

До
Минно-геоложкия университет (МГУ)
“Св. Иван Рилски”, Геолого-проучвателен
факултет (ГПФ)

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми”, научна специалност „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища”, за нуждите на катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ обявен в ДВ, бр. 92 от 03.11.2023 г.

Становище

от проф. д-р Радослав Наков,
Геологически институт – БАН

Въведение. Рецензията е изготвена съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилникът за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правила за заемане на академични длъжности при Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“. Журито е определено със Заповед № Р-815 от 01.12.2023 г. на Ректора на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Лъчезар Николов Георгиев от катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ на Геолого-проучвателния факултет.

Според приложената справка той покрива минималните изисквания за вписване в НАЦИД и заемане на академичната длъжност „доцент”, което е предварително условие, неговите документи да бъдат разгледани и оценени съгласно Чл. 12. (1) на Правила за заемане на академични длъжности при Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.

1. Представяне на кандидата в конкурса

Кандидатът в конкурса е завършил университетското си образование в МГУ “Св. Иван Рилски” през 2001 г. като „магистър“ по специалност „Сондиране и добив на нефт и газ“ с професионална квалификация „инженер по сондиране и добив на нефт и газ“.

Придобива ОНС „Доктор“ през 2004 г. със специалност „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“ по научна специалност 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми” също в МГУ „Св. Иван Рилски“. Темата на дисертационния му труд е „Изследване и разработване на експресни методи за прогнозиране на разработката на газови залежи с ограничени запаси”.

В периода 2005 – 2008 г. е заемал длъжността „технолог – проектант“ в „Проучване и добив на нефт и газ“ – АД гр. София.

От 2008 г. е асистент, а от 2015 г. до момента главен асистент в катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ на ГПФ при МГУ „Св. Иван Рилски“.

Професионалните интереси на кандидата са свързани основно (но не само) с разработката на нефтени, газови и газокондензатни находища, експлоатацията на сондажи свързани с тези находища и транспорта и съхранението на нефт и природен газ.

2. Преподавателска дейност

Кандидатът в конкурса е представил справка от МГУ „Св. Иван Рилски“ за аудиторна заетост през учебната 2023/24 г. в обем от 365 часа. Той преподава по 15 дисциплини на студенти от 11 специалности от първи до четвърти курс. Има разработени 11 учебни програми. Бил е научен консултант на двама докторанти. Тези данни показват, че той е активно ангажиран в преподавателска дейност.

Д-р Георгиев има издаден учебник в съавторство (<https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/42373>). Издадената монография също може да се ползва и за учебно пособие, което е отбелязано и от двамата ѝ рецензенти.

3. Участие в проекти

Д-р Георгиев е представил списък за участие в 12 проекта. Тематична насоченост на проектите е напълно в съответствие с тематиката на конкурса.

4. Публикационна дейност на кандидата

Кандидатът в конкурса е представил цялостен списък от 44 публикации и една монография, т.е. общият брой е 45. От тях 4 статии са във връзка с получаването на ОНС „доктор“, като авторефератът за придобиване на ОНС „Доктор“ не е включен в този списък. Монографията е издадена през 2023 г. и е озаглавена – „Инегриран модел за прогнозиране на разработката на газови находища със сондажи с хоризонтален участък“.

В основната си част публикациите са по тематиката на конкурса, в тесен смисъл. Някои са свързани с физиката на атмосферата, проблеми на образованието, съхранението на радиоактивни отпадъци, съхранението на въглероден диоксид, изследване приложимостта на природни минерали за целите на опазването на околната среда и др. Това показва широките изследователски интереси и способността на кандидата да прилага използваната методология върху различни обекти.

5. Цитируемост на научните публикации

Кандидатът е представил списък от 19 цитати на 16 публикации. Всички те са в Scopus и WebSci. Считам, че броят на цитатите би бил по-голям, ако търсенето не беше ограничено само до тези две бази данни. Бих искал да отбележа, че индексването в РЖ (Реферативный журнал) е престижно, но не може да се счита за цитат.

Броят и естеството на цитатите са достатъчни и ясно показват видимост и положителна оценка на научната продукция на кандидата.

6. Научни приноси

В приложената справка д-р Георгиев много точно и ясно е открил и формулирал своите научни приноси, които приемам напълно. Те са обобщени в следните основни направления:

- Анализи и модели за решаване на инженерни задачи във връзка с разработката и експлоатацията на нефтени, газови и газокондензатни находища.

- Методически приноси във връзка с разработката и експлоатацията на нефтени, газови и газокондензатни находища. Те са приложени и в преподавателската дейност на д-р Георгиев.

Към тях считам, че трябва да се добавят и приносите в областта на:

- физиката на атмосферата, проблеми на образованието, съхранението на радиоактивни отпадъци, съхранението на въглероден диоксид, изследване приложимостта на природни минерали за целите на опазването на околната среда.

7. Заключение

Гл. ас. д-р Георгиев е преподавател със значителен обем на аудиторна заетост. Той е и учен със собствен стил на работа и специфична насоченост на изследванията. Неговата публикационна дейност е видима и е намерила отражение в геоложката литература. Публикационната и преподавателската му дейност е напълно в съответствие с тематичната насоченост на конкурса. Той има научни приноси, които са оригинални и значими. Те показват неговите качества на изграден изследовател.

Цялостният анализ на предоставените ми материали показва, че гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев отговаря напълно на всички законови изисквания и критерии за заемане на академичната длъжност „доцент”. Това ми дава основание да дам положително мнение и препоръчам да заеме академичната длъжност „доцент” в МГУ “Св. Иван Рилски”.

София, 11 март 2024 г.

Рецензент:

/проф. д-р Радослав Наков/