

СТАНОВИЩЕ

от доц д-р Лилия Иванова Иванова дм
Катедра Микробиология и вирусология, ФМ, МУ-Варна

Относно: Предоставени документи на д-р Милена Красиминова Божкова, д.м., за участие в конкурс на Медицински Университет-Варна за заемане на АД „Доцент“ в област на висше образование: 7.Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.Медицина, по научна специалност „Микробиология“, обявен в ДВ бр. 36/27.04.2018 г.

С решение на Председателя на Научното жури и със Заповед на Ректора на МУ-Варна №.Р-109-304 от 31.05.2018 г., съм определен за член на НЖ по посочения по-горе конкурс, а със Заповед №.Р-109-489 от 18.07.2018 г. съм избрана да представя становище по процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ към Факултет Медицина, Катедра Микробиология и вирусология при МУ-Варна, с единствен кандидат д-р Милена Красиминова Божкова д.м.

Кратки биографични данни:

Д-р Милена Красиминова Божкова е родена на 19.11.1975 г. в гр. Бургас.

През 1993 г. завършва ЕСПУ „Колю Фичето“ в гр. Бургас

Дипломира се като лекар в МУ „Проф. Д-р П. Стоянов“ - Варна през 1999 г.

През 2008 г. придобива специалност „Микробиология“.

През 2016 г. придобива образователна и научна степен „Доктор по микробиология“ след успешно защитена дисертационна тема „Микробиологични и молекулярно-генетични проучвания върху епидемиологията и резистентността към антимикробни лекарствени средства в клинични изолати *Stenotrophomonas maltophilia*“.

Работи последователно като фелдшер в с. Аксаково (2000 г.), лекар-ординатор в отделение по вътрешни болести в МБАЛ „Св. Анна“ – Варна (2000 г. – 2002 г.), лекар в специализирано лабораторно отделение в МБАЛ „Св. Анна“ - Варна (2003 г. – 2007 г.), асистент в катедра Микробиология и вирусология, ФМ, МУ-Варна (2007 г. – 2009 г.), главен асистент в същата катедра от 2017 г. до настоящия момент, лекар-асистент в Лаборатория по Микробиология в УМБАЛ „Света Марина“ – Варна (2009 г., до сега).

Участва в целева група по проект „Повишаване на научния потенциал и възможностите за кариерно развитие в областта на медицината, здравеопазването и биотехнологиите“ BG 051PO001-3.3.06.0028 по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“

Участва в следдипломен образователен курс на тема „Карбапенемаза-продуциращи Грам-негативни бактерии – детекция, епидемиология и терапевтични предизвикателства“.

Представени материали:

В настоящия конкурс за доцент, кандидатката представя монографичен труд „Грам-отрицателни неферментативни бактерии - клинична значимост и нови възможности за терапия“, 27 пълнотекстови научни статии, от които в 11 е първи автор, в 4 – втори автор и в 12 – трети и последващ автор. От представените научни статии, 24 са в български реферирани списания на български език и 3 на английски език. Представена е 1 статия в

чуждестранно Infectious Diseases от 2015 г. с IF 1.366, и 2 статии в реферирани сборници с доклади от участия в български научни форуми.

За периода 2009 г. - 20018 г., д-р Божкова е взела участие в 10 национални научни форуми с международно участие, едно участие в международна научна проява през 2014 г. (Барселона), и в два научни проекта към Фонд „Наука“ на МУ-Варна – 2011 г. и 2012 г.

От предложените научни разработки особен интерес представлява монографичният труд, обхващащ най-актуална информация относно клиничната значимост на типичните бактерии-опортюнисти *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Stenotrophomonas maltophilia*. Тези микроорганизми в последните десетилетия създават особени проблеми при пациентите под имуносупресия, тези с други съпътстващи заболявания, лекувани в интензивните клиники и подлагани на инвазивни диагностични и продължителни терапевтични процедури с антибиотици и кортикостероидни препарати. Особен интерес в научната общност и медицинската практика представляват както разнообразната клинична симптоматика с етиологичен фактор някой от тези представители, така и в повечето случаи тяхната множествена антибактериална резистентност. Описаните според литературата антибактериални комбинации със синергично действие и лабораторните методи, определящи ефекта от приложението им, както и инхалаторното приложение на тези препарати при пациенти с респираторни заболявания е особен принос.

Дисертационният труд на д-р Божкова също отразява клиничната значимост и механизмите на антибактериална резистентност на един от тези патогени – *Stenotrophomonas maltophilia*.

От представените пълнотекстови публикации акцентите са върху разпространението на бактериалните патогени, въввлечени като причинители на уроинфекции, инфекции на кръвта, на хепатобилиарната система, на постоперативните инфекции, и тези на гастроинтестиналния тракт,

Учебната дейност на д-р Милена Красиминова Божкова е значително над изискуемия минимум. За последните години има над 300 часа учебна годишна натовареност с практически упражнения, преподавайки дисциплината „Микробиология“ във всички подразделения на МУ-Варна: факултетите по медицина, дентална медицина и фармация, на български и английски език.

Владее английски и руски език и има много добри компютърни умения.

Оценка на научно-изследователската дейност и на приносите:

Кандидатът д-р Милена Красиминова Божкова представя за настоящия конкурс като основна част от своята научно-изследователска и практическа дейност приноси, разпределени в няколко направления:

- Научни приноси в областта на оценка и практическа приложност на микробиологичните лабораторни и молекулярно-биологични методи на изследване при широк кръг микробни агенти.
- Научни приноси относно значимостта на различните лабораторни методи за определяне на антибактериалната резистентност на микроорганизмите-опортюнисти, главно неферментиращите Грам отрицатели представители.

- Научни приноси в областта на епидемиологията на широк кръг бактериални и гъбичкови инфекциозни заболявания за Варненски регион

Напълно приемам представените научни трудове и справки, които кандидатът за доцент представя като:

- съдържащи резултати въз основа на лични изследвания, полезни за научните дирения и клиничната практика
- представящи последователна и задълбочена информация за регионално разпространение, лабораторно диагностични възможности и ползата от лабораторните услуги за някои вирусни и бактериални инфекции;
- показващи научната продукция и учебната практика, които отговарят на количествените изисквания на Закона за академичното развитие и Правилника на МУ – Варна за преподавателска активност и публикации.

Членство в научни организации у нас и в чужбина:

- Български Лекарски Съюз
- Българска Асоциация на микробиолозите

Заклучение: въз основа на предоставените ми материали за изготвяне на становище относно кандидата за АД „доцент“ д-р Милена Красиминова Божкова, след внимателен анализ на всички документи, приемам за напълно адекватна кандидатурата на участничката, като си позволявам най-учтиво да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури при МУ-Варна, да гласуват положително, така както аз самата ще направя.

Подпис:

Доц. д-р Лиля Иванова Иванова дм
Варна 05.09.2018 г.