

**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: **Процесна техника**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. др Дејан Б. Радић, ванредни професор Универзитета у Београду Машинског факултета**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Дејан (Бранко) Радић**  
- Датум и место рођења: **08.11.1971. године, Београд (Савски Венац)**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Звање/радно место: **Ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

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

**Основне студије:**

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

**Магистеријум:**

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

**Докторат:**

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2006.**  
- Наслов дисертације: **Утицај процесних параметара на ефикасност високотемпературске регенерације гранулисаног активног угља**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

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

1997-2002 – истраживач приправник и стручни сарадник на Катедри за процесну технику, Универзитет у Београду, Машински факултет  
2002-2006 – асистент на Катедри за процесну технику, Универзитет у Београду, Машински факултет (изабран у звање асистента 12.04.2002.)  
2006-2011 – доцент на Катедри за процесну технику, Универзитет у Београду, Машински факултет (изабран у звање доцента 13.07.2006.)  
2011-данас – ванредни професор на Катедри за процесну технику, Универзитет у Београду, Машински факултет (изабран у звање ванредног професора 26.09.2011.)

## 3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Процесна техника	
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	0	0	1	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	5	0
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	1	7	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	0	11	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	2	17	6
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	5	2
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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	2	2
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	Према библиографији пројеката датој у Реферату			

**Напомена:** Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

### Период пре избора у ванредног професора

1. Стевановић, В., Станојевић, М., Радић, Д., Јовановић, М.: "Three-fluid model predictions of pressure changes in condensing vertical tubes", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 51 (2008), Issues 15-16, pg. 3736-3744, 15 July 2008 (**IF2008=1,894 M21**), ISSN 0017-9310, (DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2007.12.008). Цитати: Scopus (7)
2. Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Павловић, М.: "Oxygen transfer efficiency of the aeration process in refinery waste water treatment", *Rev. Chim. (Bucharest)*, Vol. 59, Nr. 2, pg. 200-224, Syscom 18 s.r.l., february 2008 (**IF2008=0,389 M23**), ISSN 0034-7752.
3. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Павловић, М., Карамарковић, В.: "The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of fly ash pneumatic transport systems in thermal power plants", *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, Vol. 25 (October - December 2008), No 04, pg. 789-797 (**IF2008=0,475 M23**), ISSN 0104-6632.
4. Павловић, М., Станојевић, М., Матић, И., Радић, Д., Арсовски, С.: "Experimental determination of airflow resistance coefficient of porous plates for fly ash air-slide pneumatic transport, Experimentelle Bestimmung des Luftstromwiderstandskoeffizienten poroser Platten zum pneumatischen Transport der Flugasche", *Journal of Textile and Clothing Technology (Tekstil)*, Vol. 58, No. 4, April 2009, str. 148-153. (**IF2009=0.171 M23**), ISSN 0492-5882.
5. Јововић, А., Ковачевич, Д., Радић, Д., Стојиљковић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д. и Станојевић, М.: "The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia", *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly* 16 (3), pg. 213-217 (2010), (**IF2010=0,58 M23**), ISSN 1451-9372, UDC 662.6:678, DOI:10.2298/CICEQ090902010J. Цитати: Scopus (4)
6. Радић, Д., Обрадовић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Стојиљковић, Д.: "A Study on the Grindability of Serbian Coal", *Thermal Science*, Vol. 15 (2011), No 1, April 2011 (**IF2011=0,779 M23**), ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI1101269R. Цитати: Scopus (2)
7. Јововић, А., Вујић, Г., Павловић, М., Радић, Д., Јевтић, Д., Станојевић, М.: "Spontaneous Ignition/Low Temperature Oxidation of Municipal Solid Waste", *Rev. Chim. (Bucharest)*, Vol. 62, Nr. 1, pg. 108-112, 2011, (**IF2011=0,599 M23**), ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp?lim=ro&rev=ch> Цитати: Scopus (1)

### Период после избора у ванредног професора

1. Стевановић, В., Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Петровић, М., Карличић, Н.: "Analysis of transient ash pneumatic conveying over long distance and prediction of transport capacity", *Powder Technology*, Volume 254, March 2014, Pages 281-290 (**IF2014= 2.349 M21**), ISSN 0032-5910.
2. Животић, Д., Bechtel, A., Sachsenhofer, R, Gratzler, R., Радић, Д., Обрадовић, М., Стојановић, К.: "Petrological and organic geochemical properties of lignite from the Kolubara and Kostolac basins, Serbia: Implication on Grindability Index", *International Journal of Coal Geology*, Volume 131, September 2014, Pages 344-362 (**IF2014 = 3.381 M21**), ISSN 0166-5162. Цитати: Scopus (2)
3. Животић, Д., Bechtel, A., Sachsenhofer, R, Gratzler, R., Радић, Д., Обрадовић, М., Стојановић, К.: **Reprint of** "Petrological and organic geochemical properties of lignite from the Kolubara and Kostolac basins, Serbia: Implication on Grindability Index", *International Journal of Coal Geology*, Volume 139, February 2015, Pages 165-183 (**IF2014 = 3.381 M21**), ISSN 0166-5162.
4. Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Јововић, А.: "Thermal analysis of physical and chemical changes occurring during regeneration of activated carbon", *Thermal Science*, 2016 (in press) (**IF2014=1,222 M22**), ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI150720048R .

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

На основу увида у конкурсни материјал и свега што је наведено у Реферату Комисија констатује да др Дејан Радић, ванредни професор Машинског факултета у Београду има:

- Десет радова плус један reprint рада категорије М 20 у часописима са SCI листе (3 рада плус 1 reprint рада категорије М21, 1 рад категорије М22, 6 радова категорије М23). У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 2 плус 1 reprint рада категорије М21 и 1 рад категорије М22.
- Дванаест радова у домаћим научним односно стручним часописима, од чега 3 рада категорије М51. У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 1 рад категорије М51 и 3 рада у научним часописима националног значаја.
- Осамнаест радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини. У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 6 радова категорије М33.
- Двадесетдевет саопштења са скупова националног значаја, од чега су 27 штампана у целини (категија М63), 1 уводно предавање (категија М61) и 1 саопштења штампано у изводу (категија М64). У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 1 рад категорије М61 и 7 радова категорије М63.
- Три монографије (категија М42) и четири поглавља у монографији (категија М45). У меродавном изборном периоду кандидат је објавио 2 (два) поглавља у монографијама (категија М45).
- Четири уџбеника или помоћна уџбеника, од чега су 2 објављена у меродавном изборном периоду. Укупно 3 рецензије уџбеника или помоћних уџбеника, од чега 2 у меродавном изборном периоду.
- Један патент регистрован од стране Завода за интелектуалну својину Републике Србије (Решење о признавању патента по пријави број МП-2009/0078) (категија М92).
- Допринос научно-истраживачком раду кроз учешће у укупно 15 научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарстава и 9 међународних пројеката.
- Допринос научно-истраживачком раду и струци у својству главног и одговорног уредника часописа Процесна техника (категија М56) и уређивања зборника радова са конгреса (категија М66).
- Допринос струци кроз стручне радове, пројекте и испитивања који су потекли из непосредне сарадње са привредом. Многи од пројеката су изведени и резултирали су значајним побољшањима производних процеса и технологија.

Констатује се да је кандидат дао значајан допринос развоју научне мисли и истраживачког рада у области процесне технике.

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

Др Дејан Радић је остварио резултате у развоју научно-наставног подмлатка кроз менторства на магистарским радовима и докторским дисертацијама, учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарских радова и докторских дисертација, комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарске радове и докторске дисертације и за избор у наставна и научна звања. Кандидат је до сада био ментор на 2 докторске дисертације и 1 магистарском раду. Осим тога, био је ментор на изради 63 дипломских и MSc рада и 241 пута члан комисија на одбрани ових радова. Учествовао је у раду 9 комисија за оцену и одбрану докторских дисертација, 4 комисије за оцену и одбрану магистарске тезе, 7 комисија за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију, 2 комисије за оцену подобности теме магистарског рада, 1 комисије за избор у научно звање и 2 комисије за избор у наставно звање.

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

У свом двадесетогодишњем раду на Машинском факултету у Београду др Дејан Радић је прошао све фазе учествовања у настави, од звања асистенте до ванредног професора. Као члан Катедре показао је сарадњу и кооперативност са члановима катедре и студентима. Вежбе и предавања је одржавао из више предмета Катедре а у једном периоду као испомоћ одржавао је наставу и на другој катедри. Наставу на докторским студијама одржава из три предмета. У меродавном

изборном периоду (од 2011. године) рад др Дејана Радића у анонимним студентским анкетама спроведеним према Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника је оцењен просечном оценом 4,77 (максимална оцена 5), односно одличним оценама практично у свим категоријама у којима студенти вреднују педагошки рад наставника што значи да кандидат има одговоран однос према наставно-педагошком раду (редовно долази на предавања и консултације, излаже градиво јасно и разумљиво, подстиче студенте на самосталан рад и учешће у наставном процесу и тд.).

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

У свом досадашњем раду на Машинском факултету др Дејан Радић је био ангажован у одржавању различитих облика наставе из више предмета: Биотехнологија, Термохемијски и биохемијски процеси и опрема, Техника пречишћавања и Термодинамика по старим наставним програмима, односно Хемијски и биохемијски процеси и опрема, Заштита ваздуха, Гориви, технички и медицински гасови, Мерења и управљање у процесној индустрији и Пећи и котлови у индустрији по болоњском програму. На докторским студијама наставник је на предметима Виши курс из хемијских и биотехнолошких операција, Емисија из индустријских процеса и Енергетска ефикасност у индустрији. Неколико година је одржавао наставу на Машинском факултету у Краљеву. Поред одржавања наставе (аудиторне вежбе и предавања) посебно се истицао у припреми и одржавању лабораторијских вежби и инсталација. Кандидат је увек тежио да вежбе не буду показног карактера већ да студенти активно учествују у њиховој реализацији, односно мерењима на лабораторијским инсталацијама. Током реформе наставе приликом преласка на такозване „болоњске“ студије, др Дејан Радић је заједно са другим члановима наставе активно учествовао у формирању нових наставних планова и програма и предмета Катедра за процесну технику. У том периоду био је Секретар Катедре за процесну технику (период од 2002.-2009. године). Самостални је аутор скрипти (handout) за предмете које и данас одржава на Катедри за процесну технику. Треба истаћи учешће др Дејана Радића на међународним пројектима под координацијом Norwegian University of Science and Technology (NTNU) који су имали за циљ трансфер знања и развој универзитетске наставе код нас и земљама у региону. Први пројекти овог типа су стартовали још 2001. године а трају и данас. Резултати се огледају кроз увођење нових предмета у наставу, осавремењавање наставе, успостављање сарадње са иностраним универзитетима али и боравак студената у иностранству у циљу израде њихових докторских теза и мастер (дипломских) радова.

Од других делатности Машинског факултета у Београду најзначајније је истаћи да је др Дејан Радић ангажован и на следећим пословима:

- Руководилац је Лабораторије за процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине која је акредитована од стране Акредитационог тела Србије,
- Као одговорни пројектант значајног броја машинских и машинско-технолошких пројеката дао је допринос добијању велике пројектантске Лиценце Машинског факултета у Београду коју додељује Министарство надлежно за послове грађевинарства,
- Чланством у стручним организацијама и удружењима, организационом и научно-стручном одбору конгреса Процесинг, као Главни и одговорни уредник часописа Процесна техника и ангажовањем у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у својству Известиоца стручне контроле техничке документације дао је значајан допринос развоју струке процесне технике.

Својим ангажовањима кандидат је остварио значајан допринос у афирмацији Машинског факултета Универзитета у Београду.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу саопштених резултата истраживања у научним и стручним часописима и конференцијама, истраживања спроведених у оквиру научно-истраживачких пројеката, као и резултата остварених у домену педагошких активности констатује се да професионалне компетенције кандидата др Дејана Радића, ванредног професора у потпуности припадају ужој области Процесна техника.

Комисија за подношење реферата о пријављеним кандидатима за избор у звање је закључила да кандидат др Дејан Радић, ванредни професор, испуњава све формалне и стварне услове предвиђене Законом високом образовању, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање **редовног професора**, с обзиром да је дао значајан допринос развоју струке и науке. Др Дејан Радић има научне радове који су посвећени области за коју је конкурс расписан.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату да **др Дејана Радића, ванредног професора**, изабере у звање и на радно место **редовног професора** на пуним радним временом на неодређено време на Катедри за процесну технику Машинског факултета у Београду, за ужу научну област Процесна техника.

У Београду, 30.03.2016. године

Чланови комисије:

---

др Бранислав Јаћимовић, ред. проф.  
Универзитет у Београду – Машински факултет

---

др Титослав Живановић, ред. проф.  
Универзитет у Београду – Машински факултет

---

Проф. др Александар Јововић, ред. проф.  
Универзитет у Београду – Машински факултет

---

Проф. др. Мирослав Станојевић, ред. проф. у  
пензији

---

др Владан Карамарковић, ред. проф.  
Факултет за машинство и грађевинарство у  
Краљеву Универзитета у Крагујевцу