

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Анны Валерьевны на тему: «Изучение эффектов психотропных веществ с различным механизмом действия на экспериментальных моделях обсессивно-компульсивного расстройства», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Волковой А.В. «Изучение эффектов психотропных веществ с различным механизмом действия на экспериментальных моделях обсессивно-компульсивного расстройства» представляет собой актуальное фармакологическое исследование, посвященное поиску новых подходов к лекарственной терапии обсессивно-компульсивного расстройства (ОКР).

Актуальность выбранной темы исследования, с одной стороны, обусловлена распространенностью и тяжестью ОКР, которое зачастую поражает молодую и трудоспособную часть населения, с другой – отсутствием эффективных средств фармакотерапии данного заболевания. Известно, что применение антидепрессантов, ингибирующих обратный захват серотонина, в монотерапии или комбинации с аугментирующими средствами не всегда позволяет добиться ремиссии, а выраженные побочные эффекты могут снизить комплаенс, что определяет потребность в разработке фармакологических средств с новыми механизмами действия.

Научная новизна работы заключается в нескольких аспектах: (1) впервые методологически обоснована модификация экспериментальной модели ОКР на основе нарушения спонтанного чередования с использованием 8-ОН-DPAT при условии предварительного ознакомления животных и пищевого подкрепления; (2) впервые выявлена антиобсессивно-компульсивная активность дипептидного миметика BDNF ГСБ-106, а учитывая антидепрессивные и прокогнитивные свойства этого соединения, данный результат открывает перспективы разработки принципиально новых средств фармакотерапии ОКР на основе BDNF-миметиков; (4) впервые обнаружена антиобсессивно-компульсивная активность производного 4-фенилпирролидона ГИЖ-290.

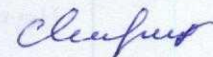
Полученные результаты обладают высокой научно-практической значимостью. Выявленная активность ГСБ-106 и ГИЖ-290 обосновывает необходимость их дальнейшего доклинического изучения на других моделях ОКР. Эффективность баклофена в малых дозах обуславливает актуальность разработки новых лигандов ГАМК_B-рецепторов как потенциальных средств для фармакотерапии ОКР и родственных расстройств.

Сделанные автором выводы полностью обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Полученные в ходе выполнения диссертационной работы результаты отражены в научных изданиях, рекомендованных ВАК, а также тезисах научных конференций и съездов.

Диссертация Волковой А.В. «Изучение эффектов психотропных веществ с различным механизмом действия на экспериментальных моделях обсессивно-компульсивного расстройства» является законченной научно-квалификационной работой, имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2025), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Волкова Анна Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

01.12.2025

Заместитель заведующего виварием
Экспериментально-биологической клиники НБИКС-пт
НИЦ «Курчатовский институт»,
к.б.н. Свиридкина Н.Б.



Личную подпись Свиридкиной Н.Б. заверяю.



Первый заместитель главного ученого секретаря-
руководитель службы главного учёного секретаря

Борисов К.Е.