

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Захаровой Ирины Борисовны «Мелиоидоз – актуальные вопросы современной эволюции и разнообразия *Burkholderia pseudomallei* в аспектах совершенствования лабораторной диагностики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология

Сапрофитическая по своей природе бактерия *Burkholderia pseudomallei*, естественной средой обитания которой являются почва тропических и субтропических регионов мира, является этиологическим агентом мелиоидоза – тяжелого инфекционного заболевания людей и большинства классов позвоночных животных. Случаи мелиоидоза во Вьетнаме фиксируются в течение многих десятилетий, причем наиболее распространенной формой заболевания является септицемия с повышенным в сравнении с другими эндемичными регионами уровнем летальности. Возможно, это связано с недостаточно изученными биологическими особенностями штаммов вьетнамской популяции возбудителя в комплексе с существующим в стране алгоритмом лабораторной диагностики мелиоидоза, основанном на определении преимущественно фенотипических признаков возбудителя. Это не позволяет надежно дифференцировать *B. pseudomallei* от широко распространенных во Вьетнаме филогенетически близких условно-патогенных представителей рода. В связи с этим, диссертационная работа Захаровой Ирины Борисовны, посвященная решению проблем лабораторной диагностики мелиоидоза, связанных с точной идентификацией атипичных штаммов возбудителя, несомненно, актуальна.

Автореферат диссертации Захаровой И.Б. оформлен в соответствии с установленными требованиями и содержит все регламентированные разделы, отражающие содержание работы. Задачи исследования адекватны поставленной цели, которая была успешно достигнута.

Представленная работа в полной мере обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью. Приоритетность проведенных исследований подтверждена 10 патентами Российской Федерации. Автором получены новые данные, подтверждающие гипотезы о закономерностях адаптивной эволюции возбудителя мелиоидоза в условиях естественных тропических биоценозов и его неслучайном распределении по различным экологическим нишам, что также имеет и прикладное значение в плане понимания уровня эпидемиологических рисков для населения эндемичных по мелиоидозу территорий, связанных с присутствием возбудителя во внешней среде. Результаты проведенных исследований вносят весомый вклад в дальнейшее совершенствование лабораторной диагностики мелиоидоза и вошли в ряд федеральных нормативно-методических документов.

Хотелось бы отметить продуманный дизайн исследования, носящего комплексный характер и охватывающий все аспекты лабораторной диагностики мелиоидоза. Большой объем проделанной работы с использованием как высокотехнологичных, так и классических микробиологических и молекулярно-генетических методов, хорошо структурированное изложение полученных результатов и их разностороннее обсуждение являются показателем научной зрелости соискателя. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 121 печатной работе, в том числе 25 – в изданиях перечня ВАК; 4 – в индексируемых зарубежных журналах, в 4 учебно-методических работах, одной коллективной монографии, 10 патентах на изобретения и одной базе данных, а также апробированы на 26 международных и всероссийских конференциях.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и методическому уровню проведенных исследований, качеству изложения и репрезентативности фактического материала работа Захаровой Ирины Борисовны полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями, опубликованными в Постановлениях Правительства РФ от 24.04.2016 г. № 335, от 02.06.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Кузнецов Андрей Николаевич,
Доктор биологических наук, генеральный директор
российской части Научно-технологической
организации международного сотрудничества
Российско-Вьетнамский Тропический научно-
исследовательский и технологический центр
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации и Министерства национальной
обороны Социалистической Республики Вьетнам

Адрес: ул. Нгуен Ван Хуен, Нгиа До, Кау Зай, г. Ханой,
СРВ

Тел.: Тел./факс (04) 37562282

E-mail: tropcenterhanoi@mail.ru

Подпись Кузнецова А.Н. заверяю:

Заведующая канцелярией НТО МС Российско-
Вьетнамский Тропический научно-исследовательский
и технологический центр Минобрнауки РФ и МНО
СРВ

Ле Альбина Минхайдаровна

E-mail: tropcenterhanoi@mail.ru

