

До доц. д-р Данка Иванова-Иванова-Сулева
Председател на Научното жури, назначено
със Заповед № РД-160/21.06.2016 г. на Ректора
на Университет "Проф. д-р Асен Златаров"
гр. Бургас

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" в област на висшето образование 7. "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. "Медицина", научна специалност "Микробиология", обявен в Държавен вестник, брой 32 от 22.04.2016 г.

от доц. д-р Таня Василева Стратева, д.м., Катедра по медицинска микробиология, Медицински факултет, Медицински университет – София

Декларирам, че нямам конфликт на интереси и общи публикации с д-р Сашка Ангелова Михайлова-Микова, д.м., единствен кандидат в обявения от Университет "Проф. д-р Асен Златаров" – Бургас, конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент".

Д-р Михайлова, авторитетен лекар с научна специалност "Микробиология" и придобита образователна и научна степен "Доктор", е представила документи, от които е показателно, че професионалната ѝ квалификация съответства на обявената хабилизация.

Професионално развитие

През 1997 г. д-р Сашка Михайлова се дипломира с отличен успех като магистър по специалност "Медицина" във Висш медицински институт – Плевен. Нейният трудов стаж започва като общопрактикуващ лекар. След успешно участие в конкурс, постъпва като докторант в Катедра "Микробиология, вирусология и медицинска генетика" на Висш медицински институт – Плевен. В резултат на активна изследователска дейност през 2007 г. д-р Михайлова защитава дисертационен труд за присъждане на образователната и научната степен "Доктор" на тема: "Проучване на фенотипните и генотипните характеристики на щамове *Burkholderia cepacia* complex, изолирани от генетично необременени пациенти". През същата година е назначена на длъжност "Асистент" в Катедра "Микробиология, вирусология и медицинска генетика" на Медицински университет – Плевен, където последователно е престопенувана в "Старши асистент" (2008 г.) и "Главен асистент" (2008-2014 г.). През 2015 г. и 2016 г. е хоноруван преподавател в Университет "Проф. д-р Асен Златаров" – Бургас. През периода 2007-2016 г. д-р Михайлова работи и като лекар-микробиолог в няколко диагностични лаборатории в Плевен и Бургас. От 2000 г. до днес тя непрекъснато се включва в курсове и индивидуални обучения, свързани с повишаване на професионалната ѝ квалификация. Броят на чуждестранните лаборатории, в които е специализирала, и на международните награди, с които е отличена, е впечатляващ. Д-р Михайлова членува в Европейската асоциация по клинична микробиология и инфекциозни

болести, Българската асоциация на микробиолозите, Българското дружество по медицинска микробиология, Съюза на учените в България и Българския лекарски съюз.

Оценка на научната дейност съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.

За участие в конкурса д-р Михайлова е представила **общо 88 научни труда**, разпределени както следва:

- Дисертационен труд – 1 бр.
- Автореферат – 1 бр.
- Книга (глава) – 1 бр.
- Публикации в пълен текст – 31 бр., от които:
 - 4 бр. в списания с импакт фактор (общ ИФ 4.892)
 - 21 бр. в реферирани списания без импакт фактор
 - 6 бр. в сборници на научни звена или доклади от научни прояви
- Участия в научни форуми – 54 бр.

Други наукометрични показатели:

- Цитирания – 49 бр.
- Участия в научно-изследователски проекти – 6 бр.

Представените наукометрични показатели характеризират кандидатката като утвърден изследовател в областта на микробиологията. Те надхвърлят количествените критерии за заемане на академична длъжност “Доцент” в Университет “Проф. д-р Асен Златаров”. При изискване за 25 бр. публикации, д-р Михайлова е представила 31, от които само 4 са свързани с дисертационния труд. При минимум 5 бр. публикации в реферирани списания, кандидатката е посочила 25. Трябва да се подчертае, че 21 от тях са публикувани след придобиването на докторска степен, което е показател за активен постдокторски период на научно доизграждане. При изискване за 20 бр. цитирания, д-р Михайлова е представила 49. При минимум 2 бр. научно-изследователски проекти, кандидатката е участвала в 6.

Научни приноси

Научната дейност на д-р Михайлова е ориентирана в различни направления на микробиологията, в които са постигнати много и значими оригинални, потвърдителни и приложни приноси, които напълно приемам. Особено внимание заслужават проучванията върху фенотипните и генотипните характеристики на *Burkholderia cepacia* complex и други Грам-отрицателни неферментиращи глюкозата бактерии, и инфекциите, които причиняват. С важно значение са приносите ѝ в областта на таксономията на микроорганизмите. Доказателство за това е цитираната 27 пъти публикувана през 2010 г. статия *Microbial systematics and taxonomy: relevance for a microbial commons. Research in Microbiology. 2010; 161 (6): 430-438*. Оценявам високо и представената глава за семейство *Cardiobacteriaceae* в книгата *The Prokaryotes* на издателство Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

Оценка на учебно-преподавателската дейност

Д-р Михайлова разработва учебни програми по микробиология и вирусология за студенти от специалностите “Медицински лаборант” и “Помощник-фармацевт”, изнася пълни лекционни курсове за тези две специалности и участва в семестриални и държавни изпити. Тя провежда практически упражнения по микробиология и вирусология на студенти от специалностите “Медицина” (българоезиково и англоезиково обучение) и “Помощник-фармацевт”. Осъществява методическо ръководство на студенти при изготвяне на курсови работи, научно-изследователски проекти, публикации, доклади и постери.

С учебно-преподавателската си дейност като главен асистент в Медицински университет – Плевен (2007-2014 г.) и хоноруван преподавател в Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас (2015-2016 г.) д-р Михайлова изпълнява изискванията на Правилника (чл. 67).

Диагностично-лечебна дейност

Д-р Михайлова е изтъкнат клиничен микробиолог. Тя работи активно за внедряване на молекулярно-генетичните методи в диагностичната практика. Натрупва опит за доказване на инфекции, причинени от *Human papillomavirus*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycobacterium tuberculosis* complex с PCR и real-time PCR. Д-р Михайлова с лекота работи със съвременни апаратни системи като BACTEC, HB&L UROQUATTRO, API ID 32, VITEK 2 Compact и др. Тя е един от малкото сертифицирани специалисти в нашата страна, които владеят и използват T-SPOT.TB теста в своята практика. Силно впечатление прави широкият спектър от инфекциозни причинители, за чието доказване д-р Михайлова прилага съвременни диагностични методи.

Лични впечатления

Познавам дейността на д-р Сашка Михайлова от много години. Тя е изграден клиничен микробиолог, блестящ изследовател, уважаван преподавател, интелигентна и високоетична личност. Ползва се с професионалното доверие на колегите си.

Заклучение

Представената в конкурса научна продукция надхвърля по наукометрични показатели изискванията на Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас, за хабилитиране в областта “Здравеопазване и спорт”. Това ми дава основание да дам положително становище и убедено да предложа на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност “Доцент” по научната специалност “Микробиология” на д-р Сашка Ангелова Михайлова-Микова, д.м.

12.08.2016 г.

гр. София

Изготвил становището:

/Доц. д-р Таня Стратева, д.м./