



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Бойко Беров

Геологически институт „Акад. Страшимир Димитров” при БАН

Секция „Геоложки опасности и рискове”

Относно: Трудовете на гл. ас. д-р Антонио Лаков, представени в конкурс за ДОЦЕНТ по научна специалност „Инженерна геология“, професионално направление 4.4. Науки за Земята, обявен в Държавен вестник брой 89/12.11.2019г., за нуждите на катедра „Хидрогеология и инженерна геология“, при МГУ „Св. Иван Рилски“. Настоящото становище е изготвено съгласно заповед № Р-1057/18.12.2019 г. на Ректора на МГУ.

Д-р Антонио Лаков е добре познат в колегията на инженер-геолозите специалисти, както в областта на преподавателската и научна дейност на инженерната геология, така и в практическата теренна и приложна практика. Професионалната му кариера е свързана главно с МГУ „Св. Иван Рилски“ - от 1985 г. до сега, като дългогодишен преподавател в катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ и с „Геотехника АБС“ ООД от 2000 г. до момента, като инж.-геолог практик и управител.

Публикационна дейност: За участието си в конкурса кандидатът е представил 50 публикации и списък от 209 проекта и договорни задачи с научно-практическа насоченост. Приложен е списък от 30 цитата, от които 10 в реферирани/индексирани издания, върху 21 публикации, където д-р Лаков е съавтор и са покрити показателите от група Д.

Публикациите на кандидата са в съавторство, като на 9 от тях той е първи автор, а 15 са на английски език и са публикувани в чужбина, което съответства на групата от показатели Г. Приложена е като хабилитационен труд (група от показатели В3) монография с научно рецензиране - *Инженерногеоложки и геотехнически условия на скалния масив по трасето на тунел „Кресна“*.

Прави впечатление големият практически опит на кандидата, който той добре познава и като резултат, предава в своята научна и преподавателска дейност.

Учебно-образователна дейност: Д-р Антонио Лаков има повече от 30 годишен преподавателски стаж, като води лекции и упражнения по различни учебни дисциплини за ОКС „Бакалавър“ и за ОКС „Магистър“ по специалността „Хидрогеология и инженерна геология“, МГУ „Св. Иван Рилски“. Той покрива хорариума на лекции, водени за последните три години. В съавторство участва в издаден учебник: „Хидрогеология и основи на инженерната геология“, 1990 г.

Научни и научно-приложни приноси: Гл. ас. д-р Антонио Лаков работи в областта на Инженерната геология и е допринесъл своя дял главно към следните научни направления:

- ❖ Изследване на физикохимичните и структурномеханични свойства на дисперсни почви и устойчивост на склонове и откоси в дисперсни почви
- ❖ Изследване на свойства на скалните масиви и устойчивост на скални склонове и откоси
- ❖ Оценка на геодинамичната опасност и риск и изясняване на инженерногеоложките условия на значими паметници на културата със световен и национален ранг.

Кандидатът подробно е описал своите приноси, като надлежно ги е подредил в списъка на своите публикации. Прави впечатление неговото участие в инженерногеоложката изученост на редица обекти с национално значение (открития рудник „Марица Изток“, Провадийския солен шок, тунел „Кресна“, различни участъци на АМ „Струма“), както и на забележителни културно-исторически паметници (Мадарския конник, Преображенския манастир, Ивановската скална църква „Св. Богородица“).

Заклучение

Материалите на кандидата отговарят на изискванията на Закона за развитието на Академичния Състав в Република България - ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на закона за развитието на Академичния Състав в Република България - ППЗРАСРБ и на Правилата за заемане на академични длъжности при МГУ „Св. Иван Рилски“.

Научната и научно-приложната продукция на гл. ас д-р Антонио Лаков, както и умението му да работи в колектив, формират заключението ми, че той е един напълно изграден учен, доказал своите способности пред колегията.

Считам, че представените приноси са значими и са негово лично дело. Критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са изпълнени, както и изискванията за минимален брой точки по отделните групи показатели, съгласно изискванията на Правилника за прилагане на закона за развитието на Академичния Състав в Република България - ППЗРАСРБ.

Предвид по-горе казаното, предлагам на Почитаемите членове на Научното жури да изберат гл. ас д-р Антонио Лаков за „Доцент“ по „Инженерна геология“ към катедра „Хидрогеология и инженерна геология“ на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ – София.

06. 03.2020 г.

Член на журито:

София

(доц. д-р Бойко Беров)

*Залигаване на лични данни
съгласно ст. 2 от ЗЗПД*