



СТАНОВИЩЕ

по представените документи за участие в конкурс обявен в ДВ 21 / 15.03.2022 г. за заемане на академична длъжност „доцент” по професионално направление 5.3

Комуникационна и компютърна техника,

от

професор д-р Костадин Грозев Костадинов, БАН, определен за член на научното жури съгласно заповед 135/17.05.2022 г.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

По горепосочения конкурс за „Доцент“ са подадени документи от един кандидат - д-р Елена Паунова-Хубенова.

Представените материали са разделени в категории, съгласно Закона за висшето образование (ЗВО), Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ – БАН. За участие в конкурса са представени 26 публикации, от които 16 са реферирани в световните бази данни SCOPUS или Web of Science, като 5 от тях са индексирани с индикатор SJR. Научноизследователската дейност на кандидата е изцяло в професионалното направление на обявения конкурс, а представените публикации не са участвали в предходен конкурс. Кандидатът покрива изцяло минималните национални изисквания, както и тези в Правилника на ИИКТ – БАН за заемане на длъжност „Доцент“. Показателите по категории са разпределени както следва:

Показател А (50 от 50 необходими точки): Представена е диплома за ОНС „Доктор“ от ИИКТ – БАН от 10.10.2013 г. за защитена дисертация на тема „Проектиране и разработване на електронни игри за ученици като web-базирана услуга“.

Показател В (165 от 100 необходими точки): Д-р Елена Паунова-Хубенова е представила списък от 10 публикации, равностойни на хабилитационен труд – монография. Всички те са индексирани в световните бази данни SCOPUS или Web of Science.

Показател Г (240 от 220 необходими точки): Кандидатът е представил списък от 16 публикации, като 6 от тях са индексирани в световноизвестните бази данни. Две от тях са самостоятелни, а останалите в съавторство.

Показател Д (162 от 60 необходими точки): Представените цитирания надхвърлят няколко пъти необходимия минимален брой. Справката е подробна и точна, като голяма част от цитатите са в публикации в световните бази данни SCOPUS или Web of Science (Д12 – 13 бр.), а останалите са в нереферирани издания с научно рецензиране (Д14 – 16 бр.).

Показател Е (74 от 20 необходими точки): Д-р Елена Паунова-Хубенова е представила справка за участие в научни проекти, които са по тематиката на конкурса. Кандидатът е ръководител на един от тях, а в останалите е участник.

2. Основни научни и научно-приложни приноси

Приемам формулираните от д-р Елена Паунова-Хубенова шест научни и научно-приложни приноса. Всеки принос е валидиран с посочените статии, в които са публикувани основните изследвания и получените резултати.

Към списъка с приносите е добавена точка 3. Други дейности, в която е представена консултантска работа на кандидата в изследването „*Оценка на въздействието на обучението от разстояние в електронна среда или други неприсъствени форми върху ефективността на училищното образование*“ по поръчка на Министерството на образованието и науката.

Всички приноси са по тематиката на конкурса и вярвам, че те са лично дело на кандидата.

3. Значимост на приносите за науката и практиката

Основната част от приносите са насочени към актуалната тема за приложението на информационните и комуникационни технологии в образованието, както и въвеждането на обучителни игри в училищата. Тази тема стана особено значима в условията на пандемия през последните две години, когато се наложи преминаването в дистанционна форма на обучение.

В допълнение към това е представена процедура за проектиране на образователни игри на основата на модела за жизнен цикъл на софтуерни продукти на Гънтър. При прилагането ѝ се постигат важни подобрения в разработваната игра.

Актуален е и научно-приложният принос в областта на прецизното животновъдство, който дава възможност за следене на параметрите на много животни за кратко време от получената информация от сензори по тялото на животните.

4. Забележки и препоръки

Нямам значими критични забележки към кандидата освен към редакцията на научните приноси. Бих препоръчал да се коригира описанието на приносите като се формулират по-ясно по отношение на получените резултати.

Добре е да се посочат по-точно типовете на статиите, в случаите, когато доклад от конференция е публикуван в списание.

Направените забележки не омаловажават работата на кандидата, тъй като са от редакционен характер и не влияят на представените по-горе точки по различните показатели.

5. Заключение

Въз основа на анализа на представените материали убедено считам, че д-р Елена Паунова-Хубенова отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“ според действащите нормативни документи: Закона за висшето образование, Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника на БАН за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН.

Предлагам на уважаемото научно жури по горепосочения конкурс да предложи на Научния съвет на ИИКТ кандидатът д-р Елена Николаева Паунова-Хубенова да заеме длъжността „доцент“ по професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

гр. София
08.06.2022 г.

Под

На основание

ЗЗЛД

ов/