

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: Технологија материјала – Машински материјали и заваривање и сродни поступци
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Милош Ђукић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милош Блажо Ђукић
- Датум и место рођења: 02.04.1967. Београд, Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитета у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитета у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – Машински материјали и заваривање

Докторат:

- Назив установе: Универзитета у Београду – Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: "Процена интегритета испаривачких цеви котлова изложених дејству водоника", Универзитета у Београду – Машински факултет, Београд, 2012.
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – Машински материјали и заваривање

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2003. године изабран у звање асистента на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду
2007. и 2010. године реизабран у звање асистента на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду
17.09.2012. год. изабран у звање доцента на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду

3) Објављени радови

Име и презиме: Милош Ђукић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Технологија материјала – Машински материјали и заваривање и сродни поступци	
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	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	2	2	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	2	25	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	-	23	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	1	31	4
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	-	-	4	1
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	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	1	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	6	2

1. **Djukic M.B.**, Bakic G.M., Sijacki Zeravcic V., Sedmak A., Rajicic B.: *Hydrogen Embrittlement of Industrial Components: Prediction, Prevention, and Models*, Corrosion, Vol. 72, No 7, 2016, pp. 943-961, ISSN 0010-9312, **IF(2015) = 1.391**, DOI: 10.5006/1958, **M22**
2. **Djukic M.B.**, Sijacki Zeravcic V., Bakic G.M., Sedmak A., Rajicic B.: *Hydrogen Damage of Steels: A Case Study and Hydrogen Embrittlement Model*, Engineering Failure Analysis, Vol. 58, Part 2, 2015, pp. 485-498, ISSN 1350-6307, **IF(2015) = 1.358**, DOI:10.1016/j.engfailanal.2015.05.017, **M22**
3. Bakić G., Šijački Žeravčić V., **Đukić M.**, Rajičić B., Tasić M.: *Remaining Life assessment of a High Pressure Turbine Casing in Creep and Low Cycle Service Regime*, - Thermal Science, Vol. 18, Issue suppl.1, 2014, pp S127-S138, ISSN 0354-9836, **IF(2014) = 1.222**, DOI:10.2298/TSCI121219179B, **M22**
4. Mladenović S., Šijački Žeravčić V., Bakić G., Lozanović Šajić J., Rakin M., Đurđević A., **Đukić M.**: *Numerical Analysis of Thermal Stresses in Welded Joint Made of Steels X20 and X22*, Thermal Science, Vol. 18, Issue suppl.1, 2014, pp. S121-S126, ISSN 0354-9836, **IF(2014) = 1.222**, DOI:10.2298/TSCI131211178M, **M22**
5. Bakić G., Šijački Žeravčić V., **Đukić M.**, Maksimović S., Plešinac D, Rajičić B.: *Thermal History and Stress State of a Fresh Steam-Pipeline Influencing Its Remaining Service Life*, Thermal Science, Vol. 15, No 3, 2011, pp. 691-704, ISSN 0354-9836, **IF(2011) = 0.706**, DOI:10.2298/TSCI110509050B, **M23**
6. Šijački Žeravčić V., Bakić G., **Đukić M.**, Marković D., Rajičić B.: *Contemporary Maintenance Management of Power Plant Life Exhaustion Components*, Technics Technologies Education Management-TTEM, Vol. 5, No 3, 2010, pp. 431-436, ISSN: 1840-1503, **IF(2010) = 0.256**, **M23**

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

Кандидат у меродавном изборном периоду има:

- 4 рада у часописима међународног значаја (сва 4 су категорије М22)
- 6 радова у часописима националног значаја од којих је један категорије М24 и 5 категорије М51
- Једно поглавље у истакнутој монографији националног значаја категорије М44
- 5 радова саопштена на скуповима међународног значаја штампаних у целини категорије М33
- 5 радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини категорије М63
- Учесник је у једном, текућем, пројекту технолошког развоја и једном иновационом пројекту финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Коаутор је три техничка решења
- Био је члан организационог одбора две међународне конференције и члан научног одбора једне међународне конференције
- Коорганизатор је специјалног симпозијума на међународној конференцији
- Рецензент је радова у 5 часописа свих категорија (М21-М24) и био је гостујући члан уређивачког одбора часописа слободног приступа
- Предавач је на Курсу за међународне инжењере и технологе заваривања
- Учесник је на великом броју пројекта сарадње са привредом

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Ментор је једне пријављене докторске дисертације и био је учесник у комисији за одбрану једног докторске дисертације. Ментор је 3 мастер рада и члан 19 комисије за одбрану мастер радова од избора у звање доцента.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат има изражену способност и смисао за рад у настави које су доказане континуалним радом са студентима на Машинском факултету Универзитета у Београду у извођењу предавања и вежби на више предмета (6) на основним и мастер студијама и једном предмету на докторским студијама Катедре за технологију материјала. То су потврдиле и високе оцене анонимних студентских анкета (просечна оцена спроведених анкета је 4,82). Кандидат се посебно ангажовао у организацији практичног дела наставе на мастер студијама, који се изводи у сарадењи са водећим институцијама и компанијама у земљи, као и у поставци већег броја експеримената за израду мастер радова.

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

Кандидат је активно учествовао у развоју и унапређењу свих видова наставе. Носилац је два предмета на мастер студијама и једног предмета на докторским студијама за које је припремио комплетан материјал за студенте. Коаутор је једног уџбеника. Од 2016. год. је предавач на Курсу за међународне инжењере и технологе заваривања. Учествовао је у опремању и оспособљавању Лабораторије за испитивање материјала и Лабораторије за заваривање у оквиру Катедре за технологију материјала, како за потребе наставе, тако и за потребе научно истраживачког рада. Активном сарадњом са привредом и са иностраним високошколским установама допринео је подизању угледа факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу саопштених резултата истраживања у научним часописима и конференцијама, истраживања спроведених у оквиру научно истраживачких пројеката и пројеката истраживања за привреду, као и резултата остварених у домену педагошких активности, констатује се да професионална компетенција доцента др Милоша Ђукића у потпуности припадају ужој научно-стручној области Технологија материјала – машински материјали и заваривање и сродни поступци.

На основу претходног комисија констатује да кандидат др Милош Ђукић дипл.инж.маш. испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **доц. др Милош Ђукић**, дипломирани инжењер машинства, буде изабрана у **звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научу област ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА – МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАВАРИВАЊЕ И СРОДНИ ПОСТУПЦИ.

Београд, 07.11.2016. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Др Оливера Поповић, ванредни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....
Др Радица Прокић Цветковић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....
Др Александар Седмак, редовни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....
Др Александар Јововић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

.....
Др Вера Шијачки Жеравчић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Машински факултет