

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Марияна Костадинова Николова

относно

Конкурс за „доцент” по научно направление 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята (Физическа география и ландшафтна екология) за нуждите на Геолого-географски факултет при СУ „Св. Климент Охридски“

Конкурсът за академичната длъжност „доцент” по научно направление 4.4. Науки за Земята (Физическа география и ландшафтна екология) е обявен в Държавен вестник, бр.44 от 29. 05. 2018 г. Единствен кандидат в конкурса е гл.ас. д-р Зорница Николова Чолакова. Материалите, представени за участие в конкурса отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и на Правилника за неговото приложение в Софийския университет.

Д-р Зорница Чолакова се дипломира като магистър в Геолого-географския факултет (ГГФ) през 1997 г. В ГГФ тя развива последователно своята научна кариера като от 1999 г. до 2005 израства от докторант до главен асистент и през 2016 г. защитава докторска дисертация и получава образователна и научна степен „доктор” в катедра „Ландшафтознание и опазване на природната среда“ с дисертация на тема: „Ландшафтно-геохимични изследвания в басейна на р. Искър между гр. Нови Искър и гр. Мездра“.

Изследователската работа на д-р Чолакова е отразена в общо 54 научни публикации, от които 14 самостоятелни. От тях с 46 публикации, тя участва в този конкурс. Те са главно в областта на ландшафтната екология и физическата география, с фокус върху замърсяването на води, почви и растителност с тежки метали и металоиди. От представените статии, една е публикувана в списание с IF, 19 са публикувани в реферирани издания, както и едно учебно пособие/учебник със заглавие „Карст и карстови природни комплекси“, 15 доклада в международни и 7 доклада в национални конференции, както и 5 разширени

абстракта. Прави впечатление доминиращият брой статии, в които д-р Чолакова е съавтор с проф. Пенин, доц. Коцев и др., но не са проложени декларации за съавторство, така че приемаме участието на членовете на авторските колективи за равностойно.

В тематично отношение, научните публикации на кандидата в този конкурс кореспондират със справката за приносите - геохимия на ландшафтите, екогеохимия и замърсяване на околната среда с тежки метали и металоиди, ландшафтна екология, карст и карстови ландшафти, като е посочена и връзката им с изпълнението на конкретни изследователски проекти и научно-приложни задачи. От приложените публикации е видно, че авторът има задълбочени изследвания и постига значими резултати в изследването на миграцията на тежки метали и металоиди в компонентите на околната среда (почви води, дънни седименти, растителност) в карстовите ландшафти, както и в конкретни речни басейни (Искър, Янтра, Огоста, Лом,) и планински територии (Берковска, Козница, Блахина, Малешевска, Врачанска, Мургаш, Софийска, Мала, Понор, Ржана и др.). На това основание приемаме справката за научните приноси на д-р Зорница Чолакова.

Цитируемостта на трудовете на д-р Чолакова в списъка със „забелязани от автора цитати“ възлиза на 32 цитирания на общо 18 публикации, от които 6 са цитирани в публикации в списания с IF. Освен тази информация, в документацията е приложено и уверение от „Библиотечно-информационно обслужване“ на Университетската библиотека при СУ „Цв. Климент Охридски“. Съгласно тази справка, трудовете на д-р Чолакова са цитирани 12 пъти в 11 документа в базата данни на WoS, 6 пъти в Pro Quest и веднъж в SpringerLink. Уверението за цитиранията на трудовете на д-р Чолакова би трябвало да е офирмено по същия начин, както списъка на забелязаните от автора цитати. Представено в този вид, уверението не показва дали едни и същи публикации се цитират от едни и същи източници в различните бази данни или не.

Научно-изследователската работа на д-р Чолакова се допълва от участието и в 17 проекта. За съжаление, липсва списък на проектите с финансиращите ги

източници в документацията. Не е посочено в справката и дали д-р Чолакова е била научен ръководител на някой от проектите.

Преподавателската дейност на д-р Чолакова е основна в нейната творческа реализация. Тя води лекции и упражнения на студентите от ГГФ в специалностите „География“, „Регионално развитие и политика“, „География и биология“ и „История и география“ по дисциплините „Природна география на континентите“, „Природна география на България“, „Околна среда и природни ресурси“, „Карст и карстови ландшафти в България“, „Природна география на Балканския полуостров“ и „Екогеохимия“. Д-р Чолакова има подготовка по „Методика, техника и технология на електронното обучение“, придобита в периода 2003-2004 г. Д-р Чолакова е ръководител и на теренна практика по „Природна география на България“. Д-р Чолакова има значителен преподавателски опит и е автор на 1 учебник: „Карст и карстови природни комплекси“, издаден през 2018 г., в обем от 266 стр., и добре структуриран в 7 глави с приложен списък с „Основна литература в областта на карстовите комплекси (ландшафти)“. Така озаглавена, тази част от книгата не показва ясно дали това е списък с използваната в книгата литература или е препоръчаната на студентите такава.

Заключение: Въз основа на представените материали по конкурса от гл. ас. д-р Зорница Николова Чолакова, считаме че тя отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“, посочени в Закона за развитие на академичния състав, Правилника за прилагането му в СУ „Св. Клмент Охридски“, както и на повечето препоръчителни критерии на ГГФ за заемане на длъжността. Като член на Научното жури по този конкурс, давам положителна оценка за готовността на кандидата и препоръчвам на членовете на Факултетния съвет да гласуват ЗА заемането на академичната длъжност „доцент“ по научно направление 4.4. Науки за Земята (Физическа география и ландшафтна екология) от д-р Зорница Николова Чолакова.

30.10.2018 г.

София

Проф. д-р Марияна Николова