

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Редькиной Ангелины Владимировны на тему «Роль ГАМК-и NMDA- рецепторов мозга крыс в модуляции латентного торможения: значение эмоционального и генетического факторов», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-Физиология.

Диссертационное исследование А. В. Редькиной принадлежит к исследованиям, имеющим важное значение, как для фундаментальной, так и клинической нейрофизиологии. Интерес к мнестической активности, как основополагающей когнитивной функции обусловлен ее ролью в психических процессах и приспособительном поведении, а структурные, клеточные и медиаторные механизмы этих расстройств являются одной из центральных проблем как фундаментальных, так и прикладных исследований. Нарушение латентного торможения обнаружено у больных с нарушениями когнитивной и эмоциональной сфер. Вместе с тем, до настоящего времени остается малоизученным вопрос о вовлечении в этот процесс ГАМК-ергической и глутаматергической систем. С другой стороны известно, что выраженность латентного торможения зависит от детерминированности эмоционального статуса субъекта. Исходя из вышеизложенного, диссертация А.В. Редькиной, посвященная изучению роли ГАМК- и NMDA- рецепторов мозга в формировании латентного торможения у крыс с различным эмоциональным статусом, является актуальной и своевременной.

Для решения поставленных задач автором был разработан специальный методологический подход, включающий комплекс поведенческих и нейрофармакологических методик и статистических методов, позволяющий определить особенности формирования латентного торможения у крыс с разным эмоциональным статусом.

Диссертация имеет высокую степень научной новизны, поскольку автору удалось впервые убедительно показать, что выработка латентного торможения зависит от генетически детерминантного баланса ГАМК-и NMDA- рецепторов мозга. Определен вклад глутаматных NMDA-рецепторов и дофаминергических терминалей системы гиппокампрефронтальной коры в реализации феномена латентного торможения и показана модулирующая роль терминалей вентрального гиппокампа в отношении NMDA – зависимой системы, участвующей в формировании латентного торможения.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты работы могут быть использованы при формировании лекций по физиологии ЦНС и патологической физиологии ЦНС в медицинских вузах и классических университетах.

В целом диссертация Редькиной Ангелины Владимировны «Роль ГАМК- и NMDA- рецепторов мозга крыс в модуляции латентного торможения: значение эмоционального и генетического факторов», является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи – выявления особенностей изменения функционирования ГАМК- и NMDA- рецепторов мозга в формировании латентного торможения у крыс в зависимости от эмоционального статуса животных, имеющей существенное значение для физиологии. Работа соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ангелина Владимировна Редькина несомненно заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- физиология.

Заведующая лабораторией психофармакологии  
ФГБУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова" РАМН,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Воронина

Старший научный сотрудник  
ФГБУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова" РАМН,  
кандидат биологических наук

Л.Н. Неробкова

Подписи профессора Ворониной Т.А. и ст.н.с. Неробковой Л.Н.

«ЗАВЕРЯЮ»,

Учёный секретарь  
ФГБУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова" РАМН,  
кандидат биологических наук



В.А.Крайнева

21.04.2014 г

Воронина Татьяна Александровна

Неробкова Любовь Николаевна

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение « Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» Российской Академии Медицинских Наук.

Москва 125315, Балтийская ул. дом 8

E-mail: [zakusovpharm@mail.ru](mailto:zakusovpharm@mail.ru) [www.academpharm.ru](http://www.academpharm.ru)