

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Теменужка Атанасова Йовчева,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **‘професор’** в Пловдивския университет „П. Хилендарски“ по област на висше образование 1. Педагогически науки
професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по...
(Методика на обучението по физика)

В конкурса за „професор“, обявен в обявен в ДВ бр. 31, от 12. 04. 2019 г. и в интернет-страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, като единствен кандидат участва доц. д-р Желязка Димитрова Райкова от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният ми от доц. Желязка Райкова комплект материали (в електронен вид) е в съответствие със ЗРАСРБ (закон за развитие на академичния състав в Република България) и Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и включва всички необходими документи за участие в конкурса.

Кандидатът доц. Желязка Райкова е приложила за участие в конкурса 55 научни трудове, които не са използвани при конкурса за доцент. От тях една е монография, 17 са статии в списания, 2 са статии в сборници от научни форуми, 4 са учебни помагала и 4 са книги, свързани с резултати от научни изследвания. Доц. Райкова е първи автор в 37 научни труда и е единствен автор в 13.

Доц. Желязка Райкова от 10 години заема академичната длъжност доцент в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Представените от доц. Желязка Райкова научни активности напълно съответстват на минималните национални изисквания за ПН 1.3. Педагогика на обучението по...:

По критерий А (мин. 50 т.) – 50 точки

Има придобива ОНС доктор по научна специалност „Методика на обучението“ през 2001 г. на тема „Изследване на възможността за надграждане на знанията по електромагнитни явления от общозадължителния минимум в средното училище“.

По критерий В (мин. 100 т.) – 100 точки

Има представена монография.

По критерий Г (мин. 200 т.) – 331,6 точки

Четири от научните трудове, представени в показател 6 се отнасят към показател 7. Една от статиите не е излязла от печат. С направените корекции сумарният брой точки е 331,6.

По критерий Д (мин. 100 т.) – 105 точки

Осем от представените цитата са самоцитати и те не се отчитат. Някои от цитатите в показатели 11 и 12 се отнасят към показател 13. С направените корекции сумарният брой точки е 105.

По критерий Е (мин. 100 т.) – 310 точки

Няма активности в показател 20. От показател 21 отпадат 6 учебни помагала, т.к. са използвани в конкурса за академичната длъжност ‘доцент’. С направените корекции сумарният брой точки е 310.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. д-р Желязка Райкова има много активна и разнообразна дейност както в научните изследвания, така и в обучението на студенти и докторанти.

Научни и научно-приложни резултати

Основната научна и научно-приложната дейност на доц. Желязка Райкова е посветена на важни проблеми от областта на обучението по физика в средното училище. Научните приноси в Методиката на обучението по физика имат теоретичен и практико-приложен характер и могат да се групират в няколко направления.

I. Съвременни тенденции в училищното обучение по физика - конструктивистката теория и мястото ѝ в обучението по физика; природонаучната грамотност и обучението по физика; изследователският подход в обучението по физика; ИКТ в обучението по физика.

II. Ефективност на обучението по физика - изследвания на учебната документация и принос при създаването ѝ; методика на изучаване на отделни теми от училищния курс по физика и астрономия.

III. Обучение на бъдещи учители по физика.

Не констатирам наличие на плагиатство в научната продукция на кандидата.

Преподавателска работа и участие във финансирани договори

Доц. д-р Желязка Райкова има 31 годишен опит като преподавател във Физическия факултет, от две години реструктуриран като Физико-технологичен факултет на Пловдивския университет. Разработила е самостоятелно 16 лекционни курсове, които се предлагат на студенти от педагогическите специалности на Пловдивския университет, както и 3 курсове, които се предлагат от 2017 г. в Департамента за квалификация и професионално развитие на педагогическите специалисти към Пловдивския университет. В конкурса участва с 5 учебни сборници и ръководства. Разработила е учебните планове на 3 бакалавърски и 4 магистърски специалности. След 2009 г. е била научен ръководител на 7 дипломанти и 4 докторанти, 3 от които успешно са защитили. Ръководител е на лаборатория "АВИТО" във ФТФ на ПУ от 2009 г. Била е член на научния и на организационния комитет на 5 Национални конференции по въпросите на обучението по физика през 2014, 2016, 2017, 2018 и 2019 г. Участва в 12 научни проекта, като е била ръководител и координатор на 3 международни проекта и на 3 научни проекта, финансирани от ПУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Желязка Димитрова Райкова, отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Специфичните допълнителни изисквания на Пловдивския университет, като публикациите и научните активности надвишават минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание чрез публикуването им в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Несъмнено трябва да се прибави и много активната преподавателска дейност на доц. Райкова. Въз основа на всичко това подкрепям без колебание кандидатурата на доц. д-р Желязка Димитрова Райкова за заемането на академичната длъжност „професор” в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”.

09.09.2019 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Теменужка Йовчева)