

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Буй Тхи Лан Ань на тему:
«Характеристика штаммов *Burkholderia pseudomallei* и близкородственных буркхольдерий, выделенных на территории Социалистической Республики Вьетнам, и совершенствование алгоритмов их идентификации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология

Распространение *Burkholderia pseudomallei* – возбудителя мелиоидоза – важная современная научная проблема. Во-первых, мелиоидоз – потенциально смертельное инфекционное заболевание людей и животных, против которого в настоящее время не существует эффективной вакцины. Во-вторых, в последние годы наблюдается расширение ареала распространения возбудителя, который появился в окружающей среде целого ряда стран, в которых он ранее не выявлялся. В-третьих, даже в странах, считающихся эндемичными по мелиоидозу, масштаб исследований возбудителя остается недостаточным, в связи с чем, до сих пор наблюдаются проблемы с выделением и идентификацией возбудителя, а значительная часть пациентов с мелиоидозом умирают до получения результатов лабораторной диагностики.

Учитывая вышесказанное, становится очевидным, что автором выбрано несомненно актуальное направление исследований, при этом использован широкий спектр современных и высокотехнологических микробиологических и молекулярно-генетических методов исследования.

В ходе работы автором впервые показан широкий диапазон морфологической вариабельности вьетнамских штаммов *B. Pseudomallei*. Также, впервые во Вьетнаме автором обнаружены редко встречающиеся штаммы *B. pseudo-mallei* полностью или частично утратившие диагностически значимый признак резистентности к гентамицину. Впервые во Вьетнаме разработаны собственные генодиагностические средства для выявления и идентификации возбудителя мелиоидоза, что позволило выявить 18 известных и 6 новых, до настоящего времени нигде более не обнаруженных сиквенс-типов. Достоверность полученных результатов не вызывает никаких сомнений, а теоретическая и практическая значимость работы очевидна.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 16 печатных работ, в том числе 2 – в рецензируемых периодических изданиях, индексируемых WoSCC и SCOPUS, 1 практическое руководство, 1 коллективная монография, 2 – в других зарубежных журналах. Результаты работы представлены на нескольких Международных и Всероссийских конференциях в виде докладов.

По актуальности темы, объему и методическому уровню проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, работа Буй Тхи Лан Ань 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, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Марченко Василий Юрьевич
кандидат биологических наук,
заведующий лабораторией
отдела зоонозных инфекций и гриппа
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора,
Телефон: 8 (383) 336-47-00, доб. 26-86
E-mail: marchenko_vyu@vector.nsc.ru

16 сентября 2021 г.

В.Ю. Марченко

Подпись В.Ю. Марченко заверяю:

Начальник отдела кадров
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора

16 сентября 2021 г.



И.В. Ильин