

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Благой Иванов Маринов, д.м.

Катедра по Патологична физиология, Медицински Университет – Пловдив

Бул. Васил Априлов 15А, Пловдив 4002, bmarinov@mu-plovdiv.bg

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление: 7.1. Медицинапо, научна специалност „Патофизиология“ за нуждите на Катедра „Физиология и патофизиология“ във факултет „Медицина“ на МУ –Плевен

Във връзка с обявления конкурс за академична длъжност „ПРОФЕСОР“ със заповед 1606/03.07.2018 на Ректора на МУ – Плевен съм определен за член на Научното жури и според решение на първото заседание следва да подготвя становище.

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ научна специалност „Патофизиология“ за нуждите на Катедра „Физиология и патофизиология“ на МУ – Плевен е обявен в Държавен вестник бр 36/27.04.2018 г. и единствен кандидат е **доц. д-р Анелия Александрова Димитрова**. Тя е предоставила всички изискуеми материали за участие в конкурса, съгласно изискванията на Правилника на МУ – Плевен.

Доц. Анелия Димитрова е родена на 02.08.1958 г. Висше образование завършва през 1982 година във Висш Медицински Институт - Плевен. Професионалният и път започва като участъков лекар в с. Обнова и от 1984 г. след спечелване на конкурс работи последователно като асистент, старши и главен асистент в катедра „Патологична физиология“ на МУ – Плевен. През 2007 г. защитава дисертация на тема „Съдово-протективни ефекти на цинковата суплементация – експериментални проучвания“ в Медицински университет – Плевен. През 2010 г. е избрана за доцент по патофизиология в МУ – Плевен. От 2011 и понастоящем е Ръководител на Катедра Физиология и патофизиология на МУ – Плевен. От 2014 г. досега е и доцент към Медицински факултет на ТУ – Стара Загора. Доц. Анелия Димитрова е член и на редица наши и чуждестранни професионални общества – Български лекарски съюз, Българско дружество по физиологични науки, Съюз на учените в България и Group de

Reflexion sur la Recherche Cardiovasculaire (GRRC) - France, владее английски и руски езици. Тя има подчертан интерес към прилагане на съвременните методи за преподаване в медицинското образование, с екстензивен опит в областта на проблем-базираното обучение (PBL) на български и английски езици. Компютърната ѝ грамотност напълно съответства на преподавател с нейния опит.

Доц. Димитрова е с общ трудов стаж 35.5 г, от които преподавателски стаж от 34.2 г., от които 26.5 г. по специалност Патофизиология. В момента е Ръководител на Катедра „Физиология и патофизиология“ на МУ –Плевен. Тя активно участва в академичния живот на своя университет като член на Академичния съвет, Етичната комисия, Факултетската комисия по качество на образованието и акредитация, Учебно-методичния съвет на Факултета по медицина. Освен това е член и на националния Научния съвет по медико-биологични специалности. Следва да се отбележи и опита на доц. Димитрова в областта на проектната дейност – тя ръководи и/или участва в 24 научни проекта (2 финансирани от МОН и 22 – от МУ-Плевен).

Доц. Димитрова се представя с достатъчен брой научни трудове – общо 87 от които 1 дисертация, 4 монографии, 82 публикувани статии в научни списания (30 в български и 27 в международни (или приравнени към тях), 25 в сборници от научни форуми в страната и чужбина), съавтор е в 4 учебници и ръководства. Научната ѝ активност се изразява в участие с постери и доклади в над 119 научни форума (37 в чужбина и 82 национални).

Общият брой на цитиранията е 66 от които 52 в чужди и 14 в български списания.

Общият импакт фактор е 69,178 (IF от публикации - 12,978, IF от резюмета -56,20).

H-index'а е 4 (Scopus).

Доц. Димитрова е била ръководител на 2 докторантури в Катедрата – д-р Красимир Костов („Патофизиологична роля на Ендотелин-1 матриксните металопротеинази-2, -9 и магнезия в развитието и динамиката на съдовите промени при различни степени на артериална хипертензия“) и д-р Армине Григорян („Изследване на регенерацията на костната тъкан в модел на остеопороза с естрогенен дефицит при женски плъхове Вистар след интраосално приложение на нови биоактивни хибридни наноматериали“), успешно защитени съответно през 2016 и 2018 г. Освен това доц.

Димитрова е научен ръководител и на д-р Росица Сандева, отчислена с право на защита на дисертационен труд на тема „Орексигенни пептиди в патогенезата на затлъстяването и депресията (грелин, NPY, PP, PYY)”

Доц. Димитрова има над необходимата за длъжността учебно-преподавателска натовареност като за периода 2015 – 2018 г тя се равнява на 3 383 екв. часа (2649 от МУ – Плевен и 734 от ТУ – Стара Загора). Провежда пълния курс по патофизиология за студенти по медицина на български и английски език. Доц. Димитрова участва и в разработване на учебни програми, тезиси, тестове и др., както и в изпитни комисии при провеждане на семестриални изпити по Патофизиология на студенти по медицина БЕО и АЕО в два университета – МУ – Плевен и ТУ-Стара Загора (Медицински факултет).

Научните трудове на доц. Анелия Димитрова са с доказани научни приноси в следните направления:

В областта на патогенезата на артериалната хипертензия:

1. За пръв път у нас е създаден модел на цинкова суплементация у нормотензивни (WKY) и хипертензивни плъхове (SHR) и е проучен ефектът на цинковата добавка върху активността на Cu/ZnSOD
2. Проучването на взаимоотношенията на антиоксидантните ензими със серумните концентрации на микроелементите цинк, мед, селен и магнезий при пациенти с артериална хипертензия дава възможност да бъдат изработени препоръки за суплементиране с тези микроелементи
3. Ендотелин 1(ET-1) играе основна роля за повишаване на налягането при пациентите с есенциална артериална хипертензия (АХ)
4. При пациентите с АХ и ЗД тип II, повишаването на концентрациите на CRP е свързано с нарастване степента на хипертензията
5. Повишена експресия ET-1 и MMPs- 2 и 9 при пациентите с напреднали атеросклеротични промени

В областта на оксидативния стрес и възпалението:

1. Ролята на съдовата оксидантна и антиоксидантна система при атеросклероза са доказани чрез имунохистохимичен метод - експресията на Cu/ZnSOD и eNOS в ендотела и гладкомускулните клетки
2. Цинковата суплементация реализира оксидантна протекция чрез повишение на индекса HDL/LDL има реално преимущество в условията на генетично контролирана хипертензия.
3. Селеновата суплементация повишава активността на някои антиоксидантни ензими и серумните нива на HDL-холестерола при SHR плъхове.

В областта на патогенезата на остеопорозата:

1. Полимерните матрици, натоварени с нанодиаменти значително понижават MMP-9 в остеокласти и MMP-13 в остеобласти и остеоцити при женски плъхове порода Wistar с развита остеопороза
2. При интраосалното приложение на полимери и полимери, натоварени с нанодиаменти в групите с остеопороза се наблюдава повишаване на SPARC и COL-1
3. Повишаването на серумните концентрации на матриксните металопротеинази представляват маркери за остеокластна активност

Заклучение

Кандидатката доц. д-р Анелия Димитрова, дм напълно отговаря на критериите на ЗРАСРБ и Правилника на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“. Представените научни трудове като брой и качество съответстват и в някои области надхвърлят изискванията на МУ-Плевен. Има богата научна продукция, висока учебна натовареност, участва активно в преподаването и развиването на методологията на специалността патофизиология на национално ниво, ръководител е на Катедра Физиология и патофизиология на МУ-Плевен от 2011 г.

Всичко това ми дава основанието убедено да дам своя положителен вот и да предложа на уважаемото научно жури да избере доц. д-р Анелия Димитрова, дм за

„ПРОФЕСОР“ по научната специалност Патофизиология за нуждите на Катедра
Физиология и Патофизиология на Факултет „Медицина“ при МУ – Плевен.

6.08.2018

Пловдив

Изготвил становището:

(Проф. д-р Благой Маринов, дм)

