

Отзыв

Научного руководителя диссертации Бабенко Д.Б.

«Исследование конкордантности и дискриминирующей способности молекулярных методов, используемых в субвидовом типировании микроорганизмов», представленной на соискание степени доктора философии (PhD)

по специальности: 6D110100 – Медицина

Бабенко Дмитрий Борисович в 2006 году успешно закончил Карагандинскую государственную медицинскую академию по специальности профилактическое дело (грантовое обучение - № 0694725). С 2008 по 2009 годы работал преподавателем кафедры «микробиология и иммунология» в Карагандинском государственном медицинском университете. Имеет опыт преподавания в иностранных группах. Владеет современными, инновационными методами преподавания в медицинских вузах – TBL, PBL, RPB. В 2009 г. прошел курс переподготовки по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» (№2964) - сертификат специалиста по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» (№023058). В 2009 году на конкурсной основе поступил в магистратуру по специальности 6M110100 «Медицина», которую успешной защитил в 2011 году с присвоением академической степени «магистр медицинских наук» (тема диссертации: «медико-организационные аспекты совершенствования профилактики инфекций, передаваемых половым путем»). Образовательную и научную деятельность в университете успешно совмещал с работой на кафедре, проводил занятия на русском и английском языках, подготовил учебную и методическую документацию для студентов, участвовал в научно-практических конференциях.

В 2013 году Дмитрий Борисович поступил в научно-педагогическую докторантуру КГМУ по специальности «Медицина», которую отлично закончил в 2016 году. В рамках докторантуры была выполнена диссертационная работа на тему «Исследование конкордантности и дискриминирующей способности молекулярных методов, используемых в субвидовом типировании микроорганизмов». За период 2014-2016 года при выполнении исследовательской работы в докторантуре были опубликованы около 40 работ, включая полнотекстовые статьи в отечественных и зарубежных журналах, входящие в базы данных Scopus, Thomson Reuters. Результаты работ были представлены на международных конференциях и конгрессах – ECCMID (Амстердам, Нидерланды 2016г.), MESA (Амман, Иордания 2016), APSIC (Тайбэй, Тайвань 2015г.), МАКМАХ (Москва, Россия 2015), ICID (Кейп-Таун, ЮАР 2014), ECCMID (Барселона, Испания 2014), МАКМАХ (Москва, Россия 2014) и др. За период 2010-2016 Дмитрий Борисович Бабенко прошел обучение по программам «Современные технологии молекулярно-генетического типирования возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (8-15 декабря 2012 Санкт-Петербург, Россия 2012г.), «Молекулярные методы идентификации, типирования и определения чувствительности бактерий» (72 часа – Смоленск, Россия-2013), «Molecular microbiology at the Microbiological Laboratory of Cardiff University Medical School» (144 часа, Кардифф, Великобритания 2015г.).

В 2012-2014 гг. являлся исполнителем ряда программ НИР (с финансированием Комитетом науки МОН РК) – «Многоцентровое исследование эпидемиологии и лекарственной устойчивости ESBL-продуцирующих штаммов бактерий *Klebsiella* в Центральном Казахстане» (№ госрегистрации 0112РК00810), «Многоцентровое исследование антибиотикорезистентности метициллин-устойчивых штаммов

Staphylococcus aureus в Центральном Казахстане» (№ госрегистрации 0112PK00809), «Эпидемиология карбапенемаз энтеробактерий в Центральном Казахстане» «№ госрегистрации 0112PK00811), «Многоцентровое исследование лекарственной устойчивости нозокомиальных штаммов Pseudomonas aeruginosa в Центральном Казахстане» (№ госрегистрации 0112PK00809). На данном этапе является исполнителем в двух научно-исследовательских работах с периодом выполнения 2015-2017 гг.: «Мультицентровое многолетнее исследование эпидемиологии антибиотикорезистентности госпитальных штаммов неферментирующих грамотрицательных бактерий в Казахстане» (№ госрегистрации 0115PK00310) и «Изучение молекулярной эпидемиологии и популяционной структуры микроорганизмов продуцентов металло-бета лактамаз на территории Казахстана» (№ госрегистрации 0115PK00312).

Научные интересы Бабенко Д.Б. достаточно широки и включают в себя такие области как генетические механизмы антибиотикорезистентности, популяционная структура клинически значимых патогенов, эволюционное развитие микроорганизмов на основе различных генетических маркерах (Sra, MLST, MLVA, PFGE и др.) в том числе полногеномных данных (GWAS анализ).

Результаты научно-практической работы Бабенко Д.Б. внедрены в исследовательскую и учебную деятельность кафедры микробиологии и лаборатории коллективного пользования НИЦ КГМУ. Исследования, проведенные в рамках докторской диссертационной работы Дмитрием Борисовичем, являются актуальными и перспективными, что подтверждается систематическими участиями в крупнейших международных конгрессах и конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Бабенко Дмитрия Борисовича на тему «исследование конкордантности и дискриминирующей способности молекулярных методов, используемых в субвидовом типировании микроорганизмов» является актуальной и сложной, и на текущем этапе законченным трудом, соответствующий требованиям, предъявляемым к диссертациям PhD, а его автора достойным присуждению степени доктора PhD.

Старший научный сотрудник

научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

Смоленского государственного медицинского университета

Министерства здравоохранения России

Д.М.Н. Азизов Илья Сулейманович

г. Смоленск, ул. Кирова 46а, тел. +7(481) 2450602 (125)

