

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Грађевински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна/уметничка област: Грађевинска физика, Техничка физика и Физичка електроника
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:

1. др Љиљана М.Брајовић, дипл. инж. ел.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Љиљана (Момир) Брајовић
- Датум и место рођења: 6.12.1961. у Чачку
- Установа где је запослен: Грађевински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна/уметничка област: Грађевинска физика, Техничка физика и Физичка електроника

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1986. године

Магистратура:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1994. године
- Ужа научна/уметничка област: Метрологија

Докторат:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2004. године
- Наслов дисертације: Детекција оштећења услед замора једноосних композитних материјала применом оптичких влакана
- Ужа научна/уметничка област: Метрологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1989. и 1993. године асистент приправник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду
1994. и 1998. и 2003. године асистент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду
2004. и 2009. године доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду

3) – Објављени радови

Име и презиме: Горан Тодоровић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна област за коју се бира: Грађевинска физика, Техничка физика, Физичка електроника	
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	После последњег избора	Пре последњег избора	После последњег избора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини			1	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1		2	7
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3		2	8
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини			5	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	15		13	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (абстракт)		1		5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (абстракт)			1	1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора			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	После последњег избора	Пре последњег избора	После последњег избора
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		2	4	3
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				10

4) Оцена резултата научног и истраживачког рада

Др Љиљана Брајовић је до сада објавила 13 радова у страним часописима: 3 категорије M21, 2 категорије M22, 7 категорије M23 и 1 категорије M24. Поред тога има 17 радова штампаних у зборницима међународних конференција, 13 радова штампаних у домаћим часописима, 35 радова штампаних на домаћим конференцијама, 1 поглавље у монографији као и 10 техничких решења. Закључно са 4.априлом 2014. кандидат има 116 читата без аутоцитата.

У периоду од 2004-2005 учествовала је на једном међународном пројекту (Билатерални француско – српски пројекат "Павле Савић", (No 451-01-1278/2003-01), и једном пилот пројекту Министарства за науку из енергетске ефикасности Евиденциони број 198. У периоду 2005-2010 учествовала је на 3 пројекта Министарства за науку из Програма истраживања у области технолошког развоја (ТР 16023, ТР 19047 и ТР 18228). У периоду 2011-2014 учествује на два пројекта Министарства за науку Републике Србије: ТР 36048 и ИИИ 42012 са укупно 8 месеци ангажовања.

Била је председник организационог комитета Конгреса метролога у Кладову 2011. године.

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У последњих пет година Др Љиљана Брајовић је била ментор једног синтезног рада из Техничке физике на Грађевинском факултету, члан једне комисије за одбрану докторске дисертације из Нанокондитивних материјала на Технолошко-металуршком факултету, члан по једне комисије за оцену подобности теме докторске дисертације на Електротехничком и Грађевинском факултету, члан комисија за оцену и одбрану 4 магистарска и 2 мастер рада на Грађевинском факултету.

6) Оцена резултата педагошког рада

Резултати студентских анкета:

2006 године оцена 4,72/5

2007 године оцена 4,44/5

2008 године оцене 4,39/5 и 3,94/5

2009. године оцене 4,49/5, 4,51/5, 4,42/5

2010. године оцене 4,08/5 и 4,13/5

2012. године оцене 4,22/5, 3,77/5

7) Оцена ангажовања у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Љиљана Брајовић је коаутор 1 уџбеника, 4 збирке задатака и 4 практикума за лабораторијске вежбе. У последњих 5 година коаутор је 3 практикума за лабораторијске вежбе из Техничке физике, Техничке физике 1 и Техничке физике 2, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Од 2005. године је у програм на докторским студијама Грађевинског факултета увела два нова предмета, Мерење неелектричних величина у Грађевинарству и Савремене мерне технологије у Геодезији. Према новом акредитованом програму од школске 2014/15 формирала је на мастер студијама Геодетског одсека Грађевинског факултета нови предмет Физичке основе даљинске детекције. Члан је Дисциплинске комисије и Библиотечког одбора Грађевинског факултета. Члан је Друштва метролога Србије, Оптичког друштва Србије и Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК). Члан је комисије са Акустику у грађевинарству (КС У043) Института за стандардизацију Србије.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из свега наведеног и анализе целокупног научноистраживачког рада може се закључити да доцент др Љиљана Брајовић задовољава све услове за избор у звање ванредног професора: има више публикованих и цитираних радова са SCI листе, учествује у пројектима, има публиковане уџбенике, има саопштене радова на међународним и домаћим конференцијама и има смисао за наставни рад на наведеним предметима. Зато са задовољством предлагемо да др Љиљана Брајовић буде изабран за ванредног професора за уже научне области Грађевинска физика, Техничка физика и Физичка електроника.

Београд, 11.06.2014.

Др Горан Тодоровић,
Ванредни професор, Грађевинског факултета у Београду

Др Миливоје Симић
Редовни професор у пензији Грађевинског факултета у
Београду

Др Вељко Георгијевић
Редовни професор у пензији Грађевинског факултета у
Београду

Др Јован Радуновић
Редовни професор Електротехничког факултета у Београду

Др Слободан Петричевић
Ванредни професор Електротехничког факултета у Београду