

# С А Ж Е Т А К

## ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

### I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: 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 Оливера Поповић, ванр.проф.

### II - О КАНДИДАТИМА

#### Под 1.

#### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Оливера Драгутин Поповић  
- Датум и место рођења: 30.03.1973., Ужице  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Машински факултет  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Технологија материјала- Машински материјали и Заваривање и сродни поступци

#### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

##### Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1998.

##### Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2001.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Машински материјали и заваривање

##### Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2006.  
- Наслов дисертације: „Истраживање утицаја додатног материјала и унете количине топлоте на микроструктуру и особине навара високоугљеничних челика“  
- Ужа научна, односно уметничка област: Машинство-Машински материјали и заваривање

##### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2001.- асистент-приправник на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
2002.- асистент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
2006.- реизбор у звање асистента на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду,  
2007.- доцент на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду  
2012.- ванредни професор на Катедри за Технологију материјала Машинског факултета у Београду

### 3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира:		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		1	1	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	-	2	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	1	10	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	6	16	12
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	3	5
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	1	-	-	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	-	2	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	2	-

1. [Popović O.](#), Prokić-Cvetković R., Burzić M., Lukić U., Beljić B., "Fume and gas emission during arc welding: Hazards and recommendation", Renewable & Sustainable energy reviews, Vol. 37 (2014) pp.509-516, ISSN: 1364-0321, **IF= 5.901** (2014), 8/89, **M21a**
2. Prokić Cvetković R., Kastelec Macura S., Milosavljević A., [Popović O.](#), Burzić M., *The effect of Shielding Gas Composition on The Toughness and Crack Growth Parameters of AlMg4,5Mn Weld Metals*, J.Min.Metall.Sect.B-Metall.46 (2) B(2010) pp.193-202, ISSN: 1450-5339, **IF=1.294** (2010), 12/76, **M21**
3. Burzić M., Manjgo M, Kozak D., Prokić-Cvetković R., [Popović O.](#), *The effects of Dynamic Load on Behaviour of Welded Joint A-387 Gr. 11 Alloyed Steel*, METALURGIJA, (2013), Vol. 52 (1) pp. 27-31, ISSN: 0543-5846, **IF=0.755** (2013), 31/75, **M22**
4. Prokić-Cvetković R., [Popović O.](#), Burzić M., Jovičić R., Kastelec-Macura S., Buyukyildirim G., *The effect of welding process and shielding atmosphere on the AlMg4.5Mn weld metal properties*, International journal of materials research, (2013), Vol. 104 (1) pp. 18-25, ISSN: 1862-5282, **IF= 0.675** (2013), 36/75, **M22**
5. Bukvić A., Burzić Z., Prokić-Cvetković R., [Popović O.](#), Burzić M., Jovičić R., *Welding technology selection effect on fracture-toughness parameters of bi-material welded joints*, Technical Gazette, Vol 19(1) (2012), pp.167-174, ISSN: 1330-3651, **IF= 0.601** (2012), 51/90, **M22**
6. [Popović O.](#), Prokić-Cvetković R., Sedmak A., Grabulov V., Burzić Z., Rakin M., *Characterisation of High-Carbon Steel Surface Welded Layer*, Journal of Mechanical Engineering, Vol.56, No 5 (2010) pp.295-300, ISSN: 0039-2480, **IF=0.466** (2010), 77/122, **M23**
7. [Popović O.](#), Prokić-Cvetković R., Sedmak A., Buyukyildirim G., Bukvić A., *The influence of buffer layer on the properties of surface welded joint of high-carbon steel*, Materials and technology 45(5)(2011) pp. 579-584, ISSN: 1580-2949, **IF= 0.804**(2011), 151/232, **M23**
8. Prokić-Cvetković R., Milosavljević A., Sedmak A., [Popović O.](#), *The Influence of Oxygen Equivalent in a Gas-mixture on the Structure and Toughness of Microalloyed Steel Weldments*, Journal of the Serbian Chemical Society, Vol.71, No 3 (2006) pp. 313-321, ISSN: 0352-5139, **IF= 0.423** (2006), 101/124, **M23**

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

Др Оливера Поповић је аутор или коаутор 2 поглавља у монографијама међународног значаја М14 (од тога 1 у меродавном изборном периоду), 8 радова објављених у часописима међународног значаја категорије М20 (од тога 3 у меродавном периоду), 3 рада у часописима верификованим посебном одлуком М24 (од тога 2 у меродавном периоду), 16 радова објављених у часописима националног значаја категорије М50 (од тога 4 у меродавном периоду), 38 радова саопштених на међународним скуповима М30 (18 у меродавном периоду) и 9 радова саопштених на националним скуповима (од тога 5 у меродавном периоду). Према бази SCOPUS, 10 њених радова је цитирано 19 пута. Кандидат др Оливера Поповић је учествовала у изради 8 пројеката националног значаја финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и 3 међународна ЕУРЕКА пројекта. Коаутор је 2 техничка решења. Кандидат др Оливера Поповић је рецензент 8 часописа свих категорија (М21-М24). Члан је домаћих и међународних струковних удружења. На основу изложеног, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада др Оливере Поповић, а на основу чињенице да је кандидат дао значајан допринос развоју научне мисли и истраживачког рада у области Машинских материјала и Заваривања.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Кандидат др Оливера Поповић, ванредни професор, током свог рада на факултету се активно укључивала у рад при изради завршних, дипломских-мастер радова, или докторских дисертација, као и у комисије за изборе у звања, и на тај начин доприносила развоју научно-наставног подмлатка. Била је члан комисија за оцену и одбрану 6 докторских дисертација, 8 пута члан комисије за одбрану мастер рада и преко 70 пута као ментор одбрањеног завршног рада. Била је и председник или члан комисије за избор 6 кандидата у звања од асистента до ванредног професора. Послове у обезбеђивању научно-наставног подмлатка изводи са израженим залагањем и изузетно квалитетно.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Др Оливера Поповић, ванредни професор, је стекла богато наставно-педагошко искуство током свог дугогодишњег рада на Машинском факултету Универзитета у Београду. Прошла је сва изборна звања: од истраживача приправника, преко асистента приправника, асистента, доцента, до избора у звање ванредног професора 2012. године. Као члан колектива показала је способности за сарадњу и кооперативност са колегама и студентима. Тренутно је ангажована као носилац предмета или извођач наставе на предметима свих нивоа студија, и то: Машински материјали 1 (ОАС), Машински материјали 2 (ОАС), Поступци заваривања Б (ОАС), Завршни предмет Машински материјали 2 (ОАС), Завршни предмет Поступци заваривања Б (ОАС), Поступци заваривања М (МАС), Металургија заваривања (МАС), Технологија заваривања (МАС), Металургија заварених спојева (ДАС) и Наука о материјалима и инжењерство (ДАС). Изражена способност за наставно-педагошки рад др Оливере Поповић, потврђена је и високим оценама у студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника (просечна оцена спроведених анкета је 4,69), па се уочава да кандидат припада групи наставника, који без обзира на масовност предмета, врсту предмета (обавезни, изборни) и ниво студија, континуирано имају одговоран однос према наставно-педагошком раду. Комисија сматра да педагошки рад др Оливере Поповић задовољава критеријуме Закона о високом образовању за избор у звање редовног професора.

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

Кандидат др Оливера Поповић, ванредни професор, је својим учешћем у изради великог броја научних радова, допринела развоју науке уопште, а својим сталним усавршавањем доприноси и усавршавању наставе на Факултету. Др Оливера Поповић је у потпуности припремила наставне програме за поверене јој предмете на свим нивоима студија, а активно учествовала у развоју и унапређењу свих видова наставе. За потребе наставе, др Оливера Поповић је аутор/коаутор 4 уџбеника, чиме је значајно подигнут ниво квалитета наставног процеса.

Са аспекта ангажмана у оквиру академске заједнице треба истаћи да је проф. др Оливера Поповић члан Комисије за издавачку делатност, Комисије за осигурање квалитета наставе и Поткомисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Машинског факултета Универзитета у Београду. Руководилац је Лабораторије за заваривање у оквиру Катедре за технологију материјала Машинског факултета Универзитета у Београду. Др Оливера Поповић је члан Комисије за стандарде и сродне документе KS C017-2, Челик, Института за стандардизацију Србије. Заменик је руководиоца Курса за међународне инжењере и технологе заваривања на Машинском факултету Универзитета у Београду. Овлашћени је предавач на курсу из подручја оспособљавања и серификације лица за ИБР. Комисија сматра да је кандидат својим ангажовањима остварио значајан допринос у развоју наставе и афирмацији Машинског факултета Универзитета у Београду.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу саопштених резултата истраживања у научним часописима и конференцијама, истраживања спроведених у оквиру научно истраживачких пројеката, као и резултата остварених у домену педагошких активности, констатује се да професионалне компетенције др Оливере Поповић, ванредног професора, у потпуности припадају ужим научним областима Технологија материјала – машински материјали и Заваривање и сродни поступци

Имајући у виду све претходно наведено и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да кандидат др Оливера Поповић, дипл.инж.маш., ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове за избор у звање редовног професора, који су прописани Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета и Правилником Комисије за избор истраживача и сарадника Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу свега изложеног, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета да др Оливеру Поповић, ванредног професора, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за уже научне области Технологија материјала-Машински материјали и Заваривање и сродни поступци са пуним радним временом.

Београд, 13.10.2016.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

---

Др Радица Прокић Цветковић, ред. проф.  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Александар Седмак, ред. проф.  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Зоран Радаковић, ред. проф.  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Вукић Лазић, ред. проф.  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука

---

Др Венцислав Грабулов, научни саветник  
Институт за испитивање материјала Србије