

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” по професионално направление 4.4. Науки за земята (физическа география и ландшафтна екология - ландшафтна екология, ландшафтно планиране и опазване на околната среда), обявен в ДВ, бр. 31/04.04.2014 г. към Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

Кандидат: гл. ас. д-р Биляна Богомилова Борисова

Член на научно жури: доц. д-р Стоян Недков, Геолого-географски факултет – СУ “Св. Климент Охридски”

По обявения конкурс за доцент като единствен кандидат участва главен асистент Биляна Богомилова Борисова от катедра “Ландшафтознание и опазване на околната среда” на Геолого-географски факултет на СУ “св. Климент Охридски”. Спазени са всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски”.

1. Кратка биографична справка за кандидата

Биляна Борисова е родена през 1970 г., завършила е Геолого-географски факултет на СУ “Св. Климент Охридски” през 1994 г. През 2000 е защитила докторска степен по специалност Физическа география и ландшафтознание и от същата година работи като преподавател в катедра “Ландшафтознание и опазване на природната среда”. Работила е и като хоноруван преподавател в Минно-геоложкия университет „Св. Неофит Рилски. Участвала е в научни комитети и работни групи, както и в реализирането на редица научно изследователски проекта. Основната научна дейност на Биляна Борисова е в областта на ландшафтната екология, опазването на околната среда и устойчивото развитие.

2. Преподавателска дейност

Кандидатката има 14 годишен преподавателски стаж в катедра “Ландшафтознание и опазване на природната среда”, където води бакалавърски и магистърски дисциплини в областта на ландшафтната екология, природната география, проблемите на околната среда и защитените територии. През последните пет години има разработени седем лекционни курса към шест нови дисциплини в т.ч. „Екологични оценки и експертизи”, „Устойчиво регионално развитие”, „Ландшафтно планиране”. През този период е водила занятия по девет дисциплини от бакалавърска степен и пет

дисциплини от магистърска степен, ръководила е девет успешно защитили дипломанти. Съществен принос в процеса на обучение на студентите по специалност География е разработения от Биляна Борисова учебник по „ Ландшафтна екология и ландшафтно планиране”, в който за първи път на български език толкова задълбочено и систематично е представен ландшафтно-екологичния подход във вида, в който той се практикува в научните школи от западна Европа и САЩ.

3. Научно-изследователска дейност

За участие в конкурса кандидатката е представила една монография, две части от монографии, три студии, седем статии и девет изцяло публикувани доклада или общо 19 публикации. Освен това за сведение са представени списъци с участие в научни форуми и проекти. Публикациите обект на рецензиране се разпределят както следва: десет са на български език и девет на английски; 15 са публикувани в България и четири в чужбина; пет от публикациите са в научни списания, 11 в сборници от конференции или други научни форуми и три в монографии; 13 са самостоятелни, четири в съавторство като водещ автор и две като съавтор. Представени са 18 цитирания в издания в България и 2 в чужбина с български автори. Научните приноси в публикациите са обобщени в представената справка в три основни направления: 1) Приложна ландшафтна екология; 2) Методология и методика на ландшафтната екология; 3) Регионални аспекти на ландшафтната екология. Считам, че така представени те отразяват коректно научната продукция на д-р Биляна Борисова. Като един от най-съществените приноси следва да се посочи разработения от кандидатката методически подход за оценка на устойчивостта на ландшафтите (публикация 4.8 от списъка), като чрез приложението му са постигнати конкретни резултати (3.1). Важно значение за теорията и методологията на ландшафтната наука имат разработките за ландшафтната мултифункционалност (1.1, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4), изследванията посветени на спецификата и характера на ландшафтните граници (2.1, 3.1, 3.4, 4.4, 4.6), задълбоченото разглеждане на въпросите свързани с ландшафтно-екологичното моделиране (1.1, 3.7, 4.7) и разработките в областта на ландшафтното планиране (3.4, 3.7, 4.7).

4. Критични бележки и препоръки

1. В някои от публикациите са допуснати известни смислови и концептуални неточности. В заглавието на публикация 3.4 се казва, че изследването се извършва на ниво речен басейн (catchment), но в текста са представени резултати, които са на ниво община. В класификационната схема в публикация 3.2 в рамките на тип хумидни ландшафти е определен само един подтип – хидроморфни. Използването на този термин обикновено се прилага за територии с постоянно или периодично преовлажнение, което в конкретния случай е неуместно, тъй като се отнася за цялата територия на планината Беласица в Българската ѝ част. Ландшафтната карта към

същата публикация не е картографски издържана, а в легендата има ландшафти които са означени с едно и също наименование но различен символ (вид 2 и 4).

2. При изследването на някои от разглежданите в публикациите проблеми като ландшафтно-екологичното моделиране, екологичните оценки, ландшафтните граници и др. могат да бъдат използвани ГИС базирани методи, което ще допринесе за по-голямата приложимост на предлаганите подходи. Съществуват и редица специализирани ГИС програми разработени основно за ландшафтно-екологични анализи, чрез които може успешно да се подпомогнат научните изследвания в тази област.

3. Голяма част от публикациите третира методологични проблеми на ландшафтната екология, но само в някои от тях представяните методи са приложени в конкретно изследване. Добре е в такива случаи метода да се илюстрира с пример от определена изследвана територия.

4. Повече от половината от публикациите (11 от 19) са в сборници от конференции, които обикновено не се реферират и не са включени в международния научен обмен. Позволявам си да препоръчам на кандидатката да се насочи и към публикации в научни списания с импакт фактор, което ще даде възможност за разпространение на приносите ѝ сред световната научна общност.

5. Заключение

Анализът на научно-изследователската и преподавателска дейност показват, че кандидатката притежава задълбочена теоретична и методическа подготовка и богат преподавателски опит в областта на ландшафтната екология. Научните трудове имат неоспорим научен принос в областта на научната специалност по обявения конкурс. На основание на направените констатации и в съответствие с установените нормативни изисквания, процедурни правила и критерии за заемане на академични длъжности давам положителна оценка на кандидатстващата в конкурса гл. ас. д-р Биляна Богомилова Борисова. Предлагам на Научното жури да гласува **за** и да предложи на Факултетския съвет на ГГФ тя да заеме академичната длъжност „Доцент” в СУ „Св. Кл. Охридски” по професионалното направление на обявения конкурс.

София
28.07.2014

Автор на становището:
(доц. д-р. С. Недков)