

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лосич Миланы Анатольевны «Иммунобиологические свойства штамма ERA-CB 20M вируса бешенства и разработка на его основе антирабической вакцины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Актуальность рецензируемой работы определяется тем, что эта инфекция входит в пятерку инфекционных патологий наносящих людям наибольший социальный и экономический ущерб. Глобальный характер распространения болезни, 100% летальность регистрация в 63 регионах нашей страны властно требуют разработки новых высокоиммуногенных вакцин с использованием адъювантов нового поколения.

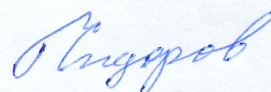
В результате пяти лет работы М.А. Лосич изучила иммунобиологические свойства вакцинного штамма ERA-CB 20M и совместно со своими коллегами из отдела прикладной вирусологии и биотехнологии ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д.М.Ивановского» на основе нового принципа селекции получила оригинальный вакцинный штамм, на базе которого была разработана новая высокоиммуногенная антирабическая вакцина для ветеринарного применения.

В ходе большой и напряженной работы был впервые определен спектр чувствительных культур клеток для репликации вакцинного штамма ERA-CB 20M и определена его патогенность. Впервые были изучены антигенные и иммуногенные свойства этого штамма на мышах, песцах, собаках и кошках. Соискатель провела филогенетический анализ генов N и G штамма ERA-CB 20M и установила их отличие от референтного штамма SAD1 по первичной структуре РНК.


Научная и практическая значимость выполненной работы бесспорна и признана профессиональным сообществом вирусологов. Это подтверждается тем, что материалы диссертации апробированы на шести международных форумах в Москве, Санкт-Петербурге, Краснодаре и во Франции. По результатам исследований опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах.

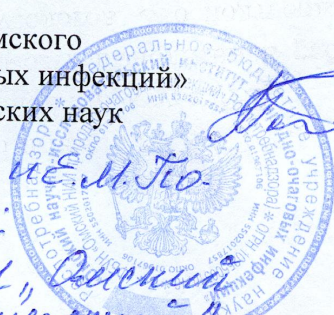
Считаем, что по совокупности научной новизны, практической значимости и достоверности выводов исследование М.А. Лосич соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, сама соискатель заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Главный научный сотрудник  
Группы экологии и эпидемиологии бешенства  
отдела природноочаговых инфекций Омского  
ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»  
Роспотребнадзора, доктор биологических наук, профессор

  
Г.Н. Сидоров

Руководитель группы экологии и эпидемиологии бешенств  
Ведущий научный сотрудник  
отдела природноочаговых инфекций Омского  
ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций»  
Роспотребнадзора, кандидат биологических наук

  
Е.М. Полещук

  
*Подписи Г.Н. Сидорова и Е.М. Полещука  
получены и удостоверены:  
Учредитель секретарь ФБУН «Омский  
НИИ природно-очаговых инфекций»*