

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысиковой Е.А. «Новая модель фронто-темпоральной деменции на трансгенных мышах с медленно прогрессирующей ШБ-протеинопатией», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.03 - патологическая физиология и 03.01.04 - биохимия

В последнее время большое внимание уделяется изучению вопросов возникновения и механизмов развития БАС и ФТД. Особенно острыми остаются проблемы адекватной терапии этих двух тяжелых генетических заболеваний. В связи с этим диссертационная работа Екатерины Андреевны Лысиковой является важной, в полной мере отражает проблему современной науки в создании трансгенных животных, способствующих разработки модели для изучения развития нейродегенеративных заболеваний с агрегацией белка FUS.

Диссертация Лысиковой посвящена актуальной проблеме. Особый интерес представляет сравнительный анализ линий трансгенных животных по содержанию патогенной формы белка в спинном мозге. Автором описаны группы генов, отличающиеся по показателям повышения и снижения уровня экспрессии. Результаты перспективны в плане дальнейшего определения молекулярных мишеней при разработке терапии FUS-протеинопатий.

На основании анализа полученных результатов, автором сделаны обоснованные выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет.

В целом, работа представляет собой законченное научное исследование, содержащее новые решения актуальных задач развития нейродегенеративных заболеваний.

Учитывая актуальность работы, ее новизну, научную значимость, диссертация Лысиковой Е.А. «Новая модель фронто-темпоральной деменции на трансгенных мышах с медленно прогрессирующей ШБ-протеинопатией» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства

Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор Лысикова Екатерина Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.03 - патологическая физиология и 03.01.04 — биохимия.

Старший научный сотрудник  
лаборатории иммунофармакологии  
ФГБУ «НМИЦО им.Н.Н.Блохина»  
Минздрава России  
канд. мед. наук.



Бочаров Е.В.

Федеральное Государственное  
Бюджетное Учреждение  
«Национальный Медицинский  
Исследовательский Центр Онкологии им Н,Н.Блохина»  
115478, Москва, Каширское шоссе, д.24.  
E-mail:[info@ronc.ru](mailto:info@ronc.ru)

Подпись Е.В.Бочарова «Заверяю»

Ученый секретарь НИИ ЭДИТО ФГБУ «НМИЦО им.Н.Н.Блохина»  
Минздрава России  
канд. биол. наук



Березинская Т.Л.

17.02.2020.