

До Председателя на Научното жури,
определено със заповед № 866/26.04.2016 г.
на Ректора на МУ – Плевен Проф. Д-р С. Томов, дмн,
за оценяване на кандидата
д-р Христина Йотова Хиткова
за заемане на академичната длъжност
„доцент” по Микробиология
в Катедра „Микробиология, вирусология и медицинска
генетика” към ФМ при МУ - Плевен

СТ А Н О В И Щ Е

От проф. Емма Едмонд Кьолеян - Христова, дм,
Началник, Отделение по Клинична микробиология,
Медицински институт – МВР,
*в качеството ѝ на член на научното жури съгласно Заповед № 866/26.04.2016 г,
гр Плевен, и на основание на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, чл. 82 и чл.94 от Правилника
за развитие на академичния състав на Медицински университет – Плевен*

Кратки данни за кандидата. Д-р Христина Хиткова завършва медицина във ВМИ – Плевен през 1985 г. и от 1986 г. започва работа като асистент в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология и паразитология” на ВМИ – Плевен. През 1989 г. придобива специалност „Епидемиология”, и започва работа в МДП по Микробиология, УМБАЛ Плевен. През 1994 г. придобива II специалност – по Микробиология. Участва активно в учебно - преподавателската, диагностичната и научната работа на Катедрата по Микробиология, вирусология и медицинска генетика; системно повишава професионалната си квалификация в курсове по СДО, организирани от НЦЗПБ, Европейското дружество по клинична микробиология и инфекциозни болести (ESCMID) и МУ - Плевен с участието на международни експерти. Автор и съавтор е на 6 публикации в международния печат, 26 публикации в български издания, 1 монография, 1 учебно помагало; има 28 участия на национални и 20 на международни научни форуми. През 2015 г. придобива образователна и научна степен „доктор” със защита на дисертационен труд: „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и негови производни”. Д-р Хиткова има 27 – годишен опит като университетски преподавател, от които – 22 г по специалността микробиология.

Научно - изследователска дейност. В настоящия конкурс д-р Хр. Хиткова участва със следните научни публикации:
- А. Автореферат на дисертация „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и негови производни”, Плевен,

2015 г, и свързаните с дисертационния труд 3 публикации в международни списания с IF 1.569, и 2 в български списания с IF 0.349.

- Б. Публикации, не – свързани с дисертационния труд – 3 в международни списания с IF 3.919 и 22 публикации в български списания с IF 0.305.

Основни теми в научната работа са : проучвания на менингити при деца, вкл. с *Haemophilus influenzae*; носителство на HBsAg у бременни, проучвания върху причинителите на чревни инфекции *Salmonella* spp, *Shigella* spp, диарогенни *Escherichia coli*; анализ на проблемните причинители на инфекции в интензивните отделения; доказване на широкоспектърни бета-лактамази (ESBL) в микроорганизми от Сем. *Enterobacteriaceae*; проучване на вътреболнични инфекции и епидемични взривове; изследвания върху ГОНМ, и по-специално *Burkholderia cepacia*; методи за идентификация на ентерококи и определяне на антибиотичната им чувствителност, и др. Участва като съавтор в монографията „Наръчник по превенция и контрол на нозокомиалните инфекции”, т.1, Хигия – БШПБХ, 2004, 120 стр.; и на учебното ръководство „Practical Handbook of Microbiology” за практическите упражнения по микробиология и вирусология на студенти по медицина, АЕО, 2012 г.

Значителен брой са научните участия на д-р Хиткова на международни конгреси (20), предимно на конгресите на ESCMID и засягат разнообразна проблематика: серологични проучвания при Lime'ската болест, при хронични инфекции, проучвания върху бактериалната флора при уро- и диарогенни- инфекции, проучвания на чувствителността на микроорганизмите и механизмите на резистентност при enterococci, *Streptococcus viridans*, staphylococci, *Acinetobacter baumannii*, *Stenotrophomonas* spp . На национални научни форуми са представени 36 научни труда върху проблемни инфекции: вирусни хепатити, бактериемии, гнойни менингити, вътреболнична пневмония и клинично значими механизми на антибиотична резистентност (R): vancomycin – R при enterococci; carbapenem – R при *A. baumannii*, ESBL продукция при Сем. *Enterobacteriaceae*.

Научните трудове на д-р Хр. Хиткова са цитирани от 58 публикации в международната литература и от 15 български.

Д-р Хиткова е активен участник в научно-изследователски проекти у нас (12) и 5 международни, вкл. организирани от СЗО, ECDC, CDC-Atlanta и ESCMID.

Тя е член на следните научни организации: СУБ, Българско научно дружество по Микробиология, БАМ и БУЛНОЗО.

Съгласна съм с формулираните от нея **приноси от научната ѝ работа**; те могат да бъдат обобщени както следва: за първи път в света са проучени и установени антимикробните свойства на наноразмерен титанов оксид; извършено е първото у нас проучване носителство на HBsAg у бременни и е въведена профилактика на деца, родени от майки с носителство; за първи път у нас е извършено широкомащабно проучване на менингити с *H. Influenzae*; проведено е клинично-микробиологично проучване на ентероколитите у деца на възраст < 5 г, визиращо освен класически невзискателни бактериални причинители, също *Campylobacter* spp, *Y. enterocolytica*, *C. difficile* toxins A+ B, rotaviruses; за първи път у нас са доказани vancomycin – R enterococci в популация на пациенти на нефродиализа и е установено епидемичното разпространение на VRE;

извършени са пионерски проучвания върху *B. cerealis* у нас; за първи път е описан голям епидемичен взрив (ВБИ) с ESBL- продуциращи *E. coli*; докладван е NDM- продуциращ щам *E. coli*; установено е значително нарастване на честотата на проблемни за клиниката антибиотично-устойчиви щамове.

Учебно - преподавателската работа на д-р Хиткова включва лекции, упражнения и изпити на студенти - медици в Катедра Микробиология, вирусология и медицинска генетика, с хорариум по учебни години/семестри: 2012/13 г - 430 часа; 2013/14 г - 602 ч; 2014/15 г - 950 ч и зимен семестър 2015/16 г – 506 часа. Тя взема активно участие в изработването на учебни програми, изпитни конспекти, разработването на тестове и клинични случаи.

Диагностично - лечебната дейност на д-р Хиткова е многостранна и я характеризира като опитен клиничен микробиолог, владеещ съвременни микроскопски, културелни, биохимични, серологични, молекулярно-диагностични методи и методи за определяне на антибиотичната чувствителност. Тя е и ценен специалист - епидемиолог в борбата с ВБИ. Разработила е алгоритми за вътрешен контрол на качеството на работа в микробиологичната лаборатория, диагностични алгоритми за изследване, въвела е компютърната програма WHONET, разработила е алгоритми за антибиотична терапия в интензивните отделения, както и Болничната програма за профилактика и контрол на ВБИ.

Количествените показатели за заемане на академичната длъжност «доцент» на МУ – Плевен са изпълнени и надхвърлени:

	Изисквани	при д-р Хр. Хиткова
Общ брой публикации	25	34
В т.ч. международни	3	7
Първи автор	10	14
IF общ	>5	6.142
Цитирания	10	73.

В заключение, комплексната оценка за д-р Христина Хиткова показва, че на базата на многостранна й научна дейност и оригинални постижения (34 реални публикации, вкл. 1 дисертация (онс „доктор”), 7 в международни авторитетни списания, с общ IF 6.142), активна преподавателска 22/27-годишна работа, вкл. през последните години в АЕО и СДО, с много добро владееене на съвременни диагностични и научни методи и техники, тя е достоен кандидат за заемане на академичната длъжност „доцент” по микробиология в Катедра „Микробиология, вирусология и медицинска генетика” на Медицински университет – Плевен.

Препоръчвам на уважаемите Председател и членове на Научното жури да гласуват положително за нейната кандидатура.

Подпис:


(Проф. Емма Кьоляян)

Дата: 11. 05. 2016 г.
гр. София