

## **С Т А Н О В И Щ Е**

от доц. д-р Доля Тошкова Филипова, дм, член на научното жури със заповед на Ректора на МУ - Плевен, №1641 от 27.09.2012г

**Относно избор на “доцент” в “Катедра физиология и патофизиология” при Факултет по медицина, МУ - Плевен по научна специалност “физиология на животните и човека” (01.06.17), обявен в ДВ брой 52/10.07.2012г**

Единствен участник в конкурса е д-р Боряна Крумова Русева - Кънчева , главен асистент в “Катедра физиология и патофизиология”, МУ - Плевен. Кандидатката завършва МУ - Плевен, 1981г , специалност медицина и работи, като лекар - педиатър в периода 1981 – 1985г в ЦСМП – Плевен. След постъпването в Катедрата по физиология, МУ - Плевен, последователно заема длъжностите асистент – 1985 – 1990г, ст. асистент 1990 - 1999г, гл. асистент – 1999 – 2012г.

**Оценка на научните резултати и приноси на кандидата:** Научната продукция на кандидатката е отразена в 31 публикации в пълен текст, като в 23 от тях е първи автор, от които един автореферат, едно участие в учебно помагало и едно участие в глава от научна книга, публикувана в чужбина. Трудове с номера от 1 до 6 в списъка на научните публикации и пет резюмета от национални и международни форуми са свързани с дисертационния труд на тема “СЕЛЕН И ФУНКЦИОНАЛНО СЪСТОЯНИЕ НА СЪДОВАТА СТЕНА ПРИ НОРМО - И ХИПЕРТЕНЗИЯ - ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ПРОУЧВАНИЯ”. за придобиване на образователна и научна степен "доктор", защитен успешно през 2012г.. Една от посочените публикации е отпечатана в чуждестранно списание – “Official Journal of Balkan Medical Union”, Romania, 2011г.

От подлежащите за рецензиране 25 публикации, 3 са в чуждестранни научни списания (едната от тях е в “Experimental biology and medicine” с импакт фактор 2,954, 2010г) и 22 в български научни списания от които 1 в “Доклади БАН” с импакт фактор 0,219 (общият импакт фактор на кандидатката е 3, 273), 13 са в рецензирани научни сборници и доклади от научни прояви с книгопис и резюме на английски език. В 18 от публикуваните 35 резюмета от участия в наши и международни научни форуми, кандидатката е първи автор.

Публикационната дейност и участието, като първи автор, надхвърля изискванията на МУ - Плевен за придобиване на званието “доцент.”

Представената от д-р Б. Русева справка показва, че публикациите са цитирани 11 пъти. Автоцитирания от самата кандидатка липсват, но част от тези цитирания са от съавтори на съответните публикации.

Научно-изследователската дейност и приносите на д-р Б. Русева са насочени главно в следните основни направления:

**1. Изучаване прилагането на диети с различно съдържание на селен върху сърдечно-съдовата система, липидната пероксидация, оксидативния стрес и функционално - морфологичното състояние на съдовата стена, посредством създаване на експериментални модели при нормотонични и спонтанно хипертонични плъхове.** Тези разработки се отличават със своята оригиналност, интердисциплинарност и с приложението на набор от най-съвременни методични подходи. Получени са данни, които потвърждават и допълват познанията за протективната роля на селена в кардиоваскуларната превенция и ефекта от приложението на този важен микроелемент върху оксидативния стрес.

**2. Изучаване на ролята на микроелементите Cu, Zn, върху функционалното състояние на различни системи у плъхове и осъвременяване на данните за съдържанието на общия Mn в някои хранителни продукти от растителен произход.** **3. Изучаване на кардио-васкуларни рискови фактори при деца и възрастни.** Получените данни за взаимовръзката между антропометричните показатели, липидния профил, фамилната обремененост и абнормни показатели на кръвното налягане при деца, са от съществено значение за разработване на стратегия за скрининг и ранна профилактика на хипертензия и атеросклероза и приносите могат да бъдат определени, като научно-приложни. **4. Научни разработки, свързани с учебно-методичната работа на кандидатката – учебни програми по физиология и свободно избираеми и факултативни дисциплини.**

**Лекционната и преподавателска дейност :** Д-р Б. Русева е дългогодишен преподавател с над 27г преподавателски стаж и висока учебна натовареност, което е отразено и в справката от последните три години. . Преподавателската дейност, освен на студенти по медицина, включва и участие с лекции в МК, ФОЗ, и ФЗГ, МУ - Плевен. Освен активната преподавателска дейност, както на български, така и на чуждестранни студенти с водене на учебно-практически занятия и изнасяне на лекции, член на комисии при семестриални студентски изпити и участие в проблемно-базирано обучение на студенти по медицина, тя е съавтор в разработването и актуализиране на учебни програми, тестове и иновативни подходи в обучението. Участвала е в авторски колектив на “Тестове по физиология

за студенти медици”, разработване и актуализиране на учебни програми, както по физиология, така и по свободно избираеми и факултативни дисциплини. Д-р Б. Русева е главен асистент по учебната работа до февруари 2011г в сектор “физиология”. и отговорник по акредитацията. След придобиването на специалност “физиология на животните и човека”, тя участва в различни компютърни и езикови курсове и специализации, свързани с подобряване качеството на медицинското образование и научните разработки, което води до повишаване на нейната подготовка. Всичко това дава основание д-р Б. Русева да бъде определена като изграден и непрекъснато развиващ се преподавател, а хронологическият анализ на преподавателската и публикационна дейност очертават едно възходящо развитие на кандидатката.

#### **Участие в проекти:**

Д-р Б. Русева има участие в пет проекта, финансирани от МУ, Плевен, като на три от тях е ръководител.

Член е на Съюза на учените в България, Научно дружество по физиологични науки, Българско дружество по хранене и диетика, Български лекарски съюз, Балканско медицинско дружество, ДМС в България.

**Заклучение:** Д-р Б. Русева е изграден преподавател и изследовател, който може да води самостоятелно лекции, да ръководи научни разработки и проекти. Научната продукция на д-р Б. Русева е оригинална, на много добро съвременно ниво с очертан профил. Разработките на кандидатката са с ярко изразен не само научно-теоретичен, но и потенциално - приложен характер. Като преценявам цялостната дейност на кандидатката, на базата на представената научна продукция, учебно-методична работа и личните ми отлични впечатления за качествата и, като сериозен и доказал се преподавател, давам положително становище и убедено предлагам на почитаемото научно жури, гл. асистент д-р Боряна Крумова Русева - Кънчева да бъде избрана за “доцент” към “Катедра физиология и патофизиология” при Факултет по медицина, МУ – Плевен, по специалността “физиология на животните и човека”., шифър 01.06.17.

08. 11. 20012

София

Изготвил становището:

Доц. д-р Доля Филипова, дм