

До

Членовете на Научното жури

**определено със Заповед № 866/26.04.2016 г.
на Ректора на МУ-Плевен**

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. д-р Мария Петрова Средкова, д.м.

Относно: конкурс, обявен в ДВ бр. 103 от 30.12.2015 г., за заемане на академичната длъжност “доцент” в катедра „Микробиология, вирусология и медицинска генетика” при факултет по Медицина на Медицински университет-Плевен в област на висше образование 7.1 Медицина и научна специалност „Микробиология” с единствен кандидат **д-р Христина Йотова Хиткова, д.м.**

Кандидатката в конкурса е изграден лекар-специалист по микробиология (1994 г.) с ОНС “доктор” (2015 г.). Представените от нея документи са в пълно съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България, Правилника за неговото приложение, и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

Първоначално, в продължение на 3 години д-р Хиткова работи като асистент по епидемиология и придобива специалност “Епидемиология”. Това определя нейния научен интерес към епидемиологията на вирусните хепатити. По-нататъшната ѝ професионалната кариера е много успешна и в продължение на 27 години е свързана с диагностична и изследователска работа в сферата на клиничната микробиология, и преподаване по медицинска микробиология.

Всичко това ѝ позволява да се утвърди като отличен професионалист, преподавател и изследовател.

Научноизследователска дейност

Научноизследователската дейност на д-р Хиткова е концентрирана в научната специалност „Микробиология“, по която е обявен конкурса. За участие в конкурса тя представя списък с общо 31 публикации, от които: 6 публикации в чуждестранни списания, 22 в български списания и 3 в рецензирани научни сборници. При 4 (12.9 %) от публикациите кандидатката е първи автор, при 5 (16.3 %) е втори автор, при 4 (12.9 %) е трети автор и при 18 (58.1 %) е четвърти и последващ автор. Д-р Хиткова представя също автореферат на дисертационен труд за образователна и научна степен “доктор”, участие в 1 монография, 22 участия в международни научни форуми и 43 участия в национални научни форуми. Участва като съавтор в Ръководство за практически упражнения по микробиология на английски език. Общият импакт фактор от публикациите е 6.142, а IF от публикуваните резюмета от международни форуми в научни списания е 10.975. Броят на цитиранията в чуждестранни източници е 58, а в български източници е 13.

Основните направления, които определят същността на научните проучвания на кандидатката са три: проучвания върху нови вещества с антимикробни свойства, клинично значими микроорганизми и вирусни хепатити. Във всички тези области са постигнати научно-теоретични приноси с оригинален и потвърдителен характер и редица приноси с научно-приложен характер. Особено високо оценявам дисертационния труд „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и неговите производни“. Проведени са оригинални проучвания за първи път в света и публикуваните резултати са цитирани 42 пъти в чуждестранни източници. Високо оценявам проучванията върху интестиналната колонизация с ванкомицин-резистентни ентерококи при пациенти с хемодиализа и проучванията върху епидемичното разпространение на VRE с *van A* генотип. Това ми дава основание да заявя, че д-р Хиткова е отговорен и задълбочен изследовател.

Учебно-преподавателска дейност

Представената справка показва значителната учебна натовареност на д-р Хиткова с провеждане на практически упражнения по Микробиология на студенти по медицина с преподаване на български и английски език, участие в Проблемно-базирано обучение (Problem based learning) и в лекционния курс на студенти по медицина. Тя е опитен преподавател с нарастваща аудиторна заетост до 950 уч. часа през учебната 2014/2015 г. Участва активно в разработването на тематичните материали за провеждане на практическите упражнения по микробиология на английски език, тестовете за текуща и заключителна оценка на знанията, и провеждането на практически изпит при чуждестранните студенти. Съавтор е на ръководство за провеждане на практически упражнения на английски език. Участва активно в разработването на учебната програма и клиничните казуси за провеждане на Проблемно-базирано обучение по Микробиология и Пропедевтика на хирургичните болести за студенти по медицина. Участва активно в обучението на специализантите по микробиология.

Клинично-диагностична и експертна дейност

Д-р Хиткова е изграден специалист по клинична микробиология с голям принос при въвеждането на съвременни алгоритми за микробиологична диагностика. Участва активно при въвеждането на компютърната система WHONET за мониториране на чувствителността към антимикробни средства, разработването на алгоритми за емпирична антибиотична терапия в рискови болнични звена, разработването на програма за вътрешен контрол на качеството в диагностичната лаборатория и на програма за профилактика и контрол на ВБИ в Университетската болница.

Заключение

Д-р Христина Хиткова, д.м. е изграден учен с изразен изследователски и преподавателски потенциал. Общият брой на публикациите в наши и международни издания, импакт-фактора и броят на цитиранията в чуждестранни и български издания удовлетворяват напълно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България и изискванията в

Количествените критерии на Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Плевен за заемане на академичната длъжност "доцент". Въз основа на това препоръчвам на членовете на почитаемото Научно жури да изберат д-р Христина Йотова Хиткова, д.м. за "доцент" по микробиология.

11.05.2016 г.

Подпис: 

/Проф. д-р Мария Средкова, д.м./