

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурса за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 4.4 „Науки за Земята“, научна специалност „Инженерна геология“ обявен в ДВ, бр. 89 от 12.11.2019 г., за нуждите на катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ на МГУ „Св. Иван Рилски“

Становище от: проф. д-р Ради Радичев, МГУ «Св. Иван Рилски», София.

В конкурса за доцент по научната специалност „Инженерна геология“ участва гл.ас. д-р **Антонио Лаков** като единствен кандидат.

Гл.ас. д-р Антонио Лаков е завършил МГУ „Св. Иван Рилски“ през 1984 г., специалност „Хидрогеология и инженерна геология“. Работи в МГУ „Св. Иван Рилски“ от месец декември 1985 до момента като асистент, ст. асистент, гл. асистент. Придобил е квалификация ОНС „Доктор“ по Инженерна геология. Управител е на „Геотехника АБС“ – София. Членува в: Камара на инженерите от инвестиционното проектиране – Секция „Минно дело и геология“; Български национален комитет на ИКОМС; Международна организация по скална механика (индивидуален член).

По темата на конкурса е представен пълен списък на научните публикации на гл.ас. д-р Антонио Вутов Лаков, общо 49 на брой в специализирани научни издания и 3 в сборници от научни конференции и конгреси. На 11 от статиите гл.ас. д-р Лаков е първи автор. Списъкът включва 4 бр. статии с импакт фактор (20 точки по критерий 3) и 45 бр. публикации (377 точки по критерий Г т. 8). Броят на цитиранията е 29 (92 точки по критерий Д. 10,11,12). Броят на точките по критерий В т. 3 Хабилитационен труд за ОНС „доктор“ 100. Точките по критерий Ж т. 24 - Хорариум на водените лекции по 4 дисциплини 188 т. **(общ брой на точките по различните критерии 777)**. Обединената група научни публикации равностойни на монографичен труд съдържа над 10 публикации и др.

Характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на гл.ас. д-р А. Лаков. По време на изследователската си дейност, до сега е участвал и/или ръководил 209 проекта, които се съхраняват в Геофонд „Геотехника АБС“. Резултати от тези разработки са публикувани в множество статии с негово участие.

В представените по конкурса публикации се съдържат нови резултати, които представляват приноси на кандидата в шест научни и научно-приложни направления.

1. Изследване на физикохимичните и структурно-механични свойства на дисперсни почви. Резултатите от изследванията са публикувани в 9 публикации (1,2,3,5,8,13,26,28,48).
2. Свойства на скалните масиви. Резултатите са публикувани в 14 публикации (8,9,21,22,25,31,33,34,35,39,40,42,49,51).
3. Устойчивост на склонове и откоси в дисперсни почви. Резултатите са публикувани в 12 публикации (4,6,11,12,14,29,30,37,38,43,45,46).

4. Устойчивост на скални склонове и откоси. Резултатите са публикувани в 5 публикации (8,22,31,33,51).
5. Оценка на геодинамичната опасност и риск. Резултатите са публикувани в 4 публикации (15,16,17,22).
6. Инженерно-геоложки условия на световни и национални паметници на културата. Извършени са комплексни изследвания на площадките на Рилски манастир, Мадарски конник, Преображенски манастир, Ивановската скална църква „Св. Богородица“ и др. Резултатите от изследванията са публикувани в 7 публикации (7,9,18,21,31,34,35).

Основни научни и научно-приложни приноси. Основните научни и научно приложни приноси на гл.ас. д-р Антонио Лаков са резултат от научноизследователската и научно-приложната му дейност и могат да бъдат групирани в същите шест основни направления описани по-горе. Личните приноси на гл. ас. д-р Антонио Лаков в съвместните научни публикации, в повечето от тях, се открояват ясно. Броят на публикациите на английски език е 18.

Значима е дейността на гл. ас. д-р Антонио Лаков като преподавател по инженерно-геоложки дисциплини в МГУ с над нормативна годишна натовареност като преподавател. Общата му учебна заетост през учебната 2019/2020 г. е 188 часа лекции и 187 часа упражнения по дисциплините: Инженерна геодинамика; Инженерногеоложки проучвания; Инженерна геология; Устойчивост на склонове и откоси; Свойства на скалните масиви. За обезпечаване на курсовете в катедрата е написал в съавторство с колеги от катедрата учебник „Хидрогеология и основи на инженерната геология“, 342 стр. Бил е научен ръководител на десетки успешно защитили инженери, бакалаври, и магистри в катедрата.

Нямам съществени забележки към работите на кандидата.

Оценката ми за цялостното научно творчество на кандидата безусловно е положителна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Цялостното научно творчество на гл. д-р Антонио Вутов Лаков показва, че той е учен-изследовател и преподавател с разностранни интереси и значими приноси в областта на инженерната геология и хидрогеология. Наукометричните показатели и личните ми впечатления за кандидата също потвърждават направения извод. Всичко това ми дава основание да смятам, че представените материали по конкурса изпълняват всички необходими изисквания от закона (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане. Въз основа на научно-изследователската и преподавателската дейност, отчитайки конкретните научни и приложни приноси на кандидата **ще гласувам положително по конкурса по научната специалност „Инженерна геология“ за получаването от гл.ас. д-р Антонио Лаков на академичната длъжност „доцент“.**

25.02.2020 г. София

Рецензент:

проф. д-р Р. Радичев

*Заличаване на лични данни
съгласно гл. 2 от ЗЗЛД*