

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Георги Железов
Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН
Департамент “География”
Секция “Физическа география”

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование, професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите”, публикуван в Държавен вестник, бр. 37 от 04.05.2018 г.

В конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование, професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите”, публикуван в Държавен вестник, бр. 37 от 04.05.2018 г. участват двама кандидати – гл. ас. д-р Екатерина Иванова и гл. ас. д-р Ива Иванова.

Кандидатът гл. ас. д-р Екатерина Иванова участва в конкурса за длъжност „Доцент” с 21 научни труда, от които 7 публикации в международни издания, 5 публикации в български издания, 4 публикации в сборници от международни и национални конференции, 5 резюмета на доклади на международни форуми. От всички представени научни трудове само един е самостоятелен, а на седем д-р Екатерина Иванова е първи автор. Броят на забелязаните цитирания е 13 от 4 публикации. Кандидатът е участвал в разработването и реализирането на седем научни и научно-приложни проекти. Образователната дейност е свързана с обучението на един студент в магистърска програма като резултатите са представени в обща публикация.

Приносите на гл. ас. д-р Екатерина Иванова са обособени в четири групи:

- Картографиране и остойностяване на екосистемни услуги (4 приноса).
- Картографиране и оценка на природните опасности и рискове (5 приноса).

- Пространствени модели с приложение в хидрологията (4 приноса).
- Картографиране и оценка на природните комплекси и растителни съобщества (2 приноса).

Кандидатът гл. ас. д-р Ива Иванова участва в конкурса за длъжност „Доцент” с 53 научни труда, от които 33 научни публикации (17 в международни сборници и списания и 15 в български сборници и списания) и 20 изнесени доклада и постери на научни конференции. Кандидатът д-р Ива Иванова има 2 самостоятелни труда, а на 9 е първи автор. Броят на забелязаните цитирания е 19 от 9 публикации. Кандидатът д-р Ива Иванова е участвала в разработването и реализирането на двадесет и пет научни и научно-приложни проекти. Кандидатът има осъществена преподавател дейност в магистърска програма „Екология и опазване на околната среда” към Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски” и е бил консултант на трима дипломанти.

Приноси на гл. ас. д-р Ива Иванова са девет на брой:

- Оценка на екодинамиката на специфични местообитания в езерото Сребърна.
- Оценка на екодинамиката на растителността в Защитена местност „Пода”.
- Мониторинг на горски и полски пожари.
- Изследвания свързани с мониторинг на наводнения с цел превенция от тях.
- Използване на спътникови изображения и тяхното приложение за идентифициране на местата за депониране на отпадъци.
- Екологично пространствено моделиране на горските екосистеми и тяхната динамика.
- Оценка на земното покритие.
- Провеждане на ежедневен мониторинг на атмосферни замърсявания.
- Проектиране, изграждане и приложение на специализирана web-базирана база от спътникови данни за екологични изследвания на територията на България.

Представените приноси от двамата кандидати са добре аргументирани като при кандидата гл. ас. д-р Ива Иванова те са защитени с повече научни трудове и проекти.

Прави впечатление и при двамата кандидати относително малкия брой на самостоятелни публикации. Бих препоръчал при реализирането на бъдещи разработки това да бъде коригирано.

Добър атестат за кандидатите е активното им участие в осъществяването и представянето на резултати от проекти, като особено силно е това при един от кандидатите – гл. ас. д-р Ива Иванова (участие в двадесет и пет проекта).

Преподавателската дейност също е важен показател, тъй като тя определя връзката между научните и образователни институции. В това отношение също един от кандидатите (гл. ас. д-р Ива Иванова) се откроява – три последователни години преподавателски опит в магистърски програми и консултант на три успешно защитени дипломни работи.

Въз основа на направения анализ на представената документация и научните резултати на двамата кандидати мога да препоръчам на научното жури да предложи на научния съвет на Институт за космически изследвания и технологии - БАН кандидата гл. ас. д-р Ива Иванова за заемане на академичната длъжност „Доцент” в професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите”.

Изготвил становището:..... /и/.....

Доц. д-р Георги Железов

10.09.2018 г.
гр. София

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Железов

