

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ивайло Йорданов Иванов,

Университет по архитектура, строителство и геодезия, кат. „Геотехника“

по конкурс и избор за заемане на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Хидрогеология (Динамика на подземните води)“, обявен в ДВ, бр. 18 от 01.03.2019 г. за нуждите на катедра „ХИГ“ при МГУ „Св. Иван Рилски“, гр. София

Настоящото становище е изготвено на основание заповед № Р – 293/21.03.2019 на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ и решение на първото заседание на Научното жури, проведено на 16.05.2019 г. Единственият кандидат по конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ е доц. д-р Николай Тонев Стоянов, който от 1992 г. до настоящия момент работи като преподавател към кат. „Хидрогеология и инженерна геология“, Геологопроучвателен факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Кратки биографични данни за кандидата

Доц. Николай Стоянов се дипломира с отличен успех през 1985 г. като „инженер геолог-хидрогеолог“, специализация „Хидрогеология“ във Висшия минно-геоложки институт. До 1987 г. работи като специалист – проучвател в КНИППИБКС „Водоканалпроект“ - София. От 1987 г. е редовен аспирант към ВМГИ, а в периода 1990 – 1992 е геолог към ВМГИ. От 1992 г. до 2006 г. е асистент, старши асистент и главен асистент. През 2004 г. защитава дисертация по научна специалност „Хидрогеология“ на тема „Оценка и прогнозиране на замърсяването на подземните води от депа за твърди битови отпадъци“ и от 2006 г. до сега е доцент по хидрогеология към кат. „ХИГ“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Публикационна дейност и цитирания

В конкурса за професор доц. д-р Николай Стоянов участва с общо 61 научни труда, публикувани след придобиване на научното звание „доцент“. Списъкът с научни публикации включва монография на тема „Математическо моделиране в хидрогеологията“ (246 с.), книга „Термохидродинамика на геотермалните находища“ (140 с.), написана в съавторство, 43 публикации в списания и сборници от конференции, включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, 6 публикации в сборници от международни конференции (издания) с научно рецензиране, 10 публикации в съвременни български научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация - WoS и SCOPUS. След придобиване на научно звание „Доцент“ до момента, кандидатът е участвал с доклади в 29 международни научни форума – конференции, конгреси, симпозиуми и др. 14 от представените публикации са на английски език, а останалите са на български.

Общият брой на забелязаните от кандидата цитирания на негови научни трудове е 49, като 8 от цитиранията са в издания, индексирани и реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация - WoS и SCOPUS.

Представените от доц. д-р Николай Стоянов научни трудове съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Наукометричните показатели на неговата публикационна дейност отговарят на изискванията на действащата към момента в България нормативна база.

Основни приноси в научно-изследователската дейност на кандидата

Основните научни, методически и приложни приноси в работите на кандидата могат да се групират в четири тематични направления, свързани с научната област на конкурса:

- Динамика на подземните води.
- Замърсяване на подземните води.
- Геотермална енергия и минерални води.

- Прилагане на геоелектрични методи за решаване на хидрогеоложки задачи.

Научните и методични приноси са свързани със задълбочени изследвания и разработване на методики за решаване на хидродинамични задачи, за оценка на замърсяването на подземни води с тежки метали, радионуклиди и нефтопродукти, за оценка и усвояване на топлинните ресурси от геотермални източници и др. Приложните приноси се изразяват в използването на разработените подходи и методики при решаването на конкретни хидрогеоложки задачи. Основните резултати от представените научни трудове се използват от доц. Николай Стоянов и в обучението на неговите студенти.

Участие в научно-изследователски и научно-приложни проекти

Много добра илюстрация за успешната професионална реализация на кандидата, след получаване на научното звание „Доцент“ е участието му в 12 научно-изследователски и научно-приложни проекта с международно участие или с европейско финансиране. През този период кандидатът е участвал и в изпълнението на 87 научно-изследователски и научно-приложни проекта, свързани с общонационални и оперативни дейности, финансирани от национални институции, програми, индустрията и др. Доц. д-р Николай Стоянов е участвал и в 26 научно-изследователски проекта, финансирани целево от държавния бюджет, с цел развитие на присъщата на държавните висши училища научна дейност, на 7 от които е ръководител. Три от тези проекти са свързани с разработването на специфични методики за хидрогеоложки и инженерногеоложки проучвания.

Преподавателска дейност

Кандидатът успешно съвместява научната си работа с активна преподавателска дейност в МГУ „Св. Ив. Рилски“. Изпълнява изискванията за нормативна заетост като преподавател. Лектор е по 6 учебни дисциплини, изучавани от студенти в ОКС „Бакалавър и ОКС „Магистър“. Бил е научен ръководител на 31 успешно защитили дипломанта и на двама докторанти (редовен и задочен) към катедра „ХИГ“.

Други дейности на кандидата

Доц. д-р Николай Стоянов е член на авторитетни международни и национални професионални организации. Също така участва в национални експертни съвети и комисии, както и в редакционните колегии на утвърдени научни издания. Той е трудоспособен, последователен в научноизследователската си работа, утвърден специалист, с доказани умения за работа в екип, компетентен ръководител, добър педагог и коректен колега, за което говорят и представените референции.

Заклучение

Представеният от доц. д-р Николай Стоянов комплект документи и материали е в съответствие с изискванията на ЗРАСБ, ППЗРАСБ и на Правила за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“. Кандидатът има конкретни научни, методически и приложни приноси, преобладаващата част от които са публикувани в авторитетни научни издания. Постигнал е много добри резултати като ръководител или участник в голям брой научни и научно-приложни проекти. Кандидатът притежава много добра преподавателска квалификация. Изпълнени са изискванията и критериите за заемане на академична длъжност „професор“.

Това са основанията ми да дам своята положителна оценка за научната и професионална дейност на кандидата и да препоръчам на членовете на Научното жури по конкурса да изготви предложение до Факултетния съвет на ГПФ към МГУ „Св. Иван Рилски“ за избор на доц. д-р Николай Тонев Стоянов на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, в научна специалност „Хидрогеология“.

София
14.06.2019

Изготвил становището:

доц. д-р Ивайло Иванов