

## 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 *“Патофизиология”*, към катедрата “Физиология и патофизиология”, МУ - Плевен.

### Обща част

Съгласно заповед 1606/03.07.2018 г. на Ректора проф. Д-р С. Томов съм определена за член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност **“Професор”** по научната специалност *“Патофизиология”*, към катедрата *“Физиология и патологична физиология”*

Единствен кандидат за тази длъжност е доцент Анелия Александрова Димитрова, дм. Комплектът документи, депозиран от кандидатката отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на МУ- Плевен.

### 1. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Доцент Анелия Димитрова завършва ОКС магистър по медицина през 1982 г. във ВМИ-Плевен. През следващите 2 години работи като участъков лекар в с. Обнова, окръг Плевенски. След успешно издържан конкурс през 1984 г. е назначена като асистент към катедра „Патофизиология“ на ВМИ-Плевен. Последователно заема академичните длъжности старши и главен асистент. Доцент Димитрова придобива специалност по патофизиология 1991 г. През 2007 година защитава дисертация на тема „Съдово-протективни ефекти на цинковата суплементация, експериментални проучвания“ и 2010 г. е назначена за доцент към катедра по „Патологична физиология“ на МУ-Плевен, а 2014 г. започва преподавателска дейност като доцент в катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“ на 0.5 щатна бройка в МФ на ТрУ-Стара Загора. Член е на редица творчески и професионални организации като БЛС, СУБ, Научно дружество по физиологични науки, Groupe de reflexion sur la recherche cardiovasculaire – France. От 2011 г. изпълнява длъжността Ръководител катедра „Физиология и патологична физиология“ на МУ-Плевен.

Владее отлично говоримо и писмено английски и руски езици.

### 2. Обща характеристика на представените научни трудове / публикации

## ***Научна продукция***

Доцент Димитрова е представила списък с общо 87 пълнотекстови публикации и 4 монографии, като 32 от публикациите и 3 от монографиите са след предходното хабилитиране. В списания с Импакт фактор, чуждестранни и български са публикувани 8 статии, а в списания със SJR – 3. В български списания без импакт фактор са отпечатани 9 публикации, и в сборници – 9. За отбелязване е високата активност на доц. Димитрова при публикуване на монографични трудове в качеството си на съавтор – 2 бр. и самостоятелен автор – 1 бр. Общият импакт фактор от пълнотекстовите публикации преди и след първото хабилитиране е 12.978, а SJR е 0.579.

Доцент Димитрова активно участва в редица международни и национални научни форуми: 37 от тях са международни форуми, проведени в чужбина, като 15 от резюметата са отпечатани в списания с Импакт фактор и 10 в такива със SJR. 25 от участията са в международни форуми, проведени в България и 57 - в национални научни прояви, като 6 от резюметата са отпечатани в списания със SJR. Общият импакт фактор от резюметата е 71.624, а SJR е 2.567.

В съответствие с изискванията на МУ-Плевен, кандидатката е представила самостоятелен монографичен труд „Участие на матриксните металлопротеинази в патогенезата на остеопорозата, артериалната хипертония и атеросклерозата“. Базирайки се на най-нови данни от научната литература и на собствени проучвания, тя представя съвременните концепции за ролята им в патогенезата на някои неинфекциозни епидемични заболявания, чиято честота прогресивно нараства в съвременния свят.

## ***Цитирания***

Кандидатката е представила справка за 14 цитирания на научните ѝ трудове в материали, представени на научни форуми и 54 цитирания в пълнотекстови публикации в международни издания, като 18 от тях са с IF, а 6 са със SJR. H-индексът ѝ е 4.

Доцент Димитрова показва завидна активност в проектната дейност. Тя участва в разработването и изпълнението на 22 проекта, финансирани от бюджетната субсидия на университета, като на 10 от тях е ръководител и в 2 проекта, които са финансирани от ФНИ към МОН.

Кандидатката в конкурса се справя успешно и с обучението и ръководството на докторанти по докторска програма „Патофизиология“. Тя има 2 защитили докторанта и 1, който отчислен с право на защита.

*Основавайки се на фактологията, изложена по-горе, а именно публикации, научни съобщения, монография, проектна дейност, цитируемост, ръководство на*

*докторанти и импакт фактор без колебание давам висока оценка на цялостния научен актив на доц. Димитрова*

### **3. Оценка на преподавателската дейност**

Доц. Димитрова провежда лекционен курс по патофизиология на студенти ОКС магистър по медицина на български и английски език както в МУ-Плевен, така и в МФ на Тракийски университет, Стара Загора. В допълнение тя има и значителна учебна натовареност, свързана с провеждане на практически занятия по патофизиология в МУ-Плевен. Освен това доц. Димитрова е разработила и провела лекционния курс на ОКС бакалавър „помощник-фармацевти“ в Медицински колеж, Плевен за 2016/2017 г. Кандидатката е съавтор в написването на учебник „Основи на патофизиологията“, издание 2010 г. и на ръководство „Патологична физиология“ за студенти по дентална медицина и фармация. Участва и в подготовката и издаването на сборник „Тестове по патологична физиология“ за студенти медици, 2008. Разностранныте компетенции на доц. Димитрова като преподавател се допълват и от факта, че тя подготвя и провежда факултативен курс по клинична хомеопатия за студенти по медицина.

*Гореспоменатите параметри на учебната дейност на доц. Димитрова безспорно формират профила на преподавател с висока професионална квалификация и компетентност.*

### **Научни приноси**

Приемам така формулираните оригинални и потвърдителни приноси с научно-теоретичен и научно-приложни характер. Бих искала да отбележа значението на приносите, свързани със създаване на модел на цинкова суплементация при плъхове и установяване на ролята ѝ в подобряване на атерогенния HDL/LDL индекс. Голяма част от приносите са фокусирани върху ролята на ендотелин 1, цинка, селена, магнезия в развитието на диабет тип 2 и артериалната хипертензия. От научно-теоретично и научно-приложно значение е и приносът за значението на интраосалното приложение на полимерни матрици, които са натоварени с нанодиаменти върху процесите на костното ремоделиране и регенерация при плъхове с остеопороза.

### **Заклучение**

Доцент Димитрова е представила в конкурса научни трудове, които надхвърлят изискуемите количествени показатели, заложили в правилника на МУ-Плевен. В научните ѝ разработки има редица оригинални приноси, които обогатяват теоретичното познание и/или имат теоретично-приложен характер. Въз основа на гореизложеното, изразявам убеденото си становище, че доцент Анелия Александрова Димитрова

отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника на Медицински университет - Плевен.

Убедено предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на доцент Анелия Александрова Димитрова, академичната длъжност „**ПРОФЕСОР**” по научната специалност *“Патофизиология”*, към катедрата *“Физиология и патологична физиология”*, МУ - Плевен.



15. 08. 2018 г.

Проф. д-р Анна Толева, дм

Ст. Загора