

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” по професионално направление 4.4 Науки за земята (физическа география и ландшафтна екология), обявен в ДВ, бр. 44/29.05.2018 г. към Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

Кандидат: гл. ас. д-р Зорница Николова Чолакова

Член на научно жури: доц. д-р Стоян Недков, Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН

По обявения конкурс за доцент като единствен кандидат участва главен асистент Зорница Николова Чолакова 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”.

Кратка биографична справка за кандидата

Зорница Чолакова е родена през 1973 г., завършила е Геолого-географски факултет на СУ “Св. Климент Охридски” през 1997 г. От 2002 г. работи като преподавател в катедра “Ландшафтознание и опазване на природната среда” на ГГФ кум СУ. През 2016 е защитила докторска степен по специалност Физическа география и ландшафтознание. Участвала е в 17 научно-изследователски и приложни проекта, има участие като автор или съавтор в 54 научни публикации. Основната научна дейност на Зорница Чолакова е в областта на ландшафтната екология, и по специално в геохимията на ландшафта.

Преподавателска дейност

Кандидатката има 16 годишен преподавателски стаж в катедра “Ландшафтознание и опазване на природната среда”, където води бакалавърски и магистърски курсове по дисциплините Природна география на България, Природна география на континентите, Околна среда и природни ресурси, Карстови ландшафти в България, Природна география на Балканския полуостров, Екогеохимия. Съществен принос в процеса на обучение на студентите по специалност География е разработения от Зорница Чолакова учебно пособие „Карст и карстови природни комплекси“.

Научно-изследователска дейност

За участие в конкурса кандидатката е представила едно учебно пособие, една статия в списание с импакт фактор, 13 статии в реферирани издания, 4 статии в нереферирани издания, 15 доклада в международни конференции и седем доклада в национални конференции или общо 41 публикации. Освен това са представени и пет разширени абстракта, както и пълен списък с всички публикации. Публикациите обект на рецензиране се разпределят както следва: 27 са на български език и 14 на английски; 35 са публикувани в България и шест в чужбина; 9 са самостоятелни, седем в съавторство като водещ автор и 25 като съавтор. Представени са 30 цитирания от които 16 в издания в България и 14 в чужбина, като шест от цитиранията са в публикации в списания с импакт фактор.

Научните приноси в публикациите са обобщени в представената справка в четири основни направления: 1) Геохимия на ландшафта; 2) Екогеохимия и проблеми със замърсяването на околната среда с тежки метали и металоиди; 3) Ландшафта екология; 4) Карст и карстови ландшафти. Основните научни приноси са в първите две направления като второто на практика се явява като подразделение на първото. В това отношение считам, че като основен принос на ас. Чолакова следва да бъдат изведени постиженията ѝ в изследването на геохимията на тежките метали. Бих отличил обобщените резултати за съдържание на тежки метали в кафяви горски почви за територията на страната (публикация VI.2), анализите на миграцията на тези елементи в различни компоненти на околната среда в различни територии на страната (V.3, V.4, V.5, V.7, VI.1, VI.3, III.7; III.9, III.11, III.13).

Критични бележки и препоръки

При разработването на някои от публикациите (например V.12, VI.6, III.9) не е представена достатъчно добре методиката на изследването, което не дава възможност да се прецени обективно коректността на получените резултати.

Повече от половината от публикациите (26 от 41) са в сборници от конференции и нереферирани издания в международния научен обмен. Позволявам си да препоръчам на кандидатката да се насочи повече към публикации в научни списания индексирани в световно признати бази данни и такива с импакт фактор, което ще даде възможност за разпространение на приносите ѝ сред световната научна общност.

Заклучение

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 и геохимията на ландшафта. Научните трудове имат съществен научен принос в областта на научната специалност по обявения конкурс. Познавам лично Зорница Чолакова като всеотдаен и акуратен преподавател и изследовател. 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 Зорница Николова Чолакова. Ще гласувам **за** това тя да заеме академичната длъжност „Доцент” в СУ „Св. Кл. Охридски” по професионалното направление на обявения конкурс.

София
05.11.2018

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