

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хаснатинова Максима Анатольевича
«РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
И ДРУГИХ КЛЕЩЕВЫХ ПАТОГЕНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ ИХ
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ
В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ И МОНГОЛИИ»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.02 – вирусология

Диссертационная работа Хаснатинова М.А. посвящена одной из актуальных научных проблем, связанной с оценкой роли генетического разнообразия в формировании стабильных популяций патогенных для человека микроорганизмов, экологически связанных с иксодовыми клещами в экосистемах Прибайкалья и Монголии.

Проведенные исследования крайне важны для понимания фундаментальных механизмов существования вируса клещевого энцефалита (ВКЭ) и других клещевых патогенов в природе, углубляя знания о функционировании природных очагов трансмиссивных инфекций, что способствует разработке современных способов контроля патогенов и профилактики вызываемых ими заболеваний.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования не вызывают сомнений. В частности, впервые охарактеризовано генетическое разнообразие вируса клещевого энцефалита и клещевых бактериальных инфекций, представляющих опасность для человека в Монголии, а также созданы рекомбинантные штаммы ВКЭ сибирского и европейского субтипов, содержащие гетерологичные структурные гены E, рrM-E и C-рrM-E и др. Особого внимания заслуживает впервые проведенный теоретический анализ влияния генетического разнообразия ВКЭ на устойчивость циркуляции вируса в природе.

В процессе исследований разработаны и внедрены в практику Центра профилактики клещевых инфекций ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ 7 баз данных, расшифровано и проанализировано более 100 нуклеотидных последовательностей ВКЭ, *B. burgdorferi sensu lato* и других клещевых микроорганизмов, 91 из которых депонирована в международную базу данных GenBank. Результаты исследований используются в процессе профессиональной подготовки студентов Иркутского государственного университета и Иркутской государственной сельскохозяйственной академии.

Представленная работа выполнена с применением широко спектра современных методических приемов. Репрезентативность полученных данных не вызывает сомнений, учитывая достаточный объем полученной и проанализированной информации, высокое качество экспериментальных исследований, разносторонний анализ и грамотную статистическую обработку полученных материалов.

Цель, задачи, научная новизна диссертационной работы четко сформулированы, научно обоснованы и достоверны положения, выносимые на защиту.

Диссертационная работа Хаснатинова М.А. представляет собой законченное комплексное исследование, посвященное решению актуальной научной проблемы, выполненной на высоком методическом уровне. Выводы по результатам работы не вызывают возражений, являются корректными и грамотными.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать следующий вывод о том, что по объему исследований, качеству и значимости полученных результатов работа Хаснатинова М.А. удовлетворяет п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Хаснатинов М.А. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 03.02.02 – вирусология.

 Савченко Александр Петрович

Зав. кафедрой охотничьего ресурсосведения
и заповедного дела, профессор, доктор биологических наук,
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
660041 г. Красноярск, проспект Свободный, д.79
раб.тел.: + 7 (391) 246-99-46; 8(913)1922566, e-mail: ZOM2006@lsu.ru

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись  Савченко заверяю

Начальник общего отдела 

« 18 » 12 2019 г.

