

В диссертационный совет Д 001.035.01
При ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт вакцин и сывороток
им. И.И.Мечникова»

Отзыв на автореферат диссертации

Сафоновой Марины Викторовны на тему «Оценка эпидемического потенциала вируса Кемерово (р. Orbivirus, сем. Reoviridae) на основе анализа его генетического разнообразия», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 – вирусология и 14.02.02 – эпидемиология

Зоонозные заболевания представляют собой постоянную угрозу здоровью населения, которую сложно искоренить и контролировать. Разнообразие зоонозов требует тщательного изучения биологических свойств патогенов, их экологии и эволюции, комплексного подхода для организации эффективных мер борьбы. При этом следует отметить, что наши знания о распространённости и генетическом разнообразии вирусов, представляющих потенциальную угрозу для человека весьма фрагментарны. Вирус Кемерово (КЕМV) был впервые выделен в 1962 г. в эндемичном очаге клещевого энцефалита в Кемеровской области. В результате работы Марины Викторовны были получены нуклеотидные последовательности вируса Кемерово из разных регионов России (Алтайский край, Вологодская область, Кемеровская область). Благодаря наличию последовательностей геномов вируса Кемерово стало возможно выполнение филогенетического анализа для вируса Кемерово и других видов орбивирусов. В результате была показана способность к межвидовой и внутривидовой реассортации.

Отдельного внимания заслуживает предложенная система критериев оценки эпидемического потенциала вирусов, благодаря которой можно количественно охарактеризовать опасность инфекционного агента для человека. К автореферату есть непринципиальное замечание в рамках научной дискуссии. Для большого числа характеристик вирусов присвоена единая 5-балльная шкала. Оцените, пожалуйста, равноценность вклада разных факторов (например, событий рекомбинаций/реассортаций и механизма передачи) в эпидемический потенциал вирусов.

В заключение хочу отметить, что работа написана хорошим научным языком. Выводы диссертационного исследования напрямую следуют из полученных результатов, методологически работа выполнена на высоком профессиональном уровне.

Считаю, что Марина Викторовна безусловно заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 – вирусология и 14.02.02 – эпидемиология.

кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник,
«НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Девяткин Андрей Андреевич

26 июля 2022 года

117292, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 11

Тел.: 8 (499) 124-58-32

e-mail: andreideviatkin@gmail.com



26.07	2022 г.	ВЕРНО
Ведущий специалист по персоналу		Рожин А.С.
Подлинник документов находится в отделе кадров ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России		