

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Нуклеарна техника, са непуним радним временом у износу од 10%
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата:
Имена пријављених кандидата:
1. Оливера Цирај-Бјелац
2.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Оливера Ф. Цирај-Бјелац
- Датум и место рођења: 3.6.1972.
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет у Београду (10%),
Институт за нуклеарне науке Винча (90%)
- Звање/радно место: доцент/виши научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Нуклеарна техника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет Нови Сад, Департман за физику
- Место и година завршетка: Нови Сад, 1995.

Магистеријум:

- Назив установе: Природно-математички факултет Нови Сад, Департман за физику
- Место и година завршетка: Нови Сад, 2000.
- Ужа научна, односно уметничка област: Медицинска физика

Докторат:

- Назив установе: Природно-математички факултет Нови Сад, Департман за физику
- Место и година одбране: Нови Сад, 2005.
- Наслов дисертације: Процена изложености и могућности за смањење пацијентних доза у дијагностичкој радиологији
- Ужа научна, односно уметничка област: Медицинска физика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Доцент – 2007.

Научни сарадник – 2006.

Виши научни сарадник – 2010.

3) Објављени радови

Име и презиме: ОЛИВЕРА ЦИРАЈ-БЈЕЛАЦ		Звање у које се бира: ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: НУКЛЕАРНА ТЕХНИКА	
Научне публикациије		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 (Radiation Protection Dosimetry-2)	8 (European Journal of Radiology-3, Radiation Protection Dosimetry-4, Catheterization and Cardiovascular Interventions-1)	1 (Radiation Physics and Chemistry)	10 (AJR-1, Medical Physics-1, Radiation Protection Dosimetry-8)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1 (European Journal of Medical Physics, former Physica Medica)	2 (Nuclear Technology and Radiation Protection-2)	/	4 (Nuclear Technology and Radiation Protection/3, Material Science Forum-1)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини		3 (Nuclear technology and radiation protection, The Journal of Preventive Medicine, Radioloski Arhiv Srbije)	2 (Acta Chirurgica Iugoslavica,, Nuclear Technology and Radiation Protection)	1 (Nuklearna Tehnologija)	1 (Radiological Archive of Serbia)
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		5	6	1	3
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини		20	6	9	10
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		12	6	5	3

Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	6	3	2	6
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	/	0	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор	Број публикација у којима је једини аутор		
	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	/	/	/	1
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	1	1	2

Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

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

Оливера Цирај-Бјелац је резултате својих истраживања објавила у објавила је у 140 публикација од којих су 72 објављене након избора у претходно звање. Класификација значајнијих радова објављених радова након избора у звање доцент сарадник је следећа: 1 рад категорије M13, 5 радова категорије M21, 13 радова категорије M22, 4 рада категорије M23, 2 рада категорије M24, 1 рад категорије M31, 8 радова категорије M33, 9 радова категорије M34, док су остали радови сврстани у категорије M50 и M60. Укупан фактор компетенције кандидата износи 172.

Научно-истраживачка активност Оливере Цирај-Бјелац одвија се у области интеракције зрачења са материјом, дозиметрије и заштите од зрачења, као и процени изложености пацијената и професионално изложених лица у медицини. Кандидат се овом проблематиком бави већ дуже време. Област је изразито интердисциплинарног карактера и релативно је нова код нас. Оливера Цирај-Бјелац самостално руководи истраживањима из области заштите од зрачења у медицини, посебно у дијагностичкој и интервентној радиологији. Она је и зачетник истраживања у овој области у Србији а остварила је и значајну међународну сарадњу која се реализује кроз различите интернационалне и билатералне пројекте о чему сведочи јако велики број радова који су резултат међународне сарадње и 79 цитата у релативно кратком временском интервалу, као и х индекс који износи 5.

Након избора у звање доцент Оливера Цирај-Бјелац је објавила 18 радова у водећим међународним часописима а 6 радова у међународним часописима са SCI листе и 2 рада у домаћим научним односно стручним часописима. Учествовала је у више националних и међународних пројеката а тренутно је руководилац подпројеката у једном националном и једном међународном пројекту. Учествовала је у увођењу, конципирању и припреми наставних материја на Електротехничком факултету Универзитета у Београду и била аутор већег броја радова саопштених на међународним и домаћим научним скуповима. Такође, рецензент је у већем броју међународних часописа, члан уређивачког одбора међународног часописа, члан у више научних одбора међународних конференција и председник неколико домаћих научних и стручних тела.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Оливера Цирај-Бјелац тренутно води три студената докторских студија, при чему је ментор једне и коментор две докторске дисертације. Била је ментор 8 мастер радова, и 3 магистарске тезе и већег броја дипломских радова. Више пута је била члан комисија за одбрану докторских и магистарских радова на Електротехничком факултету и на сродним факултетима, као и члан комисија за избор у наставна и научна звања.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Студенти су у својим анкетама увек врло позитивно оцењивали предавања Оливере Цирај-Бјелац.

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

Кандидат Оливера Цирај-Бјелац у звању доцента држи наставу из више предмета у оквиру области за коју је расписан конкурс. Наставу држи на Електротехничком факултету у Београду, и то на редовним, мастер и докторским студијама као и на основним студијама Универзитета у Новом Саду.

Учествовала је у формирању и конципирању нових предмета на Електротехничком факултету у Београду. У оквиру предмета Обрада и одлагање токсичних и радиоактивних отпадних материјала учествовала је у формирању садржаја наставних јединица, вежби и организацији израде обавезних семинарских радова и домаћих задатака које студенти самостално раде и затим усмено бране.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

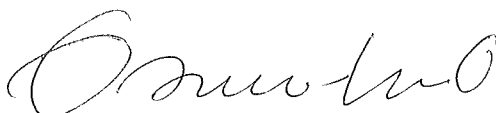
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложених биографских података, списка научно стручних радова и података о наставној, професионалној и стручној делатности и извршене анализе научне, стручне и наставне делатности кандидата, Комисија закључује да кандидат Оливера Цирај-Бјелац испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсy.

Сагледавајући све научне, стручне и педагошке квалитете др Оливере Цирај-Бјелац приказане у овом извештају, Комисија предлаже да се кандидат изабере у наставничко звање ванредни професор са непуним радним временом у износу од 10% за ужу научну област Нуклеарна техника.

Место и датум: Београд, мај 2012.

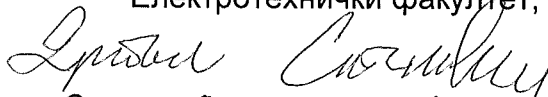
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф др Предраг Осмокровић, редовни професор,
Електротехнички факултет; Београд



Проф др Предраг Маринковић, редовни професор,
Електротехнички факултет; Београд



Проф др Драган Станковић, редовни професор у пензији,
Електротехнички факултет; Београд