

## **СТАНОВИЩЕ**

от проф. дфн Евгения Петрова Вълчева  
Физически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

на материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност ‘**доцент**’  
на **Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“**

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки (Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя)

В конкурса за ‘доцент’, обявен в ДВ бр. 32/ 22.04.2016 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра „Експериментална физика“ към Физически факултет, като кандидат участва гл. ас. д-р **Елисавета Георгиева Марева** от Пловдивски университет "Паисий Хилендарски".

### **1. Общо представяне на процедурата и кандидата**

Гл. ас. д-р Елисавета Георгиева Марева е единствен кандидат в обявения конкурс. Кандидатката е представила всички документи за конкурса, изисквани от Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Елисавета Георгиева Марева се е дипломирала като Магистър със специалност „Физика“, специализация „Геофизика“ във Физически факултет на Софийски Университет „Св. Климент Охридски” през 1985 г. От 1988 г. до сега работи в Катедра „Експериментална физика, Физически Факултет, Пловдивски Университет „П. Хилендарски”. През периода 1989-1995 е задочен докторант към секция Сеизмология, Геофизичен Институт (сега НИГГГ), БАН. Научно-изследователската и работа е в областта на сеизмологията и вътрешния строеж на Земята. През 2011 г. успешно защитава дисертация на тема „Дискретност на сеизмичните полета и процеси“.

### **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

Гл. ас. д-р Марева е представила за участие в конкурса научни публикации, както следва – общ брой 30, които не са включени в научните публикации за придобиване на

образователната и научна степен „доктор“. От научните публикации 6 са в научни списания с IF, 14 доклада на конференции, от които 2 публикувани в материали с SJR. Извън този списък гл. ас. Марекова е съавтор в 9 други публикации за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, които не участват в конкурса. До момента има забелязани 11 цитирания, от които 7 в списания с импакт фактор, три цитирания в книги и едно в дипломна работа. Гл. ас. д-р Марекова има дългогодишно участие в научно-изследователски проекти, национални - 2, 7 проекта на ПУ, от които на 4 е била ръководител, в които се изследват различни проблеми на сеизмична активност. Три проекта тематично третират въпроси на обучението. Участвала е като Академичен наставник в проект „Студентски практики“, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“.

Научната изследвания на гл. ас. Елисавета Георгиева Марекова са изцяло в областта на Физиката на Земята, като са изследвани сеизмичната активност на различни региони. Провеждани са анализи на времеви серии, фрактални свойства, параметри на афтершокови серии.

Приемам представени материали за оригинални, с определен принос в научно и научно-приложно отношение. В пет от представените публикации с IF кандидатката е единствен автор.

При оценката на преподавателската дейност на гл. ас. д-р Марекова оценявам като особено положително големия брой подготвени курсове и учебни програми от бакалавърски и магистърски програми. Към представените материали освен научните публикации, за участие в конкурса са включени 2 учебни помагала, 5 електронни курса и 1 електронно помагало. Кандидатката доказва принос за общото развитие и издигане на престижа на катедрата, факултета и университета като активно участие в кандидат-студентската кампания като участник в комисията за провеждане на приемния изпит, както и участие при подготовката на изпитните тестове; член на Университетската комисия по оценяване и акредитация и др.

Към представените материали по конкурса за „доцент“ нямам критични забележки.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Анализът на представените материали и факти, които кандидатката е коментирала коректно и обстойно в анотация и самооценка на приносите си, показват, че наукометричните показатели на кандидатката изпълняват и в определени аспекти надхвърлят специфичните изисквания на Физически факултет съгласно чл. 65(3) от ПРАСПУ. Гл. ас. д-р Марекова изпълнява всички изискванията като научна и преподавателска квалификация за академичната длъжност ‘доцент’.

След като се запознах с представените по конкурса документи, материали и научни трудове, оценявам положително кандидатурата на гл. ас. д-р гл. ас. д-р Марекова и бих искала да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Физически факултет за избора и на академичната длъжност 'доцент' в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.1. Физически науки (Структура, механични и термични свойства на кондензираната материя).

1.11. 2016 г.

**Изготвил становището:**

проф. дфн Евгения Петрова Вълчева