

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Невена Стоянова Милева - професор в Пловдивския университет "Паисий Хилендарски"

на материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност 'професор'  
на Пловдивския университет „Паисий 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 Държавен вестник, бр. 31 от 12.04.2019г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра Образователни технологии към Физико-технологичния факултет, като кандидат участва доц. д-р Желязка Димитрова Райкова от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № Р33-2886 от 11.06.2019г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност 'професор' в ПУ по област на висше образование по област на висше образование 1. Педагогически науки, Професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по...(Методика на обучението по физика), обявен за нуждите на катедра Образователни технологии към Физико-технологичния факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат доц. д-р Желязка Димитрова Райкова, преподавател във Физико-технологичния факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Представеният ми комплект материали на хартиен и на електронен носител, подготвен от доц. д-р Желязка Райкова е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва всички необходими документи.

Кандидатът доц. Желязка Райкова е приложила за участие в конкурса 55 научни трудове, които не са използвани при конкурса за доцент. От тях:

- една монография;
- 17 статии в списания;
- 2 статии в сборници от научни форуми;
- 4 учебни помагала;
- 4 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“.

**Професионалната биография на кандидата, както и личните ми впечатления от дългогодишната съвместна работа с доц. Райкова показва, че натрупаният опит, квалификация и научноизследователски потенциал е достатъчен и убедителен за заемане на академичната длъжност "професор".**

## 2. Обща характеристика на дейността на кандидата

### 2.1. Оценка на учебно-педагогическа дейност и подготовка на кандидата

Кандидатът е с дългогодишна преподавателска дейност в ПУ „Паисий Хилендарски“, като е водила основно занятия по дисциплини от научното направление на конкурса.

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.

### 2.2. Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Доц. Райкова работи в областта на Методика на обучението по физика в средното училище. Научните приноси на кандидата са в областта на съвременните 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, използване на ИКТ в обучението на бъдещи учители по физика.

Важен научно-приложен аспект на нейната дейност е използване на съвременни средства и технологии в преподаване на физика в средното училище – използване на мобилни устройства, използване на технологията добавена реалност и автоматизация на тестовото изпитване в средния курс.

## 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 (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“. Представената научна продукция изпълнява минималните научни изисквания по всички групи показатели за академична длъжност ‘професор’.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при заемане на длъжността “доцент”. В работите на кандидата има оригинални научно-приложни и методични приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Научно-изследователските му работки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа и академичната общност в страната и чужбина. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Желязка Димитрова Райкова е **несъмнена**.

Постигнатите от доц. д-р Желязка Димитрова Райкова резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Физико-технологичния факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, **намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Физико-технологичния факултет за избор на доц. д-р Желязка Димитрова Райкова на академичната длъжност ‘професор’ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по физика).**

1.10.2019 г.

**Изготвил становището:** .....

гр. Пловдив  
Милева)

(проф. д-р Невена