

СТАНОВИЩЕ

от доц. Д-р Анна Найденова Толева,

Зам.-ректор по НИМД

Ръководител Катедра по физиология, патофизиология и
фармакология,

Медицински факултет, Тракийски университет
на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност 'професор'

област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт
професионално направление 7.1. Медицина
научна специалност „Фармакология“

В конкурса за 'професор', обявен в ДВ бр. 82 от 03.10.2014 година за
нуждите на за нуждите на професионално направление "Биологични
ефекти на природни и синтетични вещества" са подадени документи от
единствения кандидат, доцент д-р Росица Замфирова, ръководител
направление "Биологични ефекти на природни и синтетични вещества"
към ИНБ, БАН

1. Общо представяне на получените материали

Представеният от доцент Росица Замфирова комплект материали на
хартиен и електронен носител е в съответствие със Закона за развитие на
академичния състав в РБ, Правилника за прилагане на закона и
Правилника на БАН за приложение на ЗРАСРБ.

2. Кратки биографични данни на кандидата

Професионалната биография на доц. д-р Росица Замфирова обхваща
37 годишен период от 1977 г. до настоящия момент. През 1976 г.
кандидатката завършва висшето си образование, ОКС „магистър“,
специалност "Биохимия и физиология на животните и човека" в

Биологичен факултет на СУ. Започва работа като специалист- биохимик в Института по физиология на БАН. През 1994 г. защитава дисертация за придобиване на научната и образователна степен "доктор" на тема "Модулиращо действие на хистамина върху адренергичната невромедиация в гладки мускули". От 2007 г. придобива научното звание ст.н.с. II степен по научна специалност "Фармакология (включително фармакокинетика и химиотерапия)". От 2008 г. работи в лаборатория "Медиаторни механизми на лекарствените ефекти, а от 2010 г. е ръководител направление "Биологични ефекти на природни и синтетични вещества" към ИНБ, БАН.

Спациализирала е в Int. Res. Center, Сегед, Унгария (11 мес.) и в Dept. Di Pharmacologia Preclinica e Clinica, Университета във Флоренция, Италия (6 мес.).

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-преподавателската дейност

Доцент Замфирова от 2010 г. води лекции и семинари по основи на фармакологията в Биологичен факултет на СУ. От представената справка е видно, че има 45 часа лекции и 15 часа семинарни занятия при магистри, задължителна дисциплина.

До момента на подаване на документи, доцент Замфирова има 2 успешно защитили докторанти, като на единия е научен ръководител, а на другия - научен консултант.

Научно-изследователска дейност

Кандидатката е представила в конкурса за професор 15 публикации извън рецензираните за предходната академична длъжност. Представените публикации показват ясно очертан научен профил на кандидатката. Основните разработки са свързани с проучване на биологичната активност на новосинтезирани пептиди, по отношение: афинитет към рецепторите,

антиноцицептивна и антиоксидантна активност и участие във възпалителния отговор. Получени са оригинални данни за значението на хистаминергичната система при опосредстване аналгетичните ефекти на К пептида от семейството на MIF неuropeптидите. Оригинален принос представляват и получените резултати за значението на различни структурни модификации за биологичната активност и лиганд-рецепторните взаимоотношения на новосинтезирани пептиди. Доказана е ролята на скъсяването на страничната верига по отношение на цитотоксичността и прооксидантното въздействие на новосинтезираните пептиди. Оригинален научен принос е и установяване на механизма на противовъзпалителния ефект на новосинтезираните пептиди.

Наукометрични показатели

От 15-те представени за рецензиране научни публикации, 13 са отпечатани с списания с импакт фактор - общо **20.666**, като 10 от тях са в чуждестранни списания с импакт фактор. Основен индикатор за качеството и значимостта на научните разработки на доцент Замфирова е високата им цитируемост. Само за периода 2008-2014 година доцент Замфирова има 98 цитирания на публикациите. Четири от публикациите са цитирани 10 и над 10 пъти. Критерий за високата цитируемост на публикациите на доцент Замфирова е h-индексът, който изчислен от ISI web of knowledge е 6.

Допълнителна научна активност

Прави впечатление участието на кандидатката в престижни научни форуми за периода след първото хабилиране: 4 международни, 4 национални с международно участие и 3 национални.

За рецензирания период, доцент Замфирова разгръща активна проектна дейност: участник е в 6 научно-изследователски проекта и е ръководител на 1, финансиран от ФНИ.

Обобщавайки данните до тук и съпоставяйки научната продукция на доцент Замфирова с количествените критерии за заемане на академичната длъжност "Професор" на Института по невробиология, БАН, мога да отбележа, че нейните наукометрични показатели покриват критериите, а по отношение на цитируемост ги надхвърлят.

Заклучение

Кандидатката в конкурса е представила **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани за предходната хабилитация. В научните разработки на кандидатката има редица приноси с оригинален характер, които са получили международно признание.

Въз основа на гореизложеното, изразявам убеденото си становище, че доцент Замфирова отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и на Правилника на БАН за приложение на закона.

Убедено предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят академичната длъжност **„Професор“** на доцент Росица Замфирова, в професионално направление 7.1 „Медицина“, научна специалност "Фармакология", за нуждите на професионално направление "Биологични ефекти на природни и синтетични вещества" на Института по невробиология към БАН.

Доц. д-р Анна Толева

7. 04. 2015 г.