

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Александар Ђоћић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар Слободан Ђоћић
- Датум и место рођења: 23.08.1975.год, Александровац
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна област: Механика флуида

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет Београд
- Место и година завршетка: Београд, 2000. године

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет Београд
- Место и година завршетка: Београд, 2007. године
- Ужа научна област: механика флуида

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет Београд
- Место и година одбране: Београд, 2013. године
- Наслов дисертације: Моделирање и нумеричке симулације вихорних струјања
- Ужа научна област: механика флуида

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2002. год. – асистент-приправник, Катедра за механику флуида, Машински факултет у Београду
2006. год. – реизбор у звање асистент-приправник, Катедра за механику флуида, Машински факултет у Београду
2007. год. – асистент Катедра за механику флуида, Машински факултет у Београду

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Механика флуида	
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	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			1	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		2	2	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		1	2	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			2	
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				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора			1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				4

Радови са SCI листе (ужа категорија M23):

1. **Ćočić Aleksandar S.**, Lečić Milan R., Čantrak Svetislav M.: *Numerical analysis of axisymmetric turbulent swirling flow in circular pipe*, - Thermal Science, 2013, OnLine-First (00):64-64, DOI:10.2298/TSCI130315064C, (ISSN 2334-7163 IF=1,21).
2. Lečić M.R, **Ćočić A.S.**, Čantrak S.M.: *Original Measuring and Calibration Equipment for Investigation of Turbulent Swirling Flow in Circular Pipe*, Experimental Techniques, 2012, Accepted for Printing, First Published Online 14.02.2012., DOI: 10.1111/j.1747-1567.2012.00813.x, Society for Experimental Mechanics, Inter Science, Wiley, (ISSN 1747-1567, IF=0,505)
3. Lečić M. R., Čantrak Đ.S., **Ćočić A. S.** and Banjac M.J. (2009) Piezoresistant velocity probe. Experimental Tehniques, Vol. 33, No. 3, 2009, pp. 73-79, Wiley, Inter Science, ISSN 1747-1567, IF=0,5)

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

На основу увида у материјал из Конкурса, а и свега наведеног у овом извештају, Комисија констатује да кандидат др Александар Ћоћић, дипл. инж. маш., асистент Машинског факултета у Београду има научни степен доктора наука из научне области Машинство, ужа научна област Механика флуида, изражен смисао за наставно-педагошки рад, вредне научне и стручне активности: 3 рада у међународном часопису са SCI листе (категирија M23), један рад у водећем часопису националног значаја (категирија M51), затим десет радова на скуповима међународног значаја и два рада на скупу националног значаја. Кандидат је био истраживач на више пројеката Министарства науке Републике Србије, као и на једном међународном пројекту, поседује знање енглеског језика на конверзацијском нивоу, и учествовао је развоју лабораторијског рада на Катедри за механику флуида.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је био члан две Комисије за одбрану дипломског рада, као и члан једне Комисије за одбрану мастер рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На основу анонимних анкетариња студената, према Извештају комисије за спровођење поступка студентског вредновања наставника и сарадника на Машинском факултету у Београду, кандидат је остварио високу просечну оцену – 4,82 у периоду од 2008-2013 (распон оцена 1-5, максимална оцена 5).

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

Кандидат је савесно, одговорно и стручно држао аудиторне, лабораторијске и рачунарске вежбе из осам предмета на разним на Катедри за механику флуида, и то: Механика флуида, Хидраулика и пнеуматика, Хидромеханика, Динамика гасова, Транспорт флуида цевима, Механика флуида Б, Механика флуида М и Нумеричка механика флуида, као и аудиторне вежбе из предмета Термодинамика Б, при Катедри за термомеханику на основним академским студијама. Такође, кандидат је више година одржавао курс о LaTeX систему у оквиру предмета ОМНИР и Комуникација у оквиру докторских студија на Машинском факултету Универзитета у Београду. Кандидат је аутор и скрипте за аудиторне вежбе из Механике флуида, коаутор једног електронског уџбеника, као и једног уџбеника. Он је такође и члан акредитоване Лабораторије за механику флуида у оквиру које је учествовао у великом броју експерименталних испитивања, као и у развијању одређених мерних процедура.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и разматрања достављеног материјала, а у складу са Законом о универзитету, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником Комисије за изборе наставника и сарадника Факултета, Комисија за писање Извештаја закључује да пријављени кандидат др Александар Ђоћић, дипл.инж.маш. испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да изабере **др Александар Ђоћић, дипл.инж.маш. у звање и на радно место доцента** на Универзитету у Београду, на одређено време од пет година са пуним радним временом, за ужу научну област Механика флуида, при Катедри за механику флуида на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 02.09.2013.год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Цветко Црнојевић
редовни професор Машинског факултета
Универзитета у Београду

.....
Проф. др Милан Лечић
ванредни професор Машинског факултета
Универзитета у Београду

.....
Проф. др Светислав Чантрак
редовни професор Машинског факултета
Универзитета у Београду у пензији