

СТАНОВИЩЕ

по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, Професионално направление 4.4. „Науки за Земята”, Научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“

за нуждите на секция „Аерокосмическа информация“
обявен в Държавен вестник – бр. 37 от 04.05.2018

от

проф. д-р физ. инж. Гаро Мардиросян, доктор на техническите науки
Институт за космически изследвания и технологии при БАН

Настоящото становище е изготвено в изпълнение на Заповед № 83/19.06.2018 на Директора на Института за космически изследвания и технологии при БАН чл.-кор. д-н Петър Гецов и Протокол № 1 от 10.07.2018 на Научното жури по процедурата. За участие в конкурса в законовия срок и със спазване на законовите и процедурни изисквания са подали документи двама кандидата (по реда на подаване на документите): гл. ас. д-р Екатерина Иванова Иванова (Вх. № 641/29.06.2018) и гл. ас. д-р Ива Бонева Иванова (Вх. № 644/29.06.2018). По-нататък при разглежданията ще се придържам към този ред. И двамата кандидати са главни асистенти в секция „Аерокосмическа информация“ към ИКИТ-БАН. С доклад от 05.07.2018 комисия назначена със Заповед № 85/19.06.2018 на Директора на ИКИТ-БАН е допуснала и двамата кандидата до участие в конкурса. Това дава основание да се определи въпросният конкурс като отговарящ на всички изисквания по ЗРАСРБ, както и че двамата кандидата отговарят на изискванията за участие в конкурса за „доцент“ съгласно чл. 24 от Закона за развитие на академичната общност в Република България.

Екатерина Иванова Иванова

Д-р Е. Иванова е родена в София през 1972 г. Получава бакалавърска степен по география в Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ през 2004 г., а 2 години по-късно и магистърска. От 2007 до 2010 г. е докторант в същия университет, където получава образователната и научна степен „Доктор“ с придобита квалификация „Геоморфология и палеогеография“ и тема на защитения дисертационен труд „Неогенска еволюция и съвременно развитие на релефа в източните части на Огражден и Малашевска планина“. Постъпва в ИКИТ-БАН през 2010 г. на длъжност „географ“, а от 2012 г. до сега е главен асистент в секция „Аерокосмическа информация“. Владее английски, италиански и руски.

Кандидатката е представила за участие в конкурса творческа автобиография, копия от дипломи и удостоверения за завършена магистърска степен на висше образование и за образователната и научна степен (ОНС) „доктор“; служебна бележка от ИКИТ-БАН, авторска справка за научноизследователската дейност и на научните и научно-приложните приноси, списъци на научни трудове и на научни проекти; справка с прояви на международни и национални научни форуми; справка за педагогическа дейност, копия на научните трудове, библиографска справка на цитирания на трудове на кандидатката и копия на 4 сертификати от квалификационни курсове.

Представеният пълен списък на научни трудове на д-р Иванова, който съдържа 26 заглавия, от които 5 са свързани със защитата на дисертационния труд за ОНС „Доктор“, т.е. в конкурса се участва с 21 заглавия. От тях 8 са в рецензирани международни списания и сборници от международни конференции и 8 в рецензирани наши списания. В 8 от тях е първи автор, а в 7 – втори. Представен е списък с 27 цитирания, от които 13 са автоцитата на съавтори.

Участва в 7 научноизследователски проекта, от които един международен и 6 национални.

Кандидатката е групирала приносите си в 4 направления (научни области).

Първото направление е Класифициране и остойностяване на екосистемни услуги (8 научни публикации, 6 доклада и 2 проекта). Второ направление – Картографиране и оценка на природни рискове и природни комплекси и растителни съобщества (6 публикации, 4 доклада и 4 проекта). Третото направление е Пространствено моделиране с приложения в хидрологията (5 научни публикации, 1 доклад и 1 проект). Четвъртото направление е Картографиране и оценка на природни комплекс и растителни съобщества чрез използване на дистанционни методи и ГИС (3 публикации).

Тези приноси в по-голямата си част се отнасят за ГИС и картографиране на природни комплекси и екосистемни услуги

Ива Бонева Иванова

Д-р И. Иванова е родена в София през 1982 г. Получава бакалавърска степен от Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ по специалност „Еколог – екология и опазване на околната среда“ през 2006 г., а на следващата година и магистърска степен по Екология с успех Отличен (6,00). Същата година постъпва в ИКИТ-БАН като специалист с висше образование на длъжност „Еколог“, а от следващата година е асистент в секция „Аерокосмическа информация“. Зачислена е в докторантура през 2009 г. на тема „Изследване на динамиката на плаващите тръстикови острови в поддържащия резерват «Сребърна» и езерото Лумина от езерния комплекс Рошу-Пую-Лумина в биосферния резерват «Делтата на р. Дунав» на базата на спътникови, наземни и GPS данни“. Защитава успешно през 2014 г. и получава образователната и научна степен „Доктор“. Владее английски и испански езици.

За участие в конкурса кандидатката е представила творческа автобиография, копия от дипломи и удостоверения за завършена магистърска степен на висше образование и за образователната и научна степен (ОНС) „доктор“; служебна бележка от ИКИТ-БАН, авторска справка за научноизследователската дейност за периода 2007–2018 г., списъци на научни трудове и на забелязаните цитати; справка за педагогическа дейност и копия на научните трудове.

Представеният пълен списък на научната продукция на д-р Ива Иванова съдържа общо 39 заглавия, от които в конкурса се участва с 34 (вкл. Една работа под печат). От тях с JRS фактор са 8 бр., еквивалентни на монографии и глави от книги – 2 бр. Изнесени доклади и представени постери на научни конференции – 20 (от тях у нас – 11, в чужбина – 9).

Участва в 25 научноизследователски проекта, от които 2 международни и 23 национални).

Кандидатката е групирала приносите си в 3 научни направления. Тези приноси съответстват с темата на обявения конкурс, а именно дистанционни изследвания на Земята. Първото е Създаване и развитие на методики за идентификация на

специфични видове местообитавания във влажни зони с използване на дистанционни и аерокосмически данни (8 публикации, 6 доклада и 2 проекти). Второто направление – WEB-базиран мониторинг на атмосферни замърсявания, наводнения и пожари на базата на данни от дистанционни изследвания (15 публикации, 7 доклада и 14 проекта). Третото направление е Използване на сателитни данни за пространствено моделиране и оценка на земното покритие (8 публикации, 5 доклада и 1 проект).

Двамата кандидати имат 3 общи научни публикации в състава на по-големи авторски колективи и едно публикувано общо резюме, които не се взимат предвид в настоящето становище. Общото резюме е представено само от кандидата д-р Екатерина Иванова. В трите общи научни публикации Екатерина Иванова заема 1-во, 5-то и 8-мо място в авторските колективи, а Ива Иванова – съответно 3-то място и в трите публикации.

Броят самостоятелни публикации и на двамата кандидати е относително малък, което неминуемо ме мотивира да препоръчам в бъдеще те да обърнат сериозно внимание на този въпрос.

Нямам общи публикации с нито един от двамата кандидати.

Един опит за таблично представяне на активността и наукометричните показатели на двамата кандидати по различни критерии изглежда според мен така:

Критерий	Д-р Катя Иванова	Д-р Ива Иванова
Общ брой публикации	26	39
Публикации с които се участва в конкурса	21	34
Структура на публикациите:		
- у нас	8	15
- в чужбина	8	17
- с импакт фактор	-	-
- с импакт ранг SJR	2	8
Публикации обединени като равностойни на монографичен труд	1	1
Авторски свидетелство (Патенти)	-	-
Цитирания	14	20
- у нас	7	12
- в чужбина	7	8
Изнесени доклади и представени постери на научни конференции:		
- общо	12	20
- у нас	4	11
- В чужбина	8	9
Общ научен стаж (години)	18	12
Стаж като гл. ас. (години)	6	9
Преподавателска и педагогическа дейност – работа със студенти		Type equation here.
- практически занятия и стажове	3	
- научен консултант на дипломни работи	3	

Участие в научноизследователски проекти:	7	25
- международни	2	2
- двустранни	1	-
- национални	4	23
Членство в научни организации:		
- международни	-	1
- национални	-	-
Сертификати от квалификационни курсове и грамоти	5	8

За избора си както винаги ползвам комплексна оценка, включваща: съответствие на активностите на кандидатите с темата на обявения конкурс, публикационната дейност, мащабът на научноизследователската дейност, активността по договорната и внедрителска дейности, работата по национални и международни проекти, подготовката на кадри, присъствието в научния и организационния живот на Института за космически изследвания и технологии и съответните отговорности, продължителността на научния стаж и стажа като гл. ас., познаваемостта и известността в научната общност по специалността, пълнота и яснота на приложената документация. На базата на такава оценка класирам кандидата гл. ас. д-р Ива Бонева Иванова на първо място и препоръчвам на членовете на уважаемото Научно жури да предложат на уважаемия Научен съвет на ИКИТ-БАН да ѝ се присъди академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, Научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите за нуждите на секция „Аерокосмическа информация“.

Изготвил становището: 

(проф. Г. Мардиросян)

София,
13.09.2018

