

НАУЧНО СТАНОВИЩЕ

от член на научно жури проф. дн Юли Тодоров Радев,
МГУ „Св. Ив. Рилски“

върху научните трудове за участие в 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“, обявен в Държавен вестник бр. 92 от 3 ноември 2023 г., за нуждите на катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ на МГУ „Св. Иван Рилски с единствен кандидат гл. асистент доктор Лъчезар Николов Георгиев.

1. Обща информация

На основание Заповед № Р - 815 от 1 декември 2023 г. на Ректора на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ – София, проф. д-р Ивайло Копрев и чл. 4(1), (2), чл. 25 от ЗРАСРБ, чл. 57 (2) от ППЗРАСРБ, в съответствие с чл. 5(2), (3) и (4) от Правилника за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Ив. Рилски“, и решение от Факултетния съвет на ГПФ от 29.11.2023 г. (Протокол № 14), съм определен в състава на Научното жури по конкурс за 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“, обявен в Държавен вестник бр. 92 от 3 ноември 2023 г., за нуждите на катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ на МГУ „Св. Иван Рилски с единствен кандидат гл. асистент доктор Лъчезар Николов Георгиев.

Гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев е дългогодишен преподавател в кат. „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ към МГУ „Св. Иван Рилски“, който извървява пътя от студентската скамейка в университета до академичните длъжности асистент и главен асистент. Това, че той вече е съпричастен с миналото и бъдещето на катедрата и университета, го прави особено подходящ кандидат за конкурса.

2. Общо описание на представените материали

Предадените от гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев материали включват: копие от Държавен вестник бр.92 от 03.11.2023 г., копия на дипломи, творческа автобиография, документ за трудов стаж в МГУ „Св. Иван Рилски“, списък на научните трудове за участие в конкурса, резюмета и самите публикации на научните трудове, справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси, справка за съответствие с минималните национални и институционални изисквания, справка за открити цитирания на научните трудове, удостоверение за лекционни курсове и учебната натовареност през 2022-2023 г. Списъкът на документите е пълен. Те са добре и подробно оформени.

3. Обща характеристика на научната, научноизследователската и педагогическата дейност на кандидата

В конкурса за доцент гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев участва с 33 научни труда. Основната публикация е монографията – „Интегриран модел за прогнозиране на разработката на газови находища със сондажи с хоризонтален участък“, с която са свързани и голяма част от претенциите на кандидата за научни и научно-приложни

приноси. Почти всички публикации са в съавторство (4 самостоятелни) и на български език (4 на английски език). Преобладаващо публикациите са доклади на национални и международни конференции (27), в т.ч. на международната научна конференция на МГУ „Св. Ив. Рилски“ (9). Останалите (5) публикации са статии в български научни издания.

При цялото разнообразие на тематиката, научният интерес е насочен към моделирането на разработката и експлоатацията на нефтени, газови и газокондензатни находища, оптимизацията на добива на нефт и газ от нефтени и газови находища, приложението на природния газ в преработвателната и електропроизводствената индустрии, както и екологичните последици от добива и потреблението на природен газ. Успоредно с това кандидатът разработва редица методи, свързани с обучението на студентите, с които търси интердисциплинарност и затворен професионално-технически цикъл. Приемам приложената справка за научните и научно-приложните приноси.

В рамките на научното становище трудно може да се направи подробна характеристика на научните изяви на кандидата. За тях може да се съди по цитиранията и участието в редица международни форуми в страната и чужбина. Те показват научен интерес към творчеството и идеите на кандидата. Още повече, че става дума за актуални теми, каквито са интегрираният модел за прогнозиране на разработката на газови находища със сондажи с хоризонтален участък, лабораторните изследвания на водонефтените емулсии от находища Тюленово и Долни Луковит, емпиричната проверка на оценките на газосъдържанието на въглищата от Добруджанското находище, изследванията за новите технологични възможности за използване на природен газ от находища и акумулации с ограничени запаси, както и на възможностите за производството на електроенергия от различни енергийни източници.

Гл. ас. Георгиев е научен консултант на двама докторанти и участва активно в подготовката и провеждането на държавните изпити на завършващите студенти. Прави впечатление високата преподавателска натовареност – през 2022/2023 г., общо 393 учебни часа лекции и упражнения. Чете лекции по дисциплини, отговарящи на научната специалност, по която кандидатства в конкурса: „Разработка и експлоатация на нефтени и газови находища“, „Техника на проучването и експлоатация на сондажите“, „Въведение в сондажното, петролното и газово инженерство“, „Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ“, „Резервиране на потреблението на газа“ и др. По всички дисциплини има разработени учебни програми, свитъци от лекции и упражнения, презентации в MS PowerPoint. Има издаден учебник по „Управление на газовата инфраструктура“. Освен това взема активно участие при обучението на чуждестранни студенти по програмата Еразъм – плюс.

В своята близо 16 годишна преподавателска дейност гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев е придобил необходимите опит и знания за един хабилитиран преподавател. Той е член на Федерацията на Научно-техническия съюз по минно дело, геология и металургия в България и Българската асоциация природен газ. Като представител на „Регионална газова компания“ ЕАД участва в Специализираната експертна комисия (СЕК) на Министерството на енергетиката.

Всички тези данни оформят професионалния профил на кандидата като комплексно развиващ и проявяващ се учен и преподавател, който отговаря не само на минималните национални и институционални, но и на допълнителните изисквания и критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Научната продукция на гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев е авторска. Изготвената справка за плагиатство с програмата StrikePlagiarism.com не показва съществено припокриване с разработките на други автори.

4. Критични бележки и препоръки

С оглед на променящите се правила и изисквания за академичното израстване, ще препоръчам на кандидата да насочи усилията си към повече самостоятелни научни изследвания и публикуване на резултатите в реферирани от Scopus и Web of Science български и международни списания.

5. Лични впечатления

Имам лично впечатление от гл. ас. Лъчезар Георгиев още от студентските му години и като докторант в кат. „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“. Бил съм и анонимен рецензент на негови доклади на Международната научна конференция на МГУ „Св. Ив. Рилски“ и Научно-техническата конференция с международно участие „Нефтегазоносна перспективност на Балканско-черноморския регион“, гр. Варна. Имам утвърдено мнение за Лъчезар като отговорен, отдаден на работата си, любознателен и продуктивен колега. Той използва с лекота съвременните методи на преподаване и комуникация. Поддържа постоянна обратна връзка както със студентите, така и с преподавателите от другите катедри на университета. Разработил е множество теми, които включват икономически аспекти и изискват технико-икономически анализ. А това дава завършен вид на проблематиката, която поднася на студентите.

6. Заключение

Гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев има ясно изразен научен профил като изследовател и преподавател в областта на разработката и експлоатацията на нефтени, газови и газокондензатни находища. Представил е достатъчно научни трудове с доказани научни приноси в тях. Съчетава сполучливо научноизследователската, преподавателската и научно-приложната дейност по съответната проблематика, като по този начин успява полезно да обвързва теорията с практиката и пълноценното обучение на студентите. Всичко това му позволява да се определи като специалист, който отговаря на всички критерии и изисквания към академичната длъжност „доцент“, за която кандидатства. С тези свои качества той ще допринесе за развитието на катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ към МГУ „Св. Иван Рилски“.

Изложеното по-горе ми дава основание съгласно разпоредбите на чл. 26, ал. 3 от ЗРАСРБ да изразя своето положително отношение към избора на гл. д-р ЛЪЧЕЗАР НИКОЛОВ ГЕОРГИЕВ 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“.

10 март 2024 г.

Подпис:
(проф. дн Юли Радев)