

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Детелин Стефанов Стаменов

катедра Биофизика и радиобиология,

Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

ОТНОСНО: Процедура по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научно направление 4.3. Биологически науки (Биофизика), обявен в ДВ бр. 32 от 16.04.2021 год.

1. Оценка на конкурса по процедурата

Съгласно предложението на първичното звено, решението на Факултетния съвет на Биологически факултет и заповед на Ректора на Софийския Университет като член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Биофизика“ отбелязвам, че са спазени всички изисквания по процедурата на конкурса.

На първото заседание на журито, проведено дистанционно бяха прегледани подадените документи по обявения конкурс. Участие е заявил един кандидат - д-р Маргарита Ангелова Кузманова, понастоящем главен асистент в катедра „Биофизика и радиобиология“ към БФ при СУ „Св. Климент Охридски“. Всички документи на д-р Кузманова са подготвени и представени според изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав на БФ и СУ „Св. Климент Охридски“.

2. Оценка на кандидата

- **Професионален опит, кариерно развитие и преподавателски опит**

Съгласно приложените документи, д-р Маргарита Кузманова притежава магистърска степен по Биофизика през 1981 г и ОНС „Доктор“, (Биофизика), придобита през 1997 г на тема: „Изследване на биологичното действие и оценка на радиозащитната ефективност на милиметрови електромагнитни вълни“. Работи от 1987 година като специалист-биолог в катедрата по Биофизика и радиобиология, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“; от 1999 е старши асистент; от 2002 досега е главен асистент към катедрата. През годините д-р Кузманова се налага като уважаван преподавател в катедрата по Биофизика и радиобиология като води курсове по: 1) **задължителни за бакалаври:** Биофизика и радиобиология за специалност Молекулярна биология (3 и 4 семестър); Биофизика и радиобиология за специалност Биология (7 семестър); Основи на радиобиологията за специалност Ядрена химия при Факултет Химия и фармация. 2) **избираеми за бакалаври:** Действие на физични фактори в биологични системи (3 и 5 семестър) за специалност Молекулярна биология; 3) **избираеми за магистри:** Радиационна биофизика за специалност Ядрена химия при Факултет Химия и фармация.

Владее руски и английски език, професионално ниво.

- **Научно-изследователска дейност и публикационна активност**

Научните интереси на д-р Маргарита Кузманова включват: действие на физични фактори върху биологични системи и върху човешкото здраве, специфично действие на ниско-интензивни електромагнитни полета и микровълни; приложение на физичните фактори в медицината; стрес и адаптация; радиобиология; фотобиофизика, биофизика на фотосинтезата, хлорофилна флуоресценция

В конкурса д-р Кузманова представя два списъка на публикациите: общ списък на всички публикации и селектиран списък, включващ само статии представени за участие в конкурса за доцент. Маргарита Кузманова участва в конкурса за доцент с 19 научни труда, от които 11 са публикувани в реферирани международни издания (с IF или импакт ранг-Q); 4 статии в книги и 3 в списания без IF или импакт ранг-Q, както и е съавтор в книгата Гольцев В.Н., Х.М. Каладжи, М.А. Кузманова, С.И. Аллахвердиев, 2014, Переменная и замедленная флуоресценция хлорофилла а – теоретические основы и практическое приложение в исследовании растений, ИКИ – Ижевск – Москва, 220 с. (Goltsev V. N., Kalaji M. H., Kouzmanova M. A., Allakhverdiev S. I., Variable and Delayed Chlorophyll a Fluorescence – Basics and Application in Plant Sciences. – Moscow–Izhevsk: Institute of Computer Sciences, 2014. 220 p.) ISBN 978-5-4344-0180-7. Освен това д-р Кузманова е участвала в наши и международни научни форуми с 56 постера. Кандидатът за доцент Маргарита Кузманова е участвала в 6 научни проекта (2 като ръководител и 4 като член). Под нейно ръководство са защитени успешно 6 дипломни работи.

Научно-изследователската, публикационната и преподавателска дейност на д-р Маргарита Кузманова заслужава висока оценка. От анализа на представената документация ясно се вижда, че тя покрива минималните национални изисквания, съгласно ЗРАСПБ.

3. Заключение

Въз основа на горе изложеното убедено оценявам положително кандидата д-р Маргарита Ангелова Кузманова за заемането на академичната длъжност „Доцент“ по научно направление 4.3. Биологически науки (Биофизика).

06. 07. 2021 г.

Член на научното жури:

/доц. д-р Детелин Стефанов Стаменов/