

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стратилова Виктора Андреевича на тему «Механизмы предрасположенности к никотиновой зависимости у взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Оценка влияния пренатальной гипоксии на склонность к никотиновой зависимости у взрослых крыс и выяснение возможных механизмов, приводящих к ее развитию, несомненно, является актуальной научной задачей а её научно-практическая значимость также не вызывает сомнения.

Автором применен комплексный подход для решения поставленной задачи с использованием, как классических физиологических методов (различные методики по изучению поведения крыс), так и широкий спектр современных и адекватных поставленным задачам биохимических и молекулярных методов, включающих оценку уровня дофамина методом ИФА, анализ белков методом вестерн блот, иммунофлюоресцентный анализ и ПЦР в реальном времени. Особо хочется отметить грамотное использование автором статистических методов для анализа полученного цифрового материала. Несомненным достоинством работы является детальное описание всех экспериментальных процедур.

Закключение, выводы и положения, выносимые на защиту, вытекают из изложенного материала и не вызывают сомнения. Автореферат написан хорошим литературным стилем с большим количеством рисунков, иллюстрирующих основные полученные результаты, а также предполагаемые механизмы наблюдаемых изменений. В целом работа диссертанта производит впечатление значимого научного исследования, результаты диссертационного исследования представлены в семи статьях в рецензируемых журналах, включенных в список ВАК РФ, и апробированы на множестве отечественных и зарубежных конференций.

Таким образом, диссертационная работа Стратилова Виктора Андреевича на тему «Механизмы предрасположенности к никотиновой зависимости у взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных, представляет собой оригинальный научно-исследовательский труд. Актуальность темы, широкий набор используемых в

работе методов, новизна и достоверность полученных результатов дают основание считать ее удовлетворяющей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Директор, г.н.с. лаборатории экологической физиологии животных

ИБ КарНЦ РАН

д.б.н.

ул. Пушкинская, 11

185910, Петрозаводск, Россия

Тел. (8124)78-36-15

E-mail: ilyukha@bio.krc.karelia.ru

Илюха Виктор Александрович



Подпись В.А. Илюхи удостоверяю

Ученый секретарь ИБ КарНЦ РАН, к.б.н.

Е.М. Матвеева

Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН)

185026, г. Петрозаводск, пр. Карельский, д. 25, стр. 12

Тел. (8124)76-09-10

Факс (8124)76-98-10

E-mail biology@krc.karelia.ru

21.09.2022 г.