



ДО: Научното жури, определено със
Заповед № РД 191612.07.2016 г.
На Ректора на У-тет "Асен Златаров", Б-с

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Данка Иванова Иванова-Сулева, Катедра Биотехнологии, ФТН
при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас

по конкурс за присъждане на академична длъжност „**ДОЦЕНТ**“ по
„Микробиология“ в катедра „Клинични и предклинични дисциплини“, ФОЗЗГ при
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас
с кандидат **д-р Сашка Ангелова Михайлова-Микова, дм**

ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА. Конкурсът за академичната
слъжност „доцент“ по научната специалност „Микробиология“ в катедра
„Клинични и предклинични дисциплини“ е обявен в ДВ, бр.32/ 22.04.2016 г.
В конкурса участва единствен кандидат - д-р Сашка Ангелова Михайлова-
Микова, хоноруван преподавател в същата катедра.

Приложените от кандидатката документи са съгласно изискванията на
ЗРАСРБ и Правилника на У-т „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас. Спазена е
процедурата за определяне състава на научното жури

КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТКАТА

Д-р Сашка Михайлова завършва висше образование „Медицина“ във
Висшия медицински институт, гр. Плевен през 1997 г. Трудовата ѝ биография
започва като общопрактикуващ лекар. През 2007 г. тя придобива специалност
по медицинска микробиология и ОНС „доктор“ с дисертационен труд на тема
“Проучване на фенотипните и генотипните характеристики на щамове
Burkholderia ceracia complex изолирани от генетично необременени пациенти”.
През периода 2007 – 2014 г. кандидатката заема поетапно академичните
длъжности асистент, ст. асистент, гл. асистент в Медицински университет –
Плевен, а през 2015 и 2016 г. е хоноруван преподавател в У-тет „Проф. д-р
„Асен Златаров“ - Бургас. Едновременно с това тя работи и като лекар –
микробиолог в медико-диагностични лаборатории в гр. Плевен и в гр. Бургас.
Михайлова е посетила голям брой курсове, семинари и специализации за
следдипломна специализация в страната и чужбина (29), където е усвоила
съвременни методи в областта на клиничната микробиология и епидемиология.
Тя членува в Европейската асоциация по клинична микробиология
и инфекциозни болести, Българска асоциация на микробиолозите, Българско
дружество по медицинска микробиология, Съюз на учените в България,
Български лекарски съюз. Придобиването на специалност и ОНС „Доктор”,
публикациите и участията в научни форуми са показатели за възходящото ѝ
професионално развитие.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

От 2007 до 2014 г. д-р Михайлова е преподавател в МУ гр. Плевен където чете лекции по микробиология и вирусология на студенти от специалности „Медицински лаборант“ и „Помощник-фармацевт“ и води практически упражнения по микробиология и вирусология на студенти от специалност „Медицина“ и „Помощник-фармацевт“ българоезиково и англоезиково обучение. Тя участва в комисиите за провеждане на семестриални и държавни изпити.

Представената справка показва общо 1245 часа учебна натовареност за четири учебни години (2009 – 2014 г.).

Гл. ас. Сашка Михайлова е съавтор на учебните програми по „Микробиология и вирусология“ за специалностите „Медицински лаборант“ и „Помощник-фармацевт“ и автор на материали за упражнения и тестове за оценка на знанията.

От документите също така се вижда, че тя оказва методично ръководство на 27 студенти при участие в съвместни научно-изследователски проекти, изготвянето на курсови работи, научни публикации, доклади и постери.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ.

За участие в конкурса д-р Михайлова представя списък и съответните отпечатащи на общо 88 научни труда. От тях подлежат на рецензиране 75, тъй като останалите са оценени при присъждането на научна и образователна степен „доктор“.

Тя е автор общо на 29 публикации (при изискуеми за доцент в Университет „Асен Златаров“ 25 публикации), от които 4 са в международни списания, и 25 в български издания. Четири от тези публикации са в списания с IF (при изискуеми 3), 17 са в списания без импакт фактор, от които 2 са в чуждестранни списания, 6 са отпечатани в пълен текст в сборници от национални научни прояви. В общия брой научни трудове се включват автореферата от дисертацията на д-р Михайлова и 1 глава от книга, публикувана от чуждо издателство. Прави впечатление, че тя е първи или втори автор в по-голямата част от публикациите (20/29, 69%), което показва нейната водеща роля и изразена научна активност. Изследователските постижения на кандидатката се допълват от представения списък с 46 участия в научни форуми от които 23 в чужбина, където е оценена с редица отличия и награди.

Общият импакт фактор на представените трудове за настоящия конкурс е 18.424 (4.892 от публикации и 13.532 от резюмета). Може да се отбележи, че стойността на общия IF за цялостната публикационна дейност на д-р Михайлова е 21.466. Цитиранията на публикациите са общо 49 (при изискуеми над 20), от които 13 - в страната и 38 - в чужбина. Това ми дава основание да считам, че научните разработки на д-р Михайлова са получили и сериозна чуждестранна оценка.

Д-р Михайлова има участия в 8 научно-изследователски проекти, 5 - финансирани от МУ – Плевен, 1 - от Института по лозарство и винарство - Плевен и 2 – международни.

Представените конкурсни материали показват, че научно-изследователската дейност на Сашка Михайлова е по профила на обявения конкурс. Научните ѝ изследвания са свързани главно с детекция, идентификация и типирание на микроорганизми, причинители на бактериални и вирусни инфекции при човека, с помощта на съвременни молекулярно-

генетични методи, изпитване на чувствителността им към антимикробни средства с цел установяване на най-подходящите за тяхното елиминиране, епидемиологични проучвания с помощта на различни методи и др.

Искам да подчертая, че приемам напълно посочените от кандидатката в авторската ѝ справка оригинални научни постижения с фундаментален и приложен характер. Като най-значими могат да се изтъкнат следните от тях:

- За първи път в света са проучени чрез полифазен идентификационен анализ голям брой изолати от *Burkholderia ceracia complex* и рисковите фактори за развитие на нозокомиални инфекции;

- От особено значение са проучванията на д-р Михайлова върху проблемни микроорганизми от групата на грамтрицателните неферментиращи глюкоза бактерии;

- Нейна заслуга е доказването на множествена резистентност на голям брой нозокомиални изолати от родовете *Pseudomonas*, *Acinetobacter*, *Stenotrophomonas* и прилагането на секвениращия анализ за тяхната идентификация.

В заключение, обобщавайки резултатите от учебно-преподавателската работа и научно-изследователска дейност д-р Михайлова, убедено мога да заявя, че нейната научна продукция е оригинална, на високо равнище и носи съществени приноси. Представените в конкурса документи и материали, както и наукометричните показатели на кандидатката напълно удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и надвишават изискуемите критерии на Правилника за развитие на академичния състав в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Това ми дава основание като член на Научното жури НЖ да гласувам убедено за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Сашка Михайлова. Считам, че членовете на НЖ могат да предложат на Академичния съвет на Университет „Асен Златаров“ д-р Сашка Ангелова Михайлова-Микова да бъде избрана за доцент по научната специалност „Микробиология“.

17.08. 2016 г.

Изготвил становището:

Доц. д-р Данка Иванова-Сулева

