

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Емилия Миткова Михайлова
професор по физика в Аграрен Университет - Пловдив

за материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност 'доцент'

в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика;
професионално направление 4.1. Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства
на кондензираната материя)

В конкурса за 'доцент', обявен в Държавен вестник, бр. 57 от 26.06.2020 г. за нуждите
на катедра **Физика** към **Физическо-технологически факултет**, като кандидат участва **гл. ас.**
д-р Иван Панайотов Бодуров от катедра Физика, Физико-технологичен факултет на ПУ.

1. Общо представяне на получените материали

Предмет

Със заповед № № Р33-4125 от 24.08.2020 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен(а) за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност 'доцент' в ПУ по област на висше образование 4. *Природни науки, математика и информатика*; професионално направление 4.1. Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя), обявен за нуждите на катедра Физика към Физико-технологичен факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров от катедра Физика, Физико-технологичен факултет на ПУ.

Представеният от д-р Иван Панайотов Бодуров комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва следните документи:

- молба по образец до ректора за допускане до участие в конкурса;
- автобиография по европейски формат;
- диплома за образователно-квалификационна степен 'магистър' по специалност Физика на кондензираната материя;
- диплома за образователно-квалификационна степен 'магистър' по специалност Учител по физика;

- диплома за образователна и научна степен ‘доктор’ по Физика на вълновите процеси;
- списък на научните трудове;
- справка за спазване на специфичните изисквания на съответния факултет, съгласно чл.65.(3) ПРАСПУ;
- анотации на материалите по чл.65. от ПРАСПУ, включително самооценка на приносите;
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- удостоверение за трудов стаж;
- документи за учебна работа;
- документи за научноизследователска работа;
- други документи;
- комплект документи на хартиен носител от т.1 до т. 13 – 3 броя;
- комплект документи на електронен носител от т.1 до т. 13 –8 броя.

Кандидатът д-р Иван Панайотов Бодуров е приложил общо 43 научни публикации в реферирани научни списания, които не са включени в научните публикации за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Към представените материали за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ са включени 1 учебник, 1 ръководство за лабораторни упражнения и 3 полезни модела, които са резултат от научната активност на кандидата след заемане на академичната длъжност „главен асистент“.

Приемат се за рецензиране **43** научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка **1** учебник, **1** ръководство за лабораторни упражнения и **3** полезни модела. Разпределението на научните трудове по съответни рубрики, в страната и в чужбина, е както следва :

1. Глава от книга;
2. Научни трудове, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в списания с импакт фактор и с SJR фактор – 15;
3. Научни трудове, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в списания със SJR фактор – 15;
4. Научни трудове, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в списания без фактор – 12;
5. Към представените материали за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” са включени 1 учебник, 1 ръководство за лабораторни упражнения

и 3 полезни модела, които са резултат от научната активност на кандидата след заемане на академичната длъжност „главен асистент“.

2. Кратки биографични данни на кандидата

Преподавателски стаж:

Към 26 юни 2020 г. гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров има преподавателски стаж повече от 5 години.

Научен стаж:

Към 26 юни 2020 г. гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров има научен стаж повече от 5 години.

3. Университетски професионален опит във връзка с обявения конкурс:

3.1. Разработени са лекции и са водени лекционни курсове за студенти от Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски” по следните дисциплини:

- Експериментални методи на физиката
- Интерактивно програмиране в система Mathematica;
- Електричество и магнетизъм
- Техническо и компютърно документиране;
- Оптични комуникации;
- Обща метрология.

3.2. Водени са лабораторни упражнения и/или семинарни упражнения за студенти от Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски” по следните дисциплини:

- Обща Физика
- Електричество и магнетизъм
- Оптика
- Специализиран приложен софтуер
- Уводен курс по физика
- Физика на полупроводници и диелектрици
- Експериментални методи на физиката
- Интерактивно програмиране в система Mathematica;
- Техническо документиране с AutoCAD;

- Техническо и компютърно документиране;
- Оптични комуникации;
- Полупроводникови елементи.

3.3. Ръководени са и успешно са защитили 7 дипломанти от Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“.

4. Научната и научно-приложна дейност на кандидата е значителна:

- Участие в 14 научноизследователски проекта;
- Разработени са 3 полезни модела;
- Написани са 42 научни публикации в реферирани научни списания, които не са включени в научните публикации за придобиване на образователната и научна степен „доктор“;
- Има забелязани 45 цитирания (без самоцитирания), като повечето от тях са в престижни научни списания с импакт фактор.

Кандидатът изпълнява всички препоръчителни изисквания на Физико-технологичен факултет на ПУ към за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление Физически науки, като повечето от тях ги преизпълнява. Има и публикувана една глава в книга в съавторство.

5. Критични забележки и препоръки

Препоръката ми към кандидата е в бъдеще да има и самостоятелни научни публикации и/или други научни разработки (патент, полезен модел или друга приложна разработка).

6. Лични впечатления

Познавам д-р Иван Панайотов Бодуров от 2016 година. Личните ми впечатления са за колега с експертно знание и коректност, с който е приятно да се работи и общува.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров **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“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС 'доктор'. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров е несъмнена.

Постигнатите от гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров резултати в учебната и научно-изследователската дейност, напълно съответстват на изискванията 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-технологичен факултет при ПУ за избор на гл. ас. д-р Иван Панайотов Бодуров на академичната длъжност 'доцент' в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.1. Физически науки (Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя).

20 октомври 2020 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Емилия М. Михайлова)