

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 Гордана Бакић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Гордана Миодрага Бакић
- Датум и место рођења: 28.11.1967. Косовска Митровица, Србија
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област Технологија материјала – машински материјали и заваривање и сродни поступци

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1995.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001.
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – машински материјали и заваривање и сродни поступци

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: београд, 2011.
- Наслов дисертације: *Модел процене преосталог радног века компоненти термоенергетских постројења*, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2011., 165 стр.
- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – машински материјали и заваривање и сродни поступци

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2001. изабрана у звање асистента
2005. и 2009. године реизабрана у звање асистента
01.02.2012.год. изабрана у звање доцента

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
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	1	1	2	5
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	3	30	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	4	27	8
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	-	34	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	4	-
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	-	1	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. Milos B. Djukic, **Gordana M. Bakić**, Vera Sijacki Zeravcic, Aleksandar Sedmak, and Bratislav Rajicic: Hydrogen Embrittlement of Industrial Components: Prediction, Prevention, and Models, Corrosion 72 (2016) 7, pp 943-961, ISSN 0010-9312 (**IF=1.391**), DOI: 10.5006/1958, **M22**
2. Đukić M., Šijački Žeravčić V., **Bakić G.**, Sedmak A., Rajičić B.: Hydrogen damage of steels: A case study and hydrogen embrittlement model,- Engineering Failure Analysis 58 (2015) 2, pp 485–498, ISSN 1350-6307 (**IF=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 18 (2014) 1, pp S127-S138, ISSN 0354-9836 (**IF=1.222**), DOI:10.2298/TSCI121219179B, **M22**
4. Vasović I., Maksimović S., Stamonković D., Stupar S., Maksimović M., **Bakić G.**: Fracture Mechanics Analysis of Damaged Turbine Rotor Discs Using Finite Element Method, - Thermal Science 18 (2014) 1, pp S107-S112, ISSN 0354-9836 (**IF=1.222**), DOI:10.2298/TSCI121107176V, **M22**
5. 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 18 (2014) 1, pp. S121-S126, ISSN 0354-9836 (**IF=1.222**), DOI:10.2298/TSCI131211178M, **M22**
6. Vasović I, Maksimović S., Maksimović K., Stupar S., **Bakić G.**, Maksimović M.: Determination of Stress Intensity Factors in Low Pressure Turbine Rotor Discs, - Mathematical Problems in Engineering (2014), Volume 2014, Article ID 304638, 9 pages, ISSN 1024-123x (**IF=0.762**), <http://dx.doi.org/10.1155/2014/304638>, **M22**
7. **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 15 (2011) 3, pp 691-704, ISSN 0354-9836 (**IF=0.706**), DOI:10.2298/TSCI110509050B, **M23**
8. 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 5 (2010) 3, pp 431-436, ISSN: 1840-1503(**IF=0.256**),<http://connection.ebscohost.com/c/articles/55821600/contemporary-maintenance-management-power-plant-life-exhaustion-components>, **M23**
9. Sijacki A, Sijacki Zeravcic V., **Bakić G.**, Cosovic V, Ristic Z., Karamarkovic A., Popovic N., Djukic V., Bajec Đ., Blagojevic Z.: Laser-Induced Damages of Different Types of Human Gallbladder Stones, Hepato-gastroenterology, (2009), vol. 56 br. 93, crp. 946-949, ISSN 0172-6390, Impact factor: 0.669 (**M23**)

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

Кандидаткиња у меродавном изборном периоду има:

- 6 радова у часописима са SCI листе (свих 6 су категорије M22)
- 6 радова у часописима националног значаја од којих је један категорије M24 и 5 категорије M51
- једно поглавље у монографији међународног значаја (M13) и једно поглавље у монографији националног значаја (M44)
- 12 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини (M33) и 2 рада на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63)
- Учешће у једном, текућем, пројекту технолошког развоја и једном иновационом пројекту
- Била је члан организационог одбора две међународне конференције
- Рецензент је радова у часописима
- Звање техничког експерта Акредитационог тела Србије и статус експерта за стање метала термоенергетских постројења Електропривреде Србије
- Велики број пројекта сарадње са привредом на којима је руководилац или учесник

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Ментор је две пријављене докторске дисертације, потенцијални ментор једне и учесник у комисији за одбрану једног доктората. Ментор је 19 мастер радова и члан 22 комисије за одбрану мастер радова од избора у звање доцента. Члан је две комисије за избор у звање млађих сарадника.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња 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 на основним и мастер студијама и једном предмету на докторским студијама Катедре за технологију материјала што су потврдиле високе оцене анонимних студентских анкета (4-5). Кандидаткиња се посебно ангажовала у организацији практичног дела наставе на мастер студијама, који се изводи у сарадењи са водећим институцијама и компанијама у земљи, као и поставци великог броја експеримената за израду мастер радова.

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

Кандидаткиња је активно учествовала у развоју и унапређењу свих видова наставе. Носилац је два предмета на мастер студијама и једног предмета на докторским студијама за које је припремила комплетан материјал за студенте. Од 2013.год. је руководилац Лабораторије за испитивање материјала на Катедри за технологију материјала за коју је оспособила просторију Лабораторије, као и већи број уређаја за испитивање, како за потребе наставе, тако и за потребе научно истраживачког рада. Активном сарадњом са привредом, током које је стекла звање експерта, допринела 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 Гордане Бакић у потпуности припадају ужој научно-стручној области Технологија материјала – машински материјали и заваривање и сродни поступци.

На основу претходног комисија констатује да кандидаткиња др Гордана Бакић 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 Гордана Бакић**, 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, 05.09.2016.године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Проф. др Радица Прокић Цветковић,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Александар Седмак,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Ванр. проф. др Оливера Поповић,
Универзитет у Београду, Машински факултет

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

.....
Проф. др Александар Јововић
Универзитет у Београду, Машински факултет