



СТАНОВИЩЕ

От: Проф. д-р Анна Найденова Толева
Ръководител катедра "Физиология, патофизиология и фармакология"
Медицински факултет, ТрУ-Стара Загора

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност "**Професор**" по научната специалност „Биофизика“, към катедрата "Физика, биофизика, рентгенология и радиология", МФ, ТрУ- Ст. Загора.

Обща част

Единствен кандидат за обявената длъжност е доцент Мирослав Иванов Карабалиев. Комплектът документи, депозиран от кандидата напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ- Ст. Загора.

1. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Доц. Мирослав Карабалиев завършва висше образование, ОКС магистър по физика, специалност „физика на ядрото и елементарните частици“ през 1993 г. в СУ "Св. Климент Охридски". От 1996 до 2000 г. работи като физик в НИЛ, Аграрен факултет на Тракийски университет. От 2000-та година започва кариерата му като преподавател в , катедра "Медицинска физика, биофизика, рентгенология и радиология", Медицински факултет на Тракийски университет. Заема последователно академичните длъжности асистент, старши и главен асистент. През 2001 г. защитава успешно дисертацията на тема "Получаване и изследване на тънки течни липидни филми върху твърда подложка. Възможности за разработване на сензорни елементи" и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Биофизика“. През 2010 г. след успешен конкурс получава академичното звание „Доцент“. Академичната му кариера е свързана с изпълнението на редица отговорни длъжности в МФ, а именно: отговорник по радиационната безопасност, представител на Ръководството на Медицински факултет за Системата за управление на качеството (ISO 9001), отговорник по Метрологичното осигуряване на МФ и ТрУ, администратор на онлайн-платформата Google Apps for Education за Тракийски университет, Заместник-председател на Общото събрание на ТрУ (през 2015 ИД), Председател на Общото събрание на ТрУ, член на ФС на МФ и на АС на ТрУ. През 2008 г. е бил на специализация в Comenius University, Братислава, Словакия. Има редица онлайн курсове на обучение във водещи световни университети като Дюке, Джон-Хопкинс, Бъркли, Райс и Политехнически университет в Лозана.

Владее английски, френски и руски езици. От цялостния преглед на кариерния профил на кандидата се вижда стремежа му за непрекъснато обогатяване и развитие на неговите професионални умения и компетентности.

2. Обща характеристика на представените научни трудове / публикации

Научна продукция

Доц. Карабалиев е депозирал 60 пълнотекстови публикации и една монография. От тях 14 са отпечатани в списания с импакт фактор, като общият им импакт фактор е 30,877. Две са публикувани в сборници от конференции, реферирани в Скопус и притежаващи Scopus cite score. В български списания са публикувани 27 статии, а в сборници от научни форуми – 17, от които 2 – в чуждестранни сборници.

Участия в научни форуми

Доц. Карабалиев е участвал с лично докладване на научните съобщения в 10 международни и 22 национални научни форума, голяма част от които са форуми с международно участие. За отбелязване е и участието му в 2 научни семинара между български и китайски колективи. С тази си активност той допринася значително за създаване на условия за провеждане и развитие на съвместни научни проучвания между двете страни.

Научни проекти

Доцент Карабалиев демонстрира впечатляваща активност в проектната дейност. Участник е в два проекта за двустранно сътрудничество с колективи от Китайската народна република, финансирани от МОН. За периода след 2009 г. е ръководител на 4 и е водещ изследовател в 4 научни проекта, финансирани от бюджетната субсидия за наука. Участва в разработването и изпълнението на 3 инфраструктурни проекта, финансирани от бюджетната субсидия за наука. В качеството си на участник в управленските екипи Доц. Карабалиев има значителен принос за реализацията на три проекта по различни оперативни програми.

Цитирания

Доцент Карабалиев е представил справка за 161 цитирания, от които 68 са отпечатани в списания с импакт фактор. Прави впечатление високата цитируемост на статията му, публикувана в Bioelectrochemistry – 94 общо, от които 34 в списания с импакт фактор. Кандидатът има H-индекс - 7, отчетен по Скопус.

Доц. Карабалиев е научен ръководител на 1 и научен консултант на 1 успешно защитили докторанта.

Цялостната характеристика на научната активност на кандидата е доказателство за значителния принос на доц. Карабалиев като учен. Представените от него монография и публикации надхвърлят изискуемите критерии на Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ за заемане на академичната длъжност „професор“. Анализът на научни му трудове и отделните параметри на научната му дейност ми позволява да дам висока оценка на научната активност на кандидата.

3. Оценка на преподавателската дейност

Доцент Карабалиев води част от лекционните курсове на българо- и англоговорящите студенти по „Биофизика“ на специалността „Медицина“. Извежда практически занятия от дисциплините „Биофизика“ и „Физика“, както и лекционен курс и практически упражнения по СИД „Нови методи за образна диагностика и инструментални методи в медицината“ на студенти по медицина. Участва активно в провеждане на обучението на различните бакалавърски специалности към ТрУ.

Представеният доказателствен материал за учебната активност на доц. Карабалиев ми дава основание да оценя високо неговия принос в учебно-преподавателската дейност.

Научни приноси

Съгласна съм с така формулираните приноси на кандидата. В методологично отношение определено постижение са предложените оригинален метод за получаване на тънки течни липидни филми върху различни твърдотелни подложки, на границата с течна фаза – електролитен разтвор, общ еквивалентен електричен модел, нов метод за проучване на взаимодействията между наночастиците и лекарствените вещества, както и метод за електрохимичното изследване на инкорпорирането на лекарствени вещества в микро- и наночастици. Впечатляват и теоретичните му приноси, касаещи проучванията на характеристиките и възможностите на филмите като моделни мембрани.

Бих искала да отбележа и приносите му в развитието на рейтинговата система и заслугата му за нейното развитие и усъвършенстване. Прилагайки методологията на научното изследване, доц. Карабалиев установи и анализира редица нейни несъвършенства, което определено допринесе за по-адекватното формулиране и отчитане на индикаторите, които се използват при определяне на рейтинга на висшите училища в България.

Заклучение

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, както по отношение на цялостната му активност като преподавател, така и публикуваните след

придобиване на академичната длъжност “доцент”. Научните му разработки имат редица оригинални приноси с научно-теоритичен и научно-приложен характер.

Въз основа на гореизложеното, изразявам убедено становището си, че доцент Мирослав Иванов Карабалиев отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и на Качествените и количествени, разписани в Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет – Ст. Загора.

Предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на доц Мирослав Карабалиев, академичната длъжност „**Професор**” по научната специалност “Биофизика”, към катедрата “Медицинска физика, биофизика, рентгенология и радиология”, МФ, ТрУ – Стара Загора.



Проф. д-р Анна Толева, дм

07.09. 2018 г.

Ст. Загора