

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, дм,
ръководител катедра „Фармакология и токсикология“,
Факултет по фармация, Медицински университет – Плевен

ОТНОСНО Конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование „7. Здравеопазване и спорт“, професионално направление „7.1. Медицина“ и научна специалност „Патофизиология“ за нуждите на Катедрата по физиология и патологична физиология при Медицински университет – Плевен, обявен в „Държавен вестник“ №36/27.04.2018 год.

Представям настоящото становище в качеството си на член на Научно жури, съгласно Заповед г. на Ректора на МУ – Плевен № 1606/03.07.2018 г.

I. ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

Получих необходимите документи и материали, въз основа на които заявявам, че редът и условията по процедура за придобиване на академична длъжност „Професор“ съгласно ЗРНСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен са спазени и съобразени с нормативните документи, като представеният набор материали е съобразно изискванията.

В конкурса участва един кандидат: **доцент д-р Анелия Александрова Димитрова, дм.**

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Доц. А. Димитрова завършва висше образование във ВМИ - Плевен през 1982 г. Работи като участъков лекар в с. Обнова, Плевенска област. През 1984 г. след успешно издържан конкурс започва работа в Катедра по патофизиология на ВМИ – Плевен, като последователно заема длъжностите асистент, старши и главен асистент. През 1991 г. придобива специалност „Патофизиология“. През 2007 г. успешно защитава дисертация за образователната и научна степен „Доктор“ на тема: *“Съдово-протективни ефекти на цинковата суплементация - експериментални проучвания”* по научна специалност „Патофизиология“. През 2010 г. е избрана за доцент по патофизиология. От 2013 г. и понастоящем е Ръководител на Катедрата по физиология и патологична физиология в МУ – Плевен.

Доц. А. Димитрова владее значителен брой експериментални методи; притежава умения за работа с лабораторна апаратура; високи компютърни и комуникативни умения; способност да мотивира, организира и координира работата на членовете на катедрата при разработване на проекти в звеното и в колаборация с други звена в Университета и институции в страната.

III. НАУЧНА ДЕЙНОСТ И НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. Публикационна активност

Публикационна активност след заемане на акад. длъжност „Доцент“ (36 броя):

- Статии, публикувани в списания с импакт фактор и импакт ранг – **11 броя**
- Статии, публикувани в реферирани български и чуждестранни списания – **12 броя**
- Доклади в пълен текст, включени в сборници от научни форуми – **9 броя**
- Монографии – **3 броя**
- Учебници и учебни помагала - **1 брой**.

Обща публикационна активност (91 броя):

- Статии, публикувани в списания с импакт фактор и импакт ранг – **15 броя**
- Статии, публикувани в реферирани български и чуждестранни списания – **49 броя**
- Доклади в пълен текст, включени в сборници от научни форуми – **23 броя**
- Монографии – **4 броя**
- Учебници и учебни помагала - **4 броя**.

В **25 (27,5%)** от **пълнотекстовите статии** и доклади доц. д-р А. Димитрова е първи автор и в **22 броя (24 %)** е последен автор.

Общият IF на списанията, в които са публикувани статиите е **12.978**.

В конкурса доц. А. Димитрова участва с монография на тема: *„Участие на матриксните металопроотеинази в патогенезата на остепорозата, артериалната хипертензия и атеросклерозата“*, 2018 г. Монографията разглежда цялостен, значим научно-приложен проблем (различен от дисертационния труд за ОНС „Доктор“) на базата на собствени проучвания и данни от литературата; в библиографията са представени собствените публикации; монографичният труд отговаря по обем и характеристика на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

2. Цитирания и h-индекс

Доц. д-р А. Димитрова представя справка за цитирания, изготвена в Библиотеката на МУ – Плевен, въз основата на информация от световноизвестни базите данни и списък с **68** цитирания. Има **h-индекс 4**.

3. Участие в научни форуми

Доц. д-р А. Димитрова прилага списък с 119 участия с доклади и постери в научни форуми, от които 37 участия в международни и 82 –в национални научни прояви.

4. Участие в научно-изследователски проекти

Доц. д-р А. Димитрова е участвала в 24 научноизследователски проекта, от които 2 са финансирани от Фонд „Научни изследвания“ и 22 са финансирани чрез участие в конкурсните сесии на МУ – Плевен. Била е ръководител на 10 проекта.

5. Основни научни приноси

От авторската справка на доц. д-р А. Димитрова е видно, че голяма част от научните приноси са оригинални и иновативни с научно-приложен и потвърдителен характер. Представям обобщените оригинални приноси: 1. За пръв път у нас е създаден модел на цинкова суплементация у нормотензивни и хипертензивни плъхове и е проучен ефектът на цинковата добавка върху активността на антиоксидантни ензими, артериалното налягане, хематологичните и липидните показатели. 2. Установено е участието на тимуса в процесите на артериалната тромбогенеза и в контрола на серумните концентрации на цинк, мед, манган, магнезий и желязо. 3. Серумните нива на анти- α -еластиновите антитела и анти-тропоеластиновите антитела и съотношението помежду им дават информация за степента на съдова увреда при пациенти с диабетна полиневропатия, множествена склероза и мозъчен инсулт. 4. Ендотелин 1 играе основна роля за развитието на леката хипертензия при пациентите с есенциална артериална хипертензия, докато при ЗД тип II е свързан с развитието на високостепенната АХ. При пациентите с АХ и ЗД тип II, повишаването на концентрациите на CRP е свързано с нарастване на степента на хипертензията. Получени са доказателства, че промените в концентрациите на серумния Mg^{2+} могат да регулират нивата на металлопротеиназа 2 (MMP-2) и MMP-9 при АХ, като зависимостта е обратнопропорционална. 5. Интраосалното приложение на полимерни матрици (PLGA₁₀₀₀-PEG₁₀₀₀-PLGA₁₀₀₀), натоварени с нанодиаменти при плъхове с остеопороза води до регенерация на костната тъкан, свързана със значително понижаване на MMP-9 в остеокластите и MMP-13 в остеобластите и остеоцитите, и повишаване на остеоонектина (SPARC) и колаген 1 (COL-1).

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И АДМИНИСТРАТИВНА ДЕЙНОСТ

1. Ръководство на докторанти

Доц. д-р А. Димитрова е научен ръководител на 3 докторанти, двама от които са защитили дисертации за ОНС „Доктор“.

2. Преподавателска работа със студенти

Доц. д-р Анелия Александрова Димитрова е дългогодишен, рутиниран и уважаван преподавател, със значителна по обем учебна натовареност и преподавателски стаж. Участва в обучението по патофизиология на магистри по медицина, фармация (на български и на английски език) и помощник-фармацевти. Разработвала е учебни програми и лекционни курсове по преподаваните дисциплини.

Изнася пълен курс лекции по патофизиология в Медицински факултет на Тракийски Университет – Стара Загора.

3. Административна дейност

Доц. А. Димитрова е втори мандат Ръководител на Катедрата по физиология и патологична физиология, член е на ФС на МФ, на АС на МУ –Плевен, на Комисия по атестация и на други съвети и комисии в Университета. Участвала е в организационните комитети (и като председател) на научни форуми.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексният анализ и цялостната оценка на представените за рецензия трудове и документи недвусмислено показват, че:

- Научните компетенции, умения и интереси на доц. д-р Анелия Димитрова са свързани с патофизиология на артериална хипертензия, атеросклероза и стареене, естрогенен дефицит и остеопороза, което е в пълно съответствие с целите на настоящия конкурс.
- Доц. д-р Анелия Димитрова надвишава изискваните качествени и количествени наукометрични критерии на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Плевен.
- Доц. Анелия Димитрова покрива изискванията за учебно-преподавателска работа, притежава организаторски и комуникативни умения.
- Нейният богат преподавателски опит и изследователски възможности в областта на патофизиологията я очертават като ерудиран учен и преподавател с голям авторитет сред колегите и студентите в МУ – Плевен.

Всичко това ми позволява уверено да предложа на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност **„Професор”** от **доц. д-р Анелия Димитрова** в област на висше образование „7. Здравеопазване и спорт”, професионално направление „7.1. Медицина” и научна специалност „Патофизиология” за нуждите на Катедрата по физиология и патологична физиология при Медицински университет – Плевен.

29.07.2018 г.

Плевен

Изготвил становището:

/доц. Галя Ставрева-Маринова/