

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ляпуновой Натальи Андреевны
«Особенности репродукции вируса клещевого энцефалита в
перевиваемых линиях клеток диких млекопитающих – резервуарных и
случайных хозяев вируса», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
03.02.02 – вирусология**

Клещевой энцефалит (КЭ) является одной из самых актуальных природно-очаговых вирусных инфекций в России благодаря широкому распространению, высокому риску инфицирования и тяжести неврологических заболеваний. Резервуарным хозяином вируса клещевого энцефалита (ВКЭ) являются мелкие и средние млекопитающие (грызуны, насекомоядные), однако случайные хозяева (рукокрылые) также способны поддерживать репродукцию вируса.

Диссертационная работа Ляпуновой Н.А. посвящена особенностям взаимодействия ВКЭ и клеточных линий резервуарного (восточноазиатская лесная мышь) и случайного хозяина (сибирская ночница).

В работе Ляпуновой Н.А. отражены результаты комплексного исследования с применением широкого спектра методов: вирусологические, цитологические, серологические, молекулярно-генетические, статистические.

Автор представил достоверные экспериментальные данные по эффективности репликации вирусной РНК, синтеза вирусного антигена и репродукции вируса в разных линиях клеток, а также появлению замен в геноме ВКЭ в зависимости от клеточной модели. В результате работы показана стабильность перевиваемых клеточных линий с разным уровнем эффективности репродукции ВКЭ.

Таким образом, диссертационная работа Натальи Андреевны Ляпуновой «Особенности репродукции вируса клещевого энцефалита в перевиваемых линиях клеток диких млекопитающих – резервуарных и случайных хозяев

вируса» актуальна, содержит научную новизну, имеет практическую ценность. Это соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 1024 от 28.08.2017 г. и № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемого к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Адельшин Ренат Викторович
кандидат биологических наук
старший научный сотрудник
лаборатории природно-очаговых
вирусных инфекций
Федерального казенного учреждения
здравоохранения «Иркутский ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательский
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека



Подпись Р.В. Адельшина заверяю:

Начальник отдела кадров и спецчасти
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора
Шангареева Наталья Ильинична

664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 78;
Телефон: +7(3952)220-135; Факс: +7(3952)220-140;
E-mail: adelshin@gmail.com
10 июня 2021 г.