕРИЈАЛИ И САГОРЕВАЊЕ**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 156 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 104, а за доношење одлуке више од половине тј. 79 гласова. На седници је гласању приступило 138 чланова Изборног већа, 138 је гласало «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

Одлуку доставити: Именованом, Секретаријату Факултета, Универзитету у Београду и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Милорад Милованчевић

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 345/2 од 20.02.2014. године, на основу одлуке бр. 345/3 од 20.02.2014. године и на основу решења 345/4 од 21.03.2014. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 559 од 05.03.2014. године пријавио се 1 (један) кандидат и то др Александар М. Миливојевић, дипл. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат др Александар М. Миливојевић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Кандидат Александар М. Миливојевић је рођен 06.10.1973. године у Београду. Основну школу, као и средњу машинску школу, завршио је у Београду. Дипломирао је на Машинском факултету у Београду, на Катедри за термотехнику 2002. године. Специјалистичке студије, на смеру Војно машинство је уписао 2002. године, магистарске студије на смеру Сагоревање уписао је 2003. године, докторске студије уписао је 2005. године, а докторирао 2010., под менторством проф. др Мирољуба Ацића. Од 1. октобра 2003. године ради на Катедри за технологију материјала у Центру за материјале, трибологију и сагоревање као сарадник. На Катедри за технологију материјала се запослио као асистент 13.10.2011. године, где је у том звању тренутно и запослен. Члан је Друштва термичара Србије.

Плод ангажовања на катедрама је учешће, као аутор/коаутор, на 14 научно-стручних радова, објављених како на иностраним, тако и на домаћим конференцијама и у часописима.

Поседује активно знање енглеског и служи се немачким и руским језиком.

У потпуности је оспособљен за коришћење рачунара, како у научно-истраживачком, тако и у наставно-педагошком раду.

Б. Дисертације

Докторску дисертацију под називом „*Оптимизација перформанси вишегоривних атмосферских горионика мале снаге*”, одбранио је 17.09.2010. године на Машинском факултету у Београду, пред комисијом проф. др Горан Јанкес, проф. др Драгослава Стојиљковић, проф. др Васко Фотев, проф. др. Дејан Ивезић, (Рударско-Геолошки факултет Београд) и проф. др Мирољуб Аџић (ментор).

В. Наставна активност

Као сарадник на Катедри за технологију материјала, активно је учествовао у извођењу наставе из предмета „Машински материјали 1”, „Машински материјали 2” и на Катедри за системе наоружања „Физика експлозивних процеса”, а као асистент на Катедри за технологију материјала учествује у извођењу наставе из предмета „Машински материјали 1”, „Екологија сагоревања”, „Сагоревање и одрживи развој”, „Триболошки системи” и на Катедри за системе наоружања из предмета „Физика експлозивних процеса”.

Током рада на Машинском факултету држао је вежбе по новим наставним програмима (према Болоњској декларацији) из предмета „Машински материјали 1” и „Машински материјали 2”, „Екологија сагоревања”, „Сагоревање и одрживи развој” и „Триболошки системи” на Катедри за технологију материјала, а на Катедри за системе наоружања из предмета „Физика експлозивних процеса”. Поред тога, учествовао је у комисијама за одбрану дипломских (мастер) радова. За свој рад је у анкетама студената (од када се редовно врше) увек био оцењиван високим оценама за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима – укупна средња оцена на свим предметима му је 4,84 (5 је највећа оцена).

Г. Библиографија научних и стручних радова

Категорија M20

Научни радови у међународним часописима (M21)

1. Adzic M., Fotev V., Milivojevic A., Zivkovic M.: *Effect of a Microturbine Combustor Type on emissions at Lean-Premixed Conditions*, - JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, Vol. 26, No. 5, 2010, pp. 1135-1143, 2010., DOI: 10.2514/1.47456, импакт фактор: 0,717 ISSN број часописа: 0748-4658.

Научни радови у међународним часописима (M23)

2. Adžić M., Živković M., Fotev V., Milivojević A., Adžić V.: *Uticajni parametri emisije azotnih oksida vihornog gorionika mikroturbine sa pilot gorionikom*, - Hemijska industrija, Vol.64, No. 4, 2010, pp. 357-363, DOI:10.2298/HEMIND100319019A., импакт фактор: 0,463 ISSN број часописа: 0367-598X;
3. Živković M., Adžić M., Fotev V., Milivojević A., Adžić V., Ivezić D., Ćosić B.: *Uticaj sadržaja ugljen-dioksida u biogasu na emisiju azotnih oksida*, - Hemijska industrija, Vol. 64, No. 5, 2010., pp. 439-445, DOI:10.2298/HEMIND100614045Z., импакт фактор: 0,463 ISSN број часописа: 0367-598X.

Категорија М30

Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (М33)

1. Adzic M., Fotev V., Zivkovic M., Milivojevic A.: *Effect of a Microturbine Combustor Type on Emissions at Lean Premixed Conditions*, 42nd AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference, Sacramento, USA, July 2006.
2. Milivojevic A., Adzic M., Fotev V., Adzic V.: *Comparison of performance of partially and fully premixed atmospheric burners fueled with methane, low heating value, natural gas and simulated biogas*, ICAE2011 - International Conference on Applied Energy, 16 – 20 May, 2011 Perugia, Italy.

Категорија М50

Научни радови у водећим часописима националног значаја (М51)

1. Живковић М., Аџић М., Ивезић Д., Миливојевић А., Фотев В., Даниловић Д.: *Утицај састава биогаса на емисију полутаната микротурбине са пилот гориоником*, - Савремена пољопривредна техника, Vol. 37, No. 3, Новембар 2011., pp. 225-333.
2. Adzic M., Fotev V., Milivojevic A., Djajic N., Ivezić D., Zivkovic, M., Buljak V., Vuletic V., Pesic S., Bogdanovic. S., Popovic R.: *Research and Development of Efficient, Environmentally Improved Household Gas Appliances*, - Thermal Science, Vol. 10, Issue 4., 2006., pp. 89-100.

Научни радови у научним часописима (М53)

3. Аџић М., Миливојевић А.: *Основни елементи сагоревања у порозној керамичкој структури*, - ГАС, Часопис Југословенске Гасне Привреде, Vol. 7, No. 4, 2002., pp. 5 – 9.
4. Аџић М., Фотев В., Миливојевић А.: *Експериментално истраживање ефекта неких утицајних параметара на емисију CO и NOx атмосферског гасног горионика*, - ГАС, Часопис Југословенске Гасне Привреде, Vol. 8, No. 4. 2003., pp. 17 – 28.
5. Аџић М., Миливојевић А., Терзић Ж., Фотев В.: *Утицај присуства CO₂ у гасовитом гориву на рад атмосферских горионика*, - ГАС, Часопис Југословенске Гасне Привреде, Vol. 9, No. 4, 2004., pp. 23-28.
6. Adžić M., Fotev V., Milivojević A., Jovičić V., Milekić G., Mbogner M., Adžić V.: *Rekonstrukcija gasnog kotla za domaćinstva u cilju značajnog poboljšanja performansi*, - Istraživanje i projektovanje za privredu, Vol. 18, 2007, pp. 13-18, ISSN1451-4117.
7. 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., pp. 1 – 7, ISSN број часописа: 1451-2092.

Категорија М60

Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)

1. Аџић М., В.Фотев В., Терзић Ж., Миливојевић А.: *Утицај присуства CO₂ у гасовитом гориву на рад атмосферских горионика*, - Индустијска енергетика 2004, 28. септембар – 01. октобар 2004., Доњи Милановац.

2. Adžić M., Milivojević A., Živković M.; *Mogućnost smanjenja emisije oksida azota primenom vihornog gorionika*, - Simpozijum termičara Srbije, Sokobanja, 18-21. oktobar 2005., Proceedings, štampano u celini.
3. Adžić M., Fotev V., Milivojević A., Živković M.; *Emission Characteristics of Lean Premixed Swirl Burner*, - SIMTERM 2009, Simpozijum termičara Srbije, Sokobanja, 13-16. oktobar 2009.

Учешће у научним пројектима

Учешће у домаћим научним пројектима

1. „Истраживање и развој ефикасних и еколошки задовољавајућих гасних уређаја за припрему топле воде, грејање и кување“, Пројекат НП ЕЕКС 407-83Б, финансирало Министарство науке и заштите животне средине Србије и Црне Горе, 2003-2005.
2. „Истраживање рационалног коришћења природног гаса и унапређење уређаја у домаћинству“, ЕЕ-250003, трогодишњи пројекат, финансирало Министарство науке и заштите животне средине Србије и Црне Горе, 2005 – 2006. год., „Истраживање и развој гасног кондензационог зидног котла“, ЕЕ-242007, двогодишњи иновациони пројекат, финансирало Министарство науке и заштите животне средине Србије и Црне Горе, од 2006 – 2007. год.
3. „Нови тип гасног горионика високих перформанси“, иновациони пројекат у трајању од годину дана који је финансирало Министарство науке Републике Србије, 2008. год.
4. „Конструкција 9,6 MW система за формирање хомогеног поља температуре продуката сагоревања“, финансирала Азотара Панчево, 2008.
5. „Сагоревање пелета и брикега од биомасе у котловима Београдских електрана“, финансирале БеоЕлектране 2008.
6. „Сагоревање емулзија течног горива и воде у котловима Београдских електрана“, финансирале БеоЕлектране 2010.

Учешће у страним научним пројектима

1. Пројекат FP6 „Flexible Premixed Burners for Low-Cost Domestic Heating Systems“ FlexHEAT INCO-CT- 2004-50916, 2004-2007. Овај европски пројекат у оквиру Програма је прихваћен на бази идеја и резултата на којима се заснивао домаћи пројекат ЕЕКС 407-83Б. Ради се о пројекту којим су развијена два типа горионика малих и средњих снага чије перформансе представљају корак даље од тренутне светске технологије. Пројект је поверљивог карактера.
2. FP7 PROGRAM, Collaborative Project: Efficient use of resources in energy converting applications (EURECA), 2012-2015.
3. COMPETITIVENESS AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME, ICT PSP Balanced European Conservation Approach – “ICT services for resource saving in social housing – BECA”, 2011-2013.
4. COMPETITIVENESS AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME, ICT PSP Saving Energy in Europe's Public Buildings Using ICT – SMARTSPACES, 2012-2014

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У радовима из категорије 20 под редним бројевима 1, 2 и 3 су приказани резултати испитивања вртложног горионика везани за стабилност рада услед утицаја конструкционих параметара горионика, као и њихов утицај на емисију штетних гасова, утицај стабилизације пламена применом пилот горионика на емисију азотних оксида, као и испитивање својства вишегоривности код новог типа вртложног горионика.

Рад из категорије 30 под редним бројем 1 предходио је раду из категорије 20 под редним бројем 1 и представља уводна испитивања везана за стабилност рада услед утицаја конструкционих параметара вртложног горионика и њиховог утицаја на емисију штетних гасова.

Рад из категорије 30 под редним бројем 2 приказује резултате испитивања вишегоривности новог типа атмосферског горионика приликом коришћења ТНГ-а, нискокалоричног природног гаса и биогаса. У раду из категорије 50 под редним бројем 1 испитиван је утицај састава биогаса на емисију штетних гасова код микротурбине са пилот гориоником.

У раду из категорије 50 под редним бројем 2 су приказани резултати испитивања и развоја гасних уређаја за домаћинства и утицај побољшања остварених у поменутим уређајима на загађење околине.

У раду из категорије 50 под редним бројем 3 су приказани резултати испитивања сагоревања у порозној структури и њен утицај на стабилизацију пламена и емисију штетних гасова.

Радови из категорије 50 под редним бројевима 4, 5 и 6 везани су за испитивања рада атмосферских гасних горионика и њихову интеграцију у гасне уређаје, као и за конструкцију и оптимизацију перформанси новог типа атмосферског горионика високих перформанси.

У раду из категорије 50 под редним бројем 7 приказани су резултати нумеричког моделирања процеса сагоревања. Посебна пажња је посвећена формирању редукованог скелеталног механизма.

У радовима из категорије 60 под редним бројевима 1, 2 и 3 приказани су резултати утицаја присуства CO_2 у гасовитом гориву на рад атмосферских горионика и могућност смањења емисије азотних оксида и угљен монооксида код вихорних горионика.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал, као и на основу праћења активности кандидата у претходном изборном периоду, Комисија констатује да је др Александар М. Миливојевић, дипл. инж. маш., асистент Катедре за технологију материјала Машинског факултета Универзитета у Београду:

1. стекао научни степен доктора наука из уже научне области Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање;
2. показао склоност и способност за научно-истраживачки рад, што је потврђено: сталним учешћем на научно-истраживачким пројектима министарства надлежног за науку (МНТ, МНЗЖС и МПН) Републике Србије, учешћем на међународним научном пројектима (FP6, FP7, CIP ICT PSP) финансираним од стране Европске комисије, као и радовима који су објављени у међународним и домаћим часописима или саопштени на конференцијама;

3. објавио радове у међународним часописима - - Journal of Propulsion and Power и Хемијска индустрија;
4. објавио радове у водећим часописима од националног значаја - Савремена пољопривредна техника и Thermal Science;
5. испољио изражену способност за наставни рад, што је потврђено високим оценама у студентском вредновању педагошког рада кандидата;
6. дао допринос у развоју наставе и у осавремењавању програма наставе на предметима за које је биран.

Е. Закључак и предлог

На основу претходног, чланови Комисије сматрају да кандидат у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета и Критеријумима за избор наставника Универзитета у Београду и са задовољством предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да изабере др Александра М. Миливојевића, дипл.инж. маш. у звање **доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Драгослава Стојиљковић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
др Александар Венцл, ванредни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
др Мирољуб Ацић, професор емеритус
Машински факултет Универзитета у Београду

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Александар М. Миливојевић, дипл.инж. маш.
2. -
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар, Миодраг, Миливојевић
- Датум и место рођења: 06.10.1973.
- Установа где је запослен: Машински факултет у Београду
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2002.

Магистеријум:

- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2010.
- Наслов дисертације: Оптимизација перформанси вишегоривних атмосферских
горионика мале снаге
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2003. стручни сарадник (Катедра за технологију материјала)

2011. асистент (Катедра за технологију материјала)

3) Објављени радови

Име и презиме: Александар Миливојевић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна или уметничка област за коју се бира: Опште машинске конструкције	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	2	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	2	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	2	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	3	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	4	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

1. Научни рад у међународном часопису (часописи на ICI листи) (M21)

M. Adžić; V. Fotev; M. Živković; A. Milivojević, “Effect of a Microturbine Combustor Type on emissions at Lean-Premixed Conditions” pages (1135-1143) doi: 10.2514/1.47456, JOURNAL OF PROPULSION AND POWER, Vol. 26 no. 5, pp. 1135-1143, 2010.

Научни рад у међународном часопису (часописи на ICI листи) (M23)

1. Miroljub M. Adžić, Marija A. Živković, Vasko G. Fotev, Aleksandar M. Milivojević, Vuk M. Adžić, „Uticajni parametri emisije azotnih oksida vihornog gorionika mikroturbine sa pilot gorionikom“, Hemijska industrija, 2009. ,DOI:10.2298/HEMIND100319019A;

2. Živković Marija A., Adžić Miroljub M., Fotev Vasko G., Milivojević Aleksandar M., Adžić Vuk M., Ivezić Dejan,D.,Ćosić,Boško, „Influence of carbon dioxide content in the biogas to nitrogen oxides emissions“,Hemijska industrija , 2010:45-45, DOI:10.2298/HEMIND100614045Z;

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат је коаутор 14 објављених радова, од чега су 3 рада у целини објављена у међународним часописима са SCI листе, 6 радова су објављени у целини у националним научно-стручним часописима, 2 рада су у целини објављена у зборницима међународних научно-стручних скупова, а 3 у зборницима домаћих научно-стручних скупова. Учествовао је и још увек учествује у изради 14 пројекта, од којих су у поступку реализације два домаћа (Основна истраживања и Технолошки развој) и два страна из програма FP7.

Свој научно - стручни рад и истраживање започео је у области Науке о погонским материјалима и сагоревању, бавећи се испитивањем утицаја квалитета гасовитог горива на рад уређаја за сагоревање, конструисањем горионика, испитивањем хемизама насталих у току сагоревања, струјнотехничким мерењима. Своју истраживачку активност и своје искуство имплементирао је у наставу. Кандидат је учествовао у великом броју истраживачких, стручних и педагошких активности.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат је до сада показао изражену способност за наставни и педагошки рад, што сведоче и резултати анонимног анкетирања студената из предмета у чијој настави је учествовао. Ни једна просечна оцена за стручност, припремљеност, начин одржавања наставе и однос према студентима студената, од када се анкетирање и врши, укупна средња оцена на свим предметима му је 4,84 (5 је највећа оцена).

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је у свом досадашњем раду показао колегиалност, велику склоност ка тимском раду и склоност у организовању наставе, истраживања и других активности. Поред наставних и научних активности, учествује и у сарадњи са привредом везаним за рад Лабораторије за горива и сагоревање Машинског факултета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, као и на основу праћења активности кандидата у претходном изборном периоду, Комисија констатује да је др Александар М. Миливојевић, дипл. инж. маш., асистент Катедре за технологију материјала Машинског факултета Универзитета у Београду:

1. стекао научни степен доктора наука из уже научне области Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање;
2. показао склоност и способност за научно-истраживачки рад, што је потврђено: сталним учешћем на научно-истраживачким пројектима министарства надлежног за науку (МНТ, МНЗЖС и МПН) Републике Србије, учешћем на међународним научном пројектима, као и радовима који су објављени у међународним и домаћим часописима или саопштени на конференцијама,
3. објавио радове у часописима међународног значаја (SCI листа)
4. објавио радове у часописима националног значаја: Савремена пољопривредна техника и Thermal Science
5. испољио изражену способност за наставни рад, што је потврђено високим оценама у студентском вредновању педагошког рада кандидата;
6. дао допринос у развоју наставе и у осавремењавању програма наставе на предметима за које је биран;

На основу претходног, чланови Комисије сматрају да кандидат др Александар М. Миливојевић, дипл. инж. маш. у свему испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета и Критеријумима за избор наставника Универзитета у Београду и предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да изабере др Александра М. Миливојевића, дипл. инж. маш. у звање **доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Технологија материјала – погонски материјали и сагоревање** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд,

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Драгослава Стојиљковић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

др Александар Венцл, ванредни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

др Миролуб Ацић, професор емеритус
Машински факултет Универзитета у Београду