

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудрявцева Александра Николаевича  
«Генетически модифицированные целентеразин-зависимые люциферазы в иммуноанализе  
вируса клещевого энцефалита», представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности  
1.5.6. Биотехнология

Вирусный клещевой энцефалит – сезонное инфекционное заболевание, поражающее центральную нервную систему человека. Исход лечения во многом зависит от раннего выявления зараженного (ВКР) переносчика – самки клеща *Ixodes persulcatus* и начала лечения. Установить зараженного клеща можно только в медицинском учреждении на основе лабораторного ПЦР исследования. В этой ситуации актуальным становится создание современного оперативного метода выявления клещей переносчиков ВКР. Тема диссертационной работы А. Н. Кудрявцева представляется актуальной. Работа А. Н. Кудрявцева продолжает серию работ, проводимых в Институте биофизики СО РАН, по практическому применению целентеразин-зависимых люцифераз.

Результаты получены с помощью современных методик, среди которых есть методики, разработанные с участием автора представленной к защите работе. Количественные данные обработаны статистически. Использование таблиц и графиков в автореферате позволяет лучше разобраться в большом объеме представленных результатов и объеме выполненных исследований.

В рамках исследований А. Н. Кудрявцев, как соавтор, опубликовал 7 научных работ, 4 патента. Также результаты представлены на 8 международных и всероссийских конференциях.

Автореферат написан хорошим научным языком, дает представление о проделанной диссертационной работе, высокой квалификации А. Н. Кудрявцева.

Работа «Генетически модифицированные целентеразин-зависимые люциферазы в иммуноанализе вируса клещевого энцефалита» соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кудрявцев Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Гаевский Николай Александрович

Доктор биологических наук (03.01.02), профессор

Профессор кафедры водных и наземных экосистем Сибирского федерального университета

г. Красноярск, пр. Свободный, 79. 660049. <http://sfu.ru>

тел. 8-902 [REDACTED]

e-mail: [ngaevsky@sfu-kras.ru](mailto:ngaevsky@sfu-kras.ru)

Я, Гаевский Николай Александрович, даю согласие на включение и обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени и защите диссертации.

«05» февраля 2026 г.

