

СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Калина Динева Божкова, д.м.,
Катедра „Микробиология и вирусология“, Факултет „Медицина“
Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

Относно: Конкурс за академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Микробиология“ (01.06.12) в катедра „Микробиология, вирусология и медицинска генетика“, сектор „Микробиология и вирусология“, за нуждите на медико-диагностична лаборатория по микробиология на УМБАЛ – Плевен.

В обявления в ДВ брой 103 от 30.12.2015 конкурс за доцент по научната специалност „Микробиология“ участва един кандидат - д-р Христина Йотова Хиткова, д.м. асистент в катедра „Микробиология, вирусология и медицинска генетика“ при Факултет по Медицина на МУ-Плевен.

Съгласно Заповед № 866 от 26.04. 2016 г. съм определена за член на Научното дружество, външен за МУ-Плевен. На първото неприсъствено заседание на Научното жури е определено да изготвя становище.

Кратки биографични данни

Д-р Христина Йотова Хиткова е родена на 24.05.1961 г. в гр. Плевен. През 1985 г. придобива магистърска степен по медицина в МУ-Плевен.

През 1989 г. придобива специалност по Епидемиология, а през 1994 г. – специалност по Микробиология.

Като докторант на самостоятелна подготовка, д-р Хиткова разработва и защитава дисертационен труд на тема: „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и негови производни“ и през 2015 г. придобива научна и образователна степен „Доктор“ по научната специалност Микробиология.

Д-р Хиткова е преминала през редица квалификационни курсове и обучения в областта на микробиологичната диагностика, методология, епидемиологията, надзора на инфекциите и др.

Представила е сертификати за владееене на чужд език и за компютърни умения.

Членува в Българската асоциация на микробиолозите, Българското научно дружество по микробиология, Българската асоциация за превенция и контрол на нозокомиалните инфекции, Съюза на учените в България.

Оценка на научната дейност

Д-р Христина Хиткова участва в настоящия конкурс със 101 заглавия на научни трудове, разпределени както следва:

Публикации, свързани с дисертационния труд – 6 (в това число и автореферат на дисертационен труд);

Публикации в чуждестранни научни списания – 3;
Публикации в български научни списания – 20;
Публикации в рецензирани научни сборници, в пълен текст с книгопис и резюме на английски език – 3;
Учебни ръководства – 1;
Монографии – 1;
Резюмета от международни научни форуми – 24;
Резюмета от научни форуми в България – 43;

Кандидатката представя общо 34 пълно текстови публикации, от които 28 несвързани с дисертационния ѝ труд. В 9 от статиите д-р Хиткова е самостоятелен или първи автор. Впечатляващо е участието ѝ в научно-изследователски проекти, а именно в 5 международни и 12 научни проекти у нас. Според справката за импакт фактор, общият IF е 17,117. От справката за цитиранията са установени 58 в чуждестранни и 15 в български научни източници.

Съпоставката на тези факти с изискванията на МУ-Плевен показва, че д-р Христина Хиткова, напълно покрива наукометричните критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Тематично научните трудове на д-р Хиткова са обобщени в три направления, отразяващи широките ѝ интереси по проблемите на клиничната микробиология, като във всяко от тях има теоретични приноси с оригинален характер и приноси с потвърдителен и приложен характер.

Първото направление е свързано с проучването на нови вещества с антимикробни свойства. Научно-теоретичните приноси с оригинален характер са посветени на първи в света изследвания на д-р Хиткова относно свойствата на синтезирания по нехидролитичен зол-гел метод наноразмерен TiO_2 , на неговите антибактериални и антимикотични свойства, както и фотокаталитичната му активност срещу различни видове Грам-положителни и Грам-отрицателни бактерии. Не по-малко внимание заслужават и научно-теоретичните приноси с потвърдителен характер, а също и научно-приложните приноси в това направление, които предоставят на нашата научна общност разработен и приложен метод за определяне на антимикробната активност на титанови препарати с фотокаталитични свойства.

Второто направление, водещо в научно-изследователската работа на д-р Хиткова, е посветено на вирусните хепатити. Основните приноси с оригинален характер са проучванията относно носителството на HB_sAg сред бременни жени в България, наблюденията върху делта-инфекцията у нас, въвеждането на активно-пасивна профилактика срещу Хепатит В при деца, родени от майки, носителки на HB_sAg и приложението на рекомбинантна хепатит В ваксина при рискови контингенти. Няколко научни публикации представят епидемиологичните характеристики на заболяванията от

вирусни хепатити в Плевенски окръг, които са в съответствие със съобщаваните за страната.

Третото научно направление е насочено към проучвания на клинично значими микроорганизми. Научно-теоретични приноси с оригинален характер са резултати от мащабни проучвания относно участието на различни бактериални видове като *H. influenzae*, *B. ceracia*, *E. coli*, ентерококи и др. в етиологията на различни инфекциозни процеси. Представени са редица публикации с новаторски резултати за България като появата на нов щам *E. coli*, продуцент на NDM метало-бета лактамаза, „необичайна“ *in vitro* чувствителност на български изолати *B. ceracia* към различни групи антимикробни препарати, данни за интестинална колонизация и епидемично разпространение на VRE и др.

Оценка на научно-преподавателската дейност

Д-р Хиткова има 25 годишен преподавателски стаж като асистент по микробиология. Тя участва активно в преподаването по микробиология (над 500 часа общо лекции, упражнения, участия в изпити) на студенти по медицина – българоезиково и англоезиково обучение. Разработва редица учебно-методични материали като учебни програми, тематични планове, тестове, клинични казуси по микробиология за обучението на студенти и специализанти по медицина. Според издадената от МУ-Плевен справка д-р Хиткова има достатъчна учебна заетост.

Оценка на диагностично-лечебната дейност

Професионалният път на д-р Хиткова е най-тесно свързан и с МДЛ по микробиология на УМБАЛ-Плевен. Уменията и компетентността ѝ са плод на дългогодишна работа и усъвършенстване в специалността. Усвояването и внедряването на нови диагностични методи от д-р Хиткова, несъмнено е съдействало за повишаване не само нивото на микробиологичната лаборатория, но и за превенцията на инфекциите в болничната структура.

Заклучение

Д-р Христина Хиткова се представя в настоящия конкурс със значителна по обем и качество научно-изследователска продукция, напълно отговаряща на изискванията на Закона и на критериите на Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен. Кандидатката има необходимия преподавателски опит за обучението по микробиология.

Това ми дава основание убедено да предложа на научното жури да присъди на асистент **д-р Христина Йотова Хиткова**, доктор по медицина, академичната длъжност **„доцент“** по научната специалност **„Микробиология“** за нуждите на МДЛ по микробиология на УМБАЛ – Плевен.

Член на научно жури:

Доц. д-р Калина Божкова

16.05.2016 г.