

СТАНОВИЩЕ

От проф. Сотир Сотиорв

за Конкурс „Доцент“ по професионално направление

„5.3. Комуникационна и компютърна техника“,

научна специалност „Системи с интелигентно поведение“

обявен в ДВ бр. 70 от 20.08.2024 г.

за нуждите на катедра „Компютърни и информационни технологии“,

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

с единствен участник гл. ас. д-р Тодор Петков Петков

Кратка автобиографична справка:

Гл. ас. д-р Тодор Петков е роден на 15.03.1988 г. През 2012 г. получава степен „магистър“ по специалност „Компютърни системи и технологии“. През 2016 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, на тема „Обобщеномрежово моделиране на невронни мрежи“. Към момента е главен асистент в същия университет.

Според приложената справка, д-р Петков участва в конкурса с 32 научни труда: 11 статии, представени като хабилитационен труд, и 21 статии, представени за участие в конкурса. От тях 4 статии са с импакт фактор (IF), а 13 – със SCI/SCOPUS индекс (SJR). С тези 32 научни труда гл. ас. д-р Тодор Петков покрива минималните изисквания на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и Закона за развитие на академичния състав в Република България. Включена е и статия „Ръководство по цифрова схемотехника“.

Авторската справка относно приноса на кандидата в тези трудове е добре оформена и я приемам без забележки. Научните резултати, представени от д-р Петков, имат научен, научно-приложен и приложен характер. Както личи от списъка със статии, аз съм съавтор в 23 от тях, които се фокусират основно върху моделиране и приложение на невронни мрежи, което ми дава основание да оценя високо знанията и компетентността на кандидата.

Всички публикации са оригинални и публикувани в издания, свързани с тематиката на конкурса. Сред тях има няколко с химична насоченост, публикувани в реномирани списания с импакт фактор, което е гарант за тяхната научна стойност.

Според данни от Scopus, кандидатът има 32 документа, 130 цитирания (без самоцитирания) и H индекс 6.

Учебно-преподавателска дейност:

От приложената справка за учебно-преподавателската дейност става ясно, че д-р Петков е преподавал по 12 различни дисциплини, всички от които са тясно свързани с обявената специалност в конкурса. Той има и 11 дипломанти, което представлява сериозно учебно натоварване.

Кандидатът е участвал в 5 международни, 2 национални (с Фонда за научни изследвания) и 6 научни проекта в рамките на университета, като в един от тях е бил ръководител (вътрешно университетски).

Критични бележки и препоръки:

Към д-р Тодор Петков имам само една препоръка – да издаде монографичен труд, базиран на 10-те материала от Група В.

Заклучение:

Всичко изложено по-горе ме убеждава, че гл. ас. д-р Тодор Петков е изключителен кандидат за длъжността „доцент“ по професионално направление „5.3. Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Системи с интелигентно поведение“. Поради това препоръчвам да бъде избран за „доцент“ в катедра „Компютърни системи и технологии“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

Подпис:

/проф. Сотир Сотиров/