

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Ильиной Екатерины Николаевны

**«Получение и исследование свойств рекомбинантных антител к гликопротеину
вируса бешенства для постэкспозиционной профилактики заболевания» по
специальности**

03.01.08-Биоинженерия

Е.Н. Ильина приступила к выполнению диссертационной работы в 2015 году после окончания с отличием учебы на биологическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова. Научный и практический опыт в области биоинженерии рекомбинантных антител Е.Н. Ильина начала приобретать еще в процессе выполнения дипломной работы. Освоенный ею методический задел и теоретический фундамент позволили активно включиться в выполнение диссертационной работы, связанной с новым для Е.Н. Ильиной направлением - получением полностью человеческих и гуманизированных антител для постэкспозиционной профилактики бешенства.

В процессе выполнения работы Е.Н. Ильина успешно совершенствовала свои знания в области биоинженерии, иммунологии, биотехнологии рекомбинантных иммуноглобулинов, а также вирусологии бешенства. В результате выполнения работы Е.Н. Ильиной были сконструированы, экспрессированы в клетках СНО и исследованы на антиген-связывающую и вируснейтрализующую активности 5 рекомбинантных антител, включая два референтных, а также осуществлено получение рекомбинантного гликопротеина вируса бешенства. По результатам исследования отобраны два перспективных рекомбинантных антитела для создания на их основе средства постэкспозиционной профилактики заболевания.

При выполнении диссертационной работы Е.Н. Ильина проявила себя грамотным, высококвалифицированным специалистом, способным к эффективному выполнению разносторонних экспериментальных задач. Е.Н. Ильиной свойственен ответственный подход к делу, высокая требовательность к получению качественных и достоверных результатов исследования.

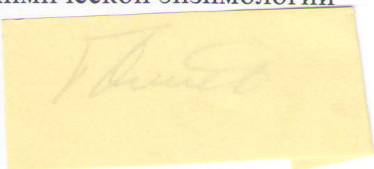
Е.Н. Ильина проявила прекрасные организаторские качества в процессе согласования и планирования совместных работ по тестированию вируснейтрализующих свойств полученных рекомбинантных антител на базе организаций-соисполнителей работы. Вдумчиво разбиралась во всех деталях эксперимента в новой для себя дисциплине, планировала проведение работ в соответствии с мировыми стандартами в данной области.

Как научный руководитель, считаю, что диссертационная работа Е.Н. Ильиной является законченным исследованием, полностью соответствующим требованиям

Положения о присуждении ученых степеней в МГУ. Ильина Е.Н., несомненно, рекомендуется к присуждению ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.08-биоинженерия.

Научный руководитель:

Научный сотрудник кафедры химической энзимологии
Химического факультета МГУ
кандидат химических наук



Алиев Теймур Кантамирович

10.10.2019

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:
Нач. отдела деп. качества
хим. факультета МГУ

