

До членовете на научното жури
по конкурс за „ПРОФЕСОР“
съгласно Заповед № Р-109-219/02.05.2018 г.
на Ректора на МУ-Варна

СТАНОВИЩЕ

ОТ

**ПРОФ. Д-Р ИВА СТЕФАНОВА ХРИСТОВА, Д.М.Н.
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ**

По конкурс

**за заемане на академичната длъжност ПРОФЕСОР
в област на висше образование 7 „Здравеопазване и спорт“
професионално направление 7.1. Медицина
научна специалност „Микробиология“**

**за нуждите на Катедра „Микробиология и вирусология“
Факултет Медицина, МУ-Варна**

обявен в ДВ бр. 24 от 16.03.2018 г.

с единствен кандидат

ДОЦ. Д-Р ТЕМЕНУГА ЖЕКОВА СТОЕВА, ДМ

КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ

Доц. Теменуга Стоева, дм е завършила с отличен успех медицина в Медицински Университет, гр. Варна през 1994 г. Работи 5 години като педиатър и от 1999 г. започва работа като микробиолог, първоначално в ХЕИ Варна, а след това в УМБАЛ „Света Марина“, където израства кариерно от асистент, през старши и главен асистент, до доцент през 2012 г. Две години по-късно е назначена за началник на лаборатория

„Микробиология“ на УМБАЛ „Света Марина“ и още две години по-късно е вече ръководител на Катедра „Микробиология и вирусология“ на МУ-Варна.

През 2006 г. придобива специалност микробиология. В следващите 3 години е докторант на самостоятелна подготовка и през 2009 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Микробиологични и молекулярно-генетични изследвания върху епидемиологията и резистентността към антимикробни средства в клинични изолати *Acinetobacter baumannii*“.

Доц. Стоева е специализирала молекулярни методи в медицинската микробиология в Германия; детекция и епидемиология на карбапенемаза-продуциращи Грам-отрицателни микроорганизми в Гърция; имунологични проблеми на костно-мозъчна трансплантация и трансплантация на стволови клетки в МУ-Варна.

Нейните интереси са главно в областта на съвременните молекулярно-генетични методи за микробиологична диагностика, механизмите на резистентност и надзора на антибиотичната резистентност на болнично ниво, инфекциите, свързани с медицинското обслужване и инфекциите при имунокомпрометирани пациенти.

Член е на престижни национални и международни организации - Съюза на Учените в България, Българската Асоциация на Микробиолозите, Европейското дружество по клинична микробиология и инфекциозни болести.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В конкурса доц. Стоева представя 108 научни труда, разпределени както следва:

- Публикации в международни научни списания с импакт фактор (ИФ): след заемане на АД „Доцент“ – 9 пълнотекстови статии с общ ИФ 18,015 (*Microbial Drug Resistance, APMIS, Infectious Diseases, Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases, Scandinavian Journal of Infectious Diseases, Brazilian Journal of Infectious Diseases*) и 3 публикувани резюмета на участия в конгреси с общ ИФ 29,47 (*European Respiratory Journal*); преди заемане на АД „Доцент“ – 2 статии, съответно в *Clin Microbiol Infect* и *J Antimicrob Chemother* с общ ИФ 7,036.

- 1 глава от монография на издателство Springer Science;

- Публикации в български списания – 52 бр. (25 бр. преди и 27 бр. след заемане на АД „Доцент“) и една публикация под печат с ИФ 0,251;

- Научни трудове, изнесени на чуждестранни научни форуми – 17 бр.;

- Научни трудове, изнесени на национални научни форуми – 25 бр.

- Учебно помагало – 1 бр.

Високият импакт фактор и многобройните цитирания на трудовете ѝ са оценка за тяхната значимост. В конкурса тя участва със 153 цитирания: в чуждестранни издания – 138 бр. и 15 цитирания в български списания.

Обобщени всички тези факти убедително доказват, че доц. д-р Теменуга Стоева е с утвърдена репутация пред българската и международната научна общност като учен с възможности, базирани на отлична теоретична и практическа подготовка.

Приноси

В изследванията си доц. Стоева е постигнала многобройни научно-теоретични и научно-приложни приноси. Съвсем накратко основните от тях могат да бъдат обобщени по следния начин:

- Проучвания върху етиологичната структура и антибиотичната/антимикотичната резистентност на бактериемииите/фунгемииите, етиологичната структура на менингитите, на гастро-интестиналните инфекции и чернодробните абсцеси в МБАЛ „Света Марина“ – Варна
- Проучвания върху взаимосвързката между консумацията на гентамицин и резистентността при *K. pneumoniae*, *A. baumannii*, *E. coli*, *P. aeruginosa*.
- Доказване на CTX-M-15, CTX-M-3 и SHV-12 ESBLs като основен механизъм на резистентност към цефалоспорини от трета генерация в клинични изолати *E. coli*, *K. pneumoniae*, *K. oxytoca*, *E. aerogenes*, *P. agglomerans*, *E. cloacae* и *S. marcescens*.
- Идентифициране на KPC-2, VIM-1, OXA-48, с водещото значение на KPC-2 ензима като механизъм на резистентността към карбапенеми в *K. pneumoniae* и на KPC-2 карбапенемазата в клиничен изолат *E. coli*.
- Установяване доминиращото участие на ензимни механизми - продукцията на OXA-23, OXA-24 и OXA-58 карбапенемази при развитието на резистентност към карбапенемни в 102 карбапенем-нечувствителни изолати *A. baumannii*.
- Потвърждаване на множествоно резистентен клон *Proteus mirabilis*, продуциращ VIM-1 карбапенемаза и CMY-99 бета-лактамаза, разпространен в няколко български болници.

Участие в научно-изследователски проекти

Доц. Стоева е участвала в 6 научно-изследователски проекта за периода 2011-2017 г. Посветени са на молекулярно - генетични проучвания и епидемиологично типичане на клинично значими щамове *Stenotrophomonas maltophilia*; доказване на

карбапенемази в клинични изолати от семейство *Enterobacteriaceae*; проучване на факторите на вирулентност при клинично значими щамове *E. coli* и *K. pneumoniae*, продуциращи карбапенемази и/или ESBLs; генетични проучвания върху механизмите на резистентност към карбапеними на проблемни клинични изолати *Acinetobacter baumannii*; механизми на резистентност към бета-лактами и хинолони при резистентни на цефалоспоринови трета генерация и/или карбапеними клинично-значими изолати *Enterobacter* spp.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. Стоева има значителна учебна натовареност за последните 4 години. Справката от МУ-Варна показва аудиторна заетост общо 681 часа, от които 287 часа англоезични лекции и упражнения за периода 2013-2017 г.

Освен със студентско обучение, доц. Стоева се е доказала и като научен ръководител на докторанти – има един успешно защитил и двама в текущо обучение. Нейното експертно мнение като научен консултант е било потърсено при подготовката на дисертация по специалност „Белодробни болести“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Резултатите от цялостната научно-изследователска дейност на доц. Стоева я представят като задълбочен и търсен за сътрудничество учен в областта на клиничната микробиология с афинитет към генетичните методи за разкриване механизмите на бактериалната резистентност.

Обобщавайки научните приноси от нейните проучвания, оценени от научната общност, показател за което са техните цитирания, убедено мога да заявя, че те удовлетворяват критериите на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и критериите на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „професор“.

Въз основа на всичко това препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да подкрепят кандидатурата и да предложат на Академичния съвет на МУ-Варна доц. Д-р Теменуга Жекова Стоева, д.м. да бъде избрана на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по научна специалност „МИКРОБИОЛОГИЯ“, за нуждите на катедра „Микробиология и вирусология“ на МУ-Варна.

04.07.2018 г.

Подпис:

/ Проф. д-р Ива Христова, д.м.н./