

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Георги Железов

Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География – БАН

Департамент “География”

Секция “Физическа география”

Член на научно жури

Относно: Разглеждане на материали, представени от гл. ас. д-р Биляна Богомилова Борисова в конкурс за заемането на академична длъжност “доцент” по научно направление 4.4 Науки за Земята, 01.08.01 Физическа география и Ландшафта екология (Ландшафта екология, Ландшафтно планиране и Опазване на околната среда), обявен в ДВ бр. 31/04.04.2014 г.

В обявеният конкурс за академичната длъжност “доцент” са представени от кандидата двадесет и три публикации като деветнадесет са след годината на придобиване на образователната и научна степен “доктор”. Представените за рецензиране трудове включват една монография, две части от монографии, три студии, четири статии и девет доклада като тринадесет са самостоятелни и шест в съавторство. Справката за цитиранията показва общо двадесет и пет цитирания на дванадесет публикации. Кандидатът е участвал в развитието на дванадесет научно-приложни разработки и реализирането на три проекта.

Научните и научно-приложните приноси на д-р Борисова са диференцирани в три основни направления.

Първото направление “Приложна ландшафтна екология” е развито и защитено в четиринадесет публикации и три приноса. Акцент е поставен върху аспектите на ландшафтното планиране, ландшафтното-екологичното моделиране, екологичното оценяване, и геоекологичния мониторинг. Приложната ориентация в разработките на кандидата имат важно значение за утвърждаването на географското знание и разкриват възможностите за интегрирането на географските изследвания при решаването на определени практически задачи, особено в областта на териториалното и регионално планиране.

Второто направление “Методология и методика на ландшафтната екология” е представено с четири приноса. Като особено важи бих могъл да определя първия и вторият принос, които са свързани с разработването на методи за оценка на устойчивостта на ландшафтите в естествените и им граници и прилагането на комплексна ландшафтна-екологична оценка върху антропогенната натовареност. При защитата на това направление отново изпъква високата степен на приложност в работата и налагането на специфичен инструментариум за решаването на проблеми от практиката. Много точна е тезата, че ландшафтните граници имат ключова роля при процесите на географско прогнозиране и планиране на територията.

Трето направление “Регионални аспекти на ландшафтната екология се защитава на базата на приноси в седем публикации, свързани с разкриването на нови факти и данни за ландшафтното разнообразие в различни региони на страната (Странджа, Беласица, Източни Родопи, Свети Николска планина и Западен Предбалкан, Горна Арда, Мурсалица и Чернатица.

При процеса на характеристика на научните трудове на д-р Борисова особено внимание следва да се обърне върху монографията “Ландшафтна екология и ландшафтна

планиране” (2013). Монографията е разработена в пет основни глави. Първите четири са свързани с теоретични постановки и структурно-функционални и динамични характеристики на ландшафтите. Значението на пета глава “Приложна ландшафтна екология” се определя от силната практическа ориентация, свързана с третирането на проблеми на ландшафтното планиране, ландшафтните оценки, приложение на ландшафтните подход в природозащитата и геоекологичен мониторинг.

На основата на направения анализ на представената документация и научни постижения мога да предложа положителна оценка на научното жури и подкрепям предложението към състава на факултетния съвет на ГГФ на СУ «Св. Климент Охридски» д-р Биляна Борисова да бъде избрана за «доцент» по научно направление *4.4 Науки за Земята, 01.08.01 Физическа география и Ландшафтна екология (Ландшафтна екология, Ландшафтното планиране и Опазване на околната среда)*.

Член на научно жури:.....
/доц. д-р Георги Железов/

22.07.2014 г.
гр. София