

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Румяна Донкова Марковска-Давидкова, дм, Катедра по медицинска микробиология, Медицински факултет, МУ – София

По конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” за нуждите на Факултет ” Медицина”, Катедрата по микробиология и вирусология, МУ-Варна и Лаборатория по микробиология при УМБАЛ “Св Марина” ЕАД -Варна

в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност “микробиология”, обявен в ДВ. Бр. 36/27.04.2018, съгласно заповед № Р-109-304/31.05.2018г на зам.ректора по УД на МУ-Варна на основание на чл 4 и чл 25 от Закона за развитие на академичния състав

с единствен кандидат

гл. ас. д-р Милена Красиминова Божкова,
Катедрата по микробиология и вирусология – МУ-Варна

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с Д-р Божкова.

Д-р Милена Божкова е представила за конкурса всички необходими съгласно изискванията на закона материали, справки и документи.

Карьерно развитие

Д-р Божкова е родена на 19.11.1975г. Завършва висше образование в МУ-Варна през 1999. Трудовият ѝ път започва като лекар-ординатор във вътрешно отделение през 2003г, след което се премества в специализирано лабораторно отделение. През 2007 е назначена като асистент в Катедрата по микробиология и вирусология, МУ-Варна. Специализира микробиология и придобива специалност през 2009г. За периода 2012-2016г разработва дисертационен труд на тема “Микробиологични и молекулярно-генетични проучвания върху епидемиологията и резистентността към антимикробни лекарствени средства в клинични изолати *Stenotrophomonas maltophilia*” и успешно придобива образователната и научна степен “доктор” .От 2017г е главен асистент в МУ-Варна. Има 18 г трудов стаж, от които 11 в МУ-Варна. Участва в научно-изследователски проекти и следдипломен образователен курс, организиран от ESCMID - „Карбапенемаза-продуциращи Грам-негативни бактерии – детекция, епидемиология и терапевтични предизвикателства” – Атина, Гърция, 2012г .

Наукометрични показатели

Д-р Божкова представя 29 публикации, вкл. дисертационен и хабилитационен труд. Дисертацията ѝ за придобиване на ОНС доктор е на тема “Микробиологични и молекулярно-генетични проучвания върху епидемиологията и резистентността към антимикробни лекарствени средства в клинични изолати *Stenotrophomonas maltophilia*” Хабилитационният труд е естествено продължение на разработката ѝ - “„Грам – отрицателни неферментиращи бактерии – клинично значение и нови възможности за терапия”. Представени са 23 публикации в реферирани български периодични издания, една публикация в реферирано периодично издание на англ език, една в списание с импакт фактор 1,37 и две публикации в реферирани сборници. Д-р Божкова е първи автор в 11 от представените публикации, вкл тази с импакт фактор.

Кандидатката има 11 участия в научни прояви, вкл в един международен форум.

Основните приноси на хабилитационния труд са:

Той обхваща най-важните клинично значими представители на неферментиращите Грам-отрицателни бактерии - *S. maltophilia*, *A. baumannii* и *P. aeruginosa*. Разгледани са факторите на вирулентност, тяхното значение в патогенезата на асоциираните с тези бактериални видове заболявания. Представени са механизмите на резистентност към антимикробни лекарствени средства и тяхното разпространение, както и възможностите на някои нови лекарствени средства като ceftolozane/tazobactam и ceftazidime/avibactam. Като много полезно за практиката оценявам представянето на различни методики за оценка на ефективността на двойни и тройни антибиотични комбинации, както и примерите за някои потенциално синергистични двойни и тройни комбинации от антибактериални средства. Охарактеризирани са основните параметри на инхалаторната антибиотична терапия и нейното значение при лечението на респираторни заболявания, причинени от *S. maltophilia*, *A. baumannii* и *P. aeruginosa*. Хабилитационният труд отговаря на критериите на МУ-Варна.

Приносите на научната дейност на д-р Божкова могат да се систематизират в няколко направления:

1. Представени са обобщени данни за чувствителността към антимикробни лекарствени средства и бета - лактамазната продукция на голяма колекция от клинични изолати *S. maltophilia*, изолирани за период от 8 години в 4 болнични центъра в България. Проучено е клоналното им разпространение. Изпитана е чувствителността на *S. maltophilia* към tigecycline, както и към colistin - едни от малкото препарати с активност срещу множествено резистентни Грам - отрицателни бактерии. Проучени са възможностите за комбинирано приложение на антимикробни лекарствени средства в случаите на лечение на тежки инфекции, причинени от *S. maltophilia* и са направени съответните препоръки за това.

2. Изясняване на основните механизми на разпространение на *S. maltophilia* сред хоспитализирани пациенти и рисковите фактори за развитие на нозокомиални инфекции, асоциирани с този бактериален вид.
3. Проучен е етиологичния спектър на уроинфекциите (сред хоспитализирани пациенти и такива, лекувани в амбулаторни условия), на заболявания на хепато-билиарната система, инфекциите на кръвта сред различни групи хоспитализирани пациенти, включително такива с онко-хематологични заболявания. Проучени са причинителите на постоперативни раневи инфекции в спешната хирургия, на инфекции на гастро-интестиналния тракт, както и е направен анализ на чувствителността им към антибактериални препарати. В резултат на проучванията са направени препоръки за специфична антибактериална терапия според вида на инфекциите.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Божкова има интензивно участие в практически занятия на студенти медици, стоматолози и фармацевти предимно на английски език. Тя преподава и на мед. сестри и акушерки. През учебната 2016/2017 г., д-р Божкова е провела 346 ч. практически упражнения, а през учебната 2017/2018 г натовареността е била 378 часа.

В заключение, д-р Милена Божкова е утвърден преподавател, разработва значими научни проблеми и представя достатъчни наукометрични показатели. С отлични лични впечатления съм от кандидатката. Считаю, че тя отговаря на изискванията на ЗРАС и правилника на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност "доцент" и убедено препоръчвам на Научното жури да гласува положително за избора на д-р Божкова за „доцент“ по професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност "Микробиология" за нуждите на Катедрата по микробиология и вирусология – МУ-Варна.

29.08.2018 г

Изготвил становището:.....

/Доц д-р Румяна Марковска-Давидкова, дм/