

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Јована Петровић
2. _____
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јована (Предраг) Петровић
- Датум и место рођења: 18.08.1978. Београд
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Физичка електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд 2003

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд 2007
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд 2012
- Наслов дисертације: Анализа фотогенерације и рекомбинације носилаца наелектрисања у проводним полимерима са применом на фотодетекторе
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања: -

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: 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/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	2	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	3	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	-	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	3	-	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	2	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	1	-	-
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	-	1	-	1
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

Напомена: 1. Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

- 1.1. **J. P. Petrović**, P. S. Matavulj, L. R. Pinto, A. Thapa, and S. R. Živanović: *Thickness dependent absorption and polaron photogeneration in poly-(2-methoxy-5-(2'-ethyl-hexyloxy)-1,4-phenylene-vinylene)*, Journal of Applied Physics, vol. 111, 2012, 124512 (8p) (ISSN 0021-8979, doi:10.1063/1.4729770, IF 2.168; R applied physics 37/125) - M21
- 1.2. **Jovana P. Petrović**, Petar S. Matavulj, Leon R. Pinto, and Sandra R. Živanović: *Interplay of device structure and intrinsic polymer photophysics and its effects on the ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al photocurrent spectra*, Journal of Nanophotonics, vol. 5, 2011, pp. 051808-051829 (ISSN 1934-2608, doi:10.1117/1.3594090, IF 1.570; R optics 31/79, nanoscience 37/66) - M22
- 1.3. **Jovana P. Petrović**, Petar S. Matavulj, Difei Qi i Sandra R. Šelmić: *Analiza rekombinacionih procesa u ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al fotodetektoru*, Hemijska industrija, vol. 63, no. 3, 2009, pp. 177-181 (ISSN 0367-598X, doi:10.2298/HEMIND0903177P, IF 0.117; R chemical engineering 118/127) - M23
- 1.4. **J. Petrović**, P. Matavulj, L. Pinto and S. Živanović Šelmić: *Field Induced Singlet Exciton Dissociation and Exciton-Exciton Annihilation in MEH-PPV Films Studied by Photocurrent Spectra*, Acta Physica Polonica - Series A, vol. 116, no. 4, 2009, pp. 595-597 (ISSN 0587-4246, IF 0.433; R multidisciplinary physics 60/71) - M23
- 1.5. **Jovana Petrović**, Petar Matavulj, Difei Qi, David Keith Chambers, and Saandra Šelmić: *A Model for the Current-Voltage Characteristics of ITO/PEDOT:PSS/MEH-PPV/Al Photodetectors*, IEEE Photonics Technology Letters, vol. 20, no. 5, 2008, pp. 348-350 (ISSN: 1041-1135, doi:10.1109/LPT.2007.915586, IF 2.173; R electrical engineering 49/229, applied physics 21/96) - M21

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

Др Јована Петровић је објавила 5 радова у међународним часописима са SCI листе, 4 рада на међународним стручним конференцијама, 2 рада у часописима националног значаја, 5 радова на домаћим конференцијама. Такође је била учесник у 5 пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Као представник Електротехничког факултета је члан Одсека за физику кондензоване материје и статистичку физику Друштва физичара Србије.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Јована Петровић је учествовала у неколико комисија за дипломске радове и била руководилац низа студентских пројеката и семестралних радова. Састављала је задатке за такмичење из физике на међународним сусретима студената електротехнике „Електријади” у улози в. д. ментора такмичења.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета (просечна оцена 4,2), дала позитивно мишљење о кандидату.

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

На Електротехничком факултету др Јована Петровић је на Катедри за Микроелектронику и техничку физику држала рачунске вежбе из предмета: Физика 1, Физика 2, Физика (за Осдек СИ), Физичка електроника чврстог тела и Оптиелектроника као и лабораторијске вежбе из предмета: Физика 1, Физика 2, Физика (за Осдек СИ), Физичко техничка мерења и Оптиелектроника. Учествовала је у одржавању припремне наставе из физике за упис на Електротехнички факултет.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложених биографских података, описа наставних активности, списка научних и стручних радова и приказа и оцене научног рада кандидата, Комисија закључује да кандидат др Јована Петровић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Јовану Петровић изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Физичка електроника.

Место и датум: Београд 28.02.2013. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Петар Матавуљ, ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Др Јован Радуновић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Др Витомир Милановић, редовни професор у пензији,
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Др Јован Елазар, ванредовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду

Др Милан Тадић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду