

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 Милена Д. Давидовић, дипл. инж. ел.

.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милена (Драгомир) Давидовић
- Датум и место рођења: 3.8.1975. у Београду
- Установа где је запослен: Грађевински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: асистент
- 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, 1999. године

Магистратура:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2003. године
- Ужа научна/уметничка област: оптоелектроника и ласерска техника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2007. године
- Наслов дисертације: Моделовање ласерског зрачења у теоријским истраживањима и применама
- Ужа научна/уметничка област: оптоелектроника и ласерска техника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2001. године асистент приправник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду
2003., 2007., 2010. године асистент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду

3) – Објављени радови

Име и презиме: Милена Давидовић	Звање у које се бира: Доцент		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	1	3	4
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	5	2	3	3
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3		6	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	1	5	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (абстракт)	1		1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (абстракт)				
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	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			1	3
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

4) Оцена резултата научног и истраживачког рада

Др Милена Давидовић је до сада објавила 23 рада у међународним часописима, 2 категорије M21, 7 категорије M22, 13 категорије M23 и 1 категорије M24. Поред тога има 10 радова на међународним конференцијама штампаних у целини и 2 у абстракту, 10 радова на домаћим конференцијама штампаних у целини и један прихваћен рад у домаћем часопису. У периоду 2010-2014 учествује на два пројекта Министарства за науку Републике Србије: Генерисање и карактеризација нанофотонских функционалних структура у биомедицини и информатици и Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла са укупно 8 месеци ангажовања и на пројекту Руске академије наука и Српске академије наука и уметности: Foundational Research in Quantum Information Theory and Quantum Computing Related to Applications in Quantum Technologies

5) Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У раду са студентима испољава изузетну склоност ка педагошком раду, учествује на пројекту Центра за промоцију науке: Подстицајна околина за учење природних наука као и раду са полазницима Регионалног центра за таленте Београд II

6) Оцена резултата педагошког рада

2008 Грађевинска физика 4,18/5
2008 Техничка физика 2 4,50/5
2012. Техничка физика 4,16/5

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

Др Милена Давидовић је коаутор 1 збирке задатака и 4 практикума за лабораторијске вежбе на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Од октобра 2009. обавља дужност секретара Катедре за математику, физику и нацртну геометрију на Грађевинском факултету Универзитета у Београду

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из свега наведеног и анализе целокупног научноистраживачког рада може се закључити да асистент др Милена Давидовић задовољава све услове за избор у звање доцента: има више публикованих радова са SCI листе, учествује у пројектима, има публиковане помоћне уџбенике, има саопштене радова на међународним и домаћим конференцијама и има смисао за наставни рад. Зато са задовољством предлагемо да др Милена Давидовић буде изабрана за доцента за уже научне области Грађевинска физика, Техничка физика и Физичка електроника.

Београд, 13.9.2013.

ПОТПИС ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Горан Тодоровић
Ванредни професор Грађевинског факултета у Београду

Др Љиљана Брајовић
Доцент 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 Јован Цветић
Редовни професор Електротехничког факултета у Београду