

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Електроника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Јелена Поповић-Божовић
2. _____
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јелена, Сима, Поповић-Божовић
- Датум и место рођења: 18.03.1966. године, Ваљево
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1990. године

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1995. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2000. године
- Наслов дисертације: "Интегрисани CMOS релаксациони осцилатори мале потрошње са струјним процесирањем сигнала"
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања: 1993. године асистент приправник, 1996. године асистент, 2000. године доцент, 2006. године реизбор у звање доцента

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Електроника	
	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
Научне публикације	пре последњег избора/реизбора	последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	последњег избора/реизбора
	2**			1*
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8		1	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6	1	2	7
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
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				
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	последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	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		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	1	1	6	4

*D. Grujić, M. Savić, J. Popović Božović, "A Power Efficient Frequency Divider for 60 GHz Band", *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol. 21, No. 3, pp. 148-150, Mar, 2011, ISSN:1531-1309 (IF 1.770 за 2010. годину)

**J. Popović, A. Pavasović, D. Vasiljević, "Low-Power CMOS Current-Conveyor Relaxation Oscillators", *IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics, and Frequency Control*, Vol. 44, pp. 895-901, July 1997, ISSN: 0885-3010 (IF 1.051 за 1998. годину)

**J. Popović, A. Pavasović, Z. Živković-Džunja, D. Vasiljević, "CMOS RLC and Crystal Oscillators Based on Current Conveyors", *IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics, and Frequency Control*, Vol. 43, pp. 410-416, May 1996. ISSN: 0885-3010 (IF 1.051 за 1998. годину)

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

Кандидат др Јелена Поповић-Божовић је објавила укупно 34 рада у међународним часописима и зборницима са међународних и домаћих скупова. После избора у звање доцента је аутор и коаутор 18 радова (од тога 14 радова од реизбора) и то: 1 рад објављен у водећем часопису међународног значаја, 1 рад у часопису међународног значаја, 7 радова у зборницима са међународних и 9 радова са националних скупова.

Учествовала је у већем броју пројеката Министарства за науку и технологију Србије и других наручилаца.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Била је ментор 35 дипломских радова (по петогодишњем програму студија), неколико мастер радова и десетак завршних радова на основним студијама (по новом програму). Учествовала је у неколико комисија за одбрану мастер и магистарских радова и једној комисији за одбрану доктората.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат др Јелена Поповић-Божовић је редовно и савесно изводила наставу из великог броја предмета на Електротехничком факултету у Београду, као и на Ваздухопловно-техничкој војној академији у Жаркову.

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

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

Др Јелена Поповић-Божовић је веома активна у области развоја наставе. Коаутор је једног уџбеника и аутор материјала који су објављени у електронској форми за све предмете које предаје. На њену иницијативу је формирано неколико нових изборних предмета из области пројектовања интегрисаних кола и ВЛСИ система који се држе сваке школске године. Била један од иницијатора и учесник у формирању лабораторије за пројектовање интегрисаних кола. Комплетна опрема и софтвер који су инсталирани у тој лабораторији су добијени у оквиру неколико донација и пројеката којима је руководила (Sun's Academic Equipment Grant program EDUD 7832-030140-YUG, TEMPUS JEP 17028-02, донације од Xilinx Inc, USA, Verisity Ltd, MicroMagic Inc, USA) или учесник (донација у софтверу од MicroMagicInc, USA). Поред тога, опремљено је 18 радних места за лабораторијске вежбе из осталих предмета Катедре за електронику у оквиру Tempus пројекта чији је др Јелена Поповић-Божовић била координатор.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из изложеног се види да је др Јелена Поповић-Божовић у периоду од дипломирања до данас имала значајне научне и стручне резултате. Има преко тридесет научних радова, од којих су три рада у међународним часописима са „ISI impact factor“ листе. Бави се актуелним нерешеним проблемима од теоријског и практичног значаја у области пројектовања интегрисаних кола и VLSI система, електронских кола мале потрошње и релаксационих осцилатора и представља једног од ретких стручњака у земљи у овим областима.

Изводила је наставу из великог броја предмета на Електротехничком факултету као и на Ваздухопловно-техничкој војној академији у Жаркову. Написала је један уџбеник, а за све предмете на којима држи наставу је припремила у електронској форми потпуне материјале за припрему испита који се редовно ажурирају.

Руководила је израдом више од 50 дипломских, завршних и мастер радова.

Учествовала је у већем броју пројеката Министарства за науку и технологију Србије и других наручилаца, а била је руководицац два међународна пројекта везана за развој наставе. Посебно треба истаћи њено руковођење пројектом TEMPUS JEP 17028-02 под називом "Electronic Engineering Curriculum Restructuring", који је омогућио осавремењавање наставе из свих предмета Катедре за електронику, као и савремену лабораторију у којој се обављају вежбе за све студенте факултета.

Комисија констатује да др Јелена Поповић-Божовић има научне, стручне, а посебно наставне резултате, па стога са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да др Јелену Поповић-Божовић, доцента Електротехничког факултета у Београду, изабере у звање доцента са пуним радним временом са ужу област електроника, за које звање је конкурс и расписан. Истовремено Комисија очекује да ће веома ускоро бити могуће унапређење кандидата у звање ванредног професора, које др Јелена Поповић-Божовић суштински заслужује.

Место и датум: Београд, 22.02.2012. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Александра Павасовић, ванр.проф.
Електротехнички факултет, Београд

Александра Павасовић

Др Драган Васиљевић, ред.проф.
Електротехнички факултет, Београд

Драган М. Васиљевић

Др Ванчо Литовски, ред.проф.
Електронски факултет, Ниш

Ванчо Литовски