

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, специалност „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“, обявен в ДВ бр. 92 от 03.11.2023 г.,

Кандидат: гл. ас. д-р Лъчезар Николов Георгиев

Рецензент: доц. д-р инж. Мартин Минков Бояджиев – МГУ „Св. Иван Рилски“

Председател на научното жури: доц. д-р инж. Мартин Бояджиев,
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

I. Общи положения и биографични данни за кандидата

Обявения конкурс за доцент е за потребностите на катедрата по „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ към Геологопроучвателния факултет на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ - София.

Научното жури по конкурса е назначено съгласно Заповед на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ № Р-815 от 01.12.2023 г. На първото заседание на Научното жури, проведено на 15.01.2024 г., съм избран за председател на научното жури със ангажимент да подготвя становище по материалите за конкурса.

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Лъчезар Георгиев е завършил Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ София с отличен успех, през 2001 г. с квалификация магистър-инженер по специалност „Сондиране и добив на нефт и газ“ със специализация „Нефтено сондиране и добив на нефт и газ“.

Дипломната му работа е на тема „Технологичен проект на шлейф при движение на газотечна смес (сондаж Р-14 до нефто-газов сепарационен пункт Селановци).

След завършването на Минно-геоложкия университет работи в предприятието за Проучване и добив на нефт и газ в гр. Плевен.

От 2008 г. до настоящия момент работи в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, София като преподавател: асистент и главен асистент.

Защитава докторска дисертация на тема „Изследване и разработване на експресни методи за прогнозиране на разработката на газови залежи с ограничени запаси“ през 2014 г. в ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ по специалност „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“.

От 2015 е главен асистент в катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ към ГПФ на МГУ.

Тази информация убедено показва, че образователната, научна и професионална дейност на кандидата е пряко свързана с направлението на конкурса за заемане на Академичната длъжност Доцент и следва път на класическа академична кариера.

В допълнение мога да представя, като негов курсов ръководител, научен консултант на дипломната му работа и колега, своята висока оценка към професионални, организационни и личностни качества на кандидата неизбежно свързани и с научната му дейност и кариера.

Обществена ангажираност на кандидата.

- Член е на Българска Асоциация „Природен газ“;
- Член е на НТС по Минно дело, геология и металургия;

II. Описание на представените за конкурса материали.

Кандидатът е представил набор от документи в следния обхват:

2.1 Копие от Държавен вестник бр. 92 от 03.11.2023 г. с обявата за конкурса;

2.2 Копия от дипломи:

- за завършено висше образование с ОКС „Магистър“ #025062,
- за придобиване на ОНС „Доктор“, #035/19.12.14г;
- документ удостоверяващ заемана длъжност „главен асистент“, #908/02.11.15г

2.3 Творческа автобиография – CV;

2.4 Документ, удостоверяващ изискванията за трудов стаж;

2.5 Авторска справка за оригиналните научни и научно-приложните приноси;

2.6 Справка за съответствие с минималните, национални и институционални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“.

2.7 Списък на научните публикации за участие в конкурса;

2.8 Копия на научните публикации по групи:

- публикации 4 бр., свързани с дисертацията за ОНС "доктор";
- копия на 32 публикации по конкурса;

2.9 Монографичен труд: Интегриран модел за прогнозиране на разработката на газови находища със сондажи с хоризонтален участък, 2023 г. „БМГК Комерс“ ЕООД, ISBN 978-619-92104-5-1, 127 стр.

2.10 Учебник по „Управление на газовата инфраструктура“, МГУ "Св. Иван Рилски", 2020, 180 стр. ISBN 978-954-353-428-9.

2.11 Списък с библиографско описание на цитирания;

2.12 Резюмета на научните публикации по конкурса;

2.13 Служебна бележка от Деканата на ГПФ за учебното натоварване.

2.14 Справка за допълнителни изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“.

Посочените документи са в съответствие с правилата за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Анализът на представените материали по отношение покриване изискванията на НАЦИД и тези на МГУ за заемане на академичната длъжност доцент са достатъчно аргументирани за постиженията на д-р Георгиев.

Освен това представената информация дава основания, че кандидатът е познат в научната област, в която работи. Цитиран е от негови колеги.

От извършения анализ на представената по-горе информация следва, че кандидатът покрива минималните национални изисквания по всички групи основни критерии.

Отговорно мога да заявя, че от представения материал се вижда, че изискванията за академична длъжност „доцент“ са изпълнени.

III. Педагогическа дейност на кандидата.

Учебната натовареност на гл. ас. Лъчезар Георгиев средно за последните три години съставлява 586 часа аудиторна заетост (лекции и упражнения) и 48 часа – извън аудиторна. Главен асистент Георгиев води лекции и упражнения по следните дисциплини:

- Разработване и експлоатация на нефтени и газови сондажи, СДТНГ/5;
- Основи на проучването и добива на газ, ОКС магистър/1;
- Резервиране потреблението на газ, ОКС магистър/1;
- Техника и технология на добива на газа, ОКС магистър/1;
- Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ, ОКС магистър/1;

Кандидатът е участвал в разработване на магистърска програма за магистратура „ДТСНГ“. Бил е ръководител на много успешно защитили дипломанта. Ръководи и двама докторанти в тяхното академично израстване. Автор е на 26 рецензии на дипломни работи за придобиване на образователно-квалификационна степен „магистър“.

От представените данни се вижда, че Лъчезар Георгиев има значителна учебна натовареност, разностранна педагогическа дейност, участие в разработването на нова магистърска програма, съставяне на нови учебни пособия.

Представеното по-горе показва много добрата подготовка и придобит преподавателски опит на гл. ас. д-р Лъчезар Георгиев, което го прави утвърден и ерудиран университетски преподавател.

IV. Научно-изследователска и научно приложна дейност на кандидата

Научно изследователската дейност на кандидата има приложна насоченост. Основните направления, към които могат да се отнесат трудовете на д-р Георгиев са следните:

- Интегриран модел за прогнозиране разработката на газови находища със сондажи с хоризонтален участък
- Методика за определяне разтворимостта на парафините при експлоатацията на сондажите от находище Долни Луковит.
- Технологии и технически средства за предотвратяване на усложненията при експлоатация на нефтени сондажи с щангови дълбочинни помпи.
- Изследване режима на работа на периодически експлоатирани нефтени сондажи с дълбочинни щангови помпи, без прекъсване на добива от нефт и газ.
- Технологично–екологичен модел за осъществяване на непрекъснат мониторинг на подземен обект за съхраняване на въглероден диоксид.

V. Лични впечатления за кандидата

Познавам д-р Георгиев от постъпването му в МГУ, като студент първокурсник. Имал съм удоволствието да бъда негов преподавател, курсов ръководител, ръководител на дипломната работа, а след дипломирането му колега в професионалното и академично развитие. През целия си образователен и научен път се е откроявал с критично мислене и непримирима почтеност за решаване на задачи и търсене на възможности безрезервно, въпреки сложните времеви и ресурсни казуси съпътстващи нашето време.

С годините д-р Георгиев се изгради, като учен и преподавател в широки области на научните изследвания по проблеми, свързани с проучване, добив, съхранение и използване на нефт и газ. Националната петролна и газова общност има късметът и привилегията да ползва

капацитетът на колеги, като д-р Георгиев.

Участието му в нефтени и газови компании, като експерт и професионални сдружения, подкрепя това мое мнение напълно.

В негово лице в качеството му на хабилитиран преподавател, катедрата по СДТНГ усилва позиции при решаване на образователни и професионални проблеми в петролната и газова индустрия в страната и чужбина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представения анализ на лични, професионални компетентности, както и преподавателската и научноизследователска дейност на кандидата и съдържащите се в тях приноси, считам, че гл. ас. д-р инж. Лъчезар Георгиев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и вътрешните правила на МГУ „Св. Иван Рилски“ за заемане на Академичната длъжност „Доцент“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност и намирам за основателно да предложа,

гл. ас. д-р инж. ЛЪЧЕЗАР НИКОЛОВ ГЕОРГИЕВ

да заеме академичната длъжност „ДОЦЕНТ“

в професионалното направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, по научната специалност „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“.

03.03.2024 г.
гр. София

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
НАУЧНОТО ЖУРИ:

/доц. д-р Мартин Бояджиев/