

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Рени Калфин, Директор на Института по невробиология - БАН, София
тел. сл. 979-2151; 979-2378; GSM 088-9654-188; e-mail: reni_kalfin@abv.bg

по конкурс за "ПРОФЕСОР" в Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ бр. 40
от 29.05.2012 г.,

Научна специалност 01.06.08. „Биофизика”

В конкурса участва един кандидат, доктор на науките по научната специалност 01.06.08 „Биофизика”, заемащ длъжностите „Доцент” и Директор на Департамента за езиково и специализирано обучение при Медицински университет – Плевен.

А). Биографични данни. Маргарита Любомирова Александрова е родена в Плевен през 1963 г. Завършва с отличие Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”, специалност „Физика” през 1986 г. В продължение на 4 години работи като конструктор в Института за ядрени прибори – Плевен, след което се насочва към преподавателска и научно-изследователска дейност във Висшия медицински институт (понастоящем Медицински университет) в Плевен. Професионалното си обучение продължава във Висшия медицински институт – София, където през 1990 г. завършва квалификационен курс по медицинска педагогика, а през 1994 г. придобива специалността „Биофизика”. Последователно е асистент (1990), старши асистент (1994), главен асистент (1997) и доцент (2007) по биофизика в МУ-Плевен. Образователната и научната степен „доктор” (2005) на Маргарита Александрова е по научната специалност патофизиология, научната ѝ степен „доктор на науките” (2012) е по биофизика. От 2007 г. и понастоящем доцент Александрова е директор на Департамента за езиково и специализирано обучение при Медицински университет – Плевен.

Б). Учебно-преподавателска дейност. Доцент Маргарита Александрова е разработила 3 учебни програми и лекционни курсове на английски език („Обща физика”, „Медицинска физика”, „Биофизика”) и 2 на български език („Медицинска физика и апаратура”, „Информатика”). Съобразно издаденото от МУ-Плевен удостоверение в периода 2009/2010 до 2011/2012 учебни години доцент Александрова е имала общо 1858 часа учебна натовареност. Кандидатката е представила също удостоверение за учебна натовареност от 48 часа по „Медицинска физика” и 236 часа по „Информатика” в периода 2001–2006 г. в Медицинския колеж към Медицински университет – Плевен.

В). Научно-изследователска дейност. Основните научни интереси на доцент Маргарита Александрова са в областта на про/антиоксидантния статус на кръвта при физиологично стареене и болестни състояния (хематологични, белодробни,

бъбречни и мозъчно-съдови заболявания), проучване оксидативната активност на периферните фагоцити, изследване на тяхното функционално състояние и ефектите на нестероидни противовъзпалителни средства върху оксидативната активност на фагоцитите. Приемам авторската справка за научните, научно-приложните и методични приноси на доцент Александрова, която коректно отразява значителните ѝ научни постижения. Количествените наукометрични показатели на кандидатката надхвърлят изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в МУ–Плевен по отношение публикации в международни списания, импакт-фактор и цитирания. Това, което все още има да се желае, е защитил докторант под нейно ръководство. В тази връзка препоръката ми към д-р Александрова е след като на сравнително ранен етап в своята кариера е постигнала много, да започне съграждането на своя школа от последователи, да допринесе за научното и професионално развитие на младите хора, за което тя несъмнено има възможности. Избирането ѝ за професор в Катедра „Химия и биохимия, физика и биофизика“ ще създаде необходимите предпоставки в тази насока.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Давам висока оценка на цялостната научно-изследователска, учебно-преподавателска и научно-приложна дейност на доцент, доктор на науките Маргарита Александрова. Обобщените и анализирани данни показват, че тя е един напълно изграден университетски преподавател по медицинска физика и биофизика, който участва активно и компетентно на всички нива на учебния процес. Д-р Александрова е утвърден, доказал се у нас и в чужбина учен със значителен принос по проблемите на антиоксидантния статус на кръвта при физиологично стареене и болестни състояния, хемилуминесцентната регистрация и анализ на оксидативната активност на периферни фагоцити. Част от нейните приноси са насочени директно към медицинската практика.

Като имам пред вид всичко казано по-горе, оценявам положително доц. Александрова и предлагам Научното жури да препоръча на Научния съвет в медико-биологичното направление да избере доцент доктор на науките Маргарита Любомирова Александрова за „Професор“ по 01.06.08. „Биофизика“ за нуждите на сектор „Физика и биофизика“ при Катедра „Химия и биохимия, физика и биофизика“ на Медицински университет - Плевен.

25 ноември 2012 г.



Проф. Рени Калфин