

## Отзыв

на автореферат диссертации Скрипки Марии Олеговны «Нейропсихотропные свойства новых производных хиноксалина», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология

Изучение фармакологических свойств новых соединений является одной из главных задач фармакологии. Диссертационное исследование Скрипки М.О. посвящено изучению нейропсихотропных свойств 15 новых производных хиноксалина.

Автором обосновано сформулированы цель исследования, а также ряд задач для её достижения. Особое внимание обращает на себя количество проанализированных автором источников литературы, что подтверждает значимость рассматриваемой проблемы.

Диссертационное исследование Скрипки М.О. посвящено актуальной проблеме современной фармакологии – поиску новых средств для терапии тревожных расстройств. Проведено изучение новых производных хиноксалина на основные нейропсихотропные активности, описанные в литературном обзоре. Для них выявлена взаимосвязь «структура-активность», для наиболее активного соединений определена острая токсичность, а также описаны основные фармакокинетические параметры, рассчитанные методами ADMET.

Обнаружено соединение ЗДМ-81, проявившее наибольшую анксиолитическую активность. Для него впервые изучена серотонинергическая активность на моделях 5-гидрокситриптофанового гиперкинеза, а также путем определения содержания основных моноаминов и их метаболитов в головном мозге мышей. Показана также ГАМК-ергическая активность соединения в тесте «Приподнятый крестообразный лабиринт», а также дофаминергическая в тесте «Галоперидоловой каталепсии».

Экспериментальные исследования выполнены с использованием достаточного количества животных – нелинейных мышах-самцах и крысах-самцах. Обращает на себя внимание широкий ряд методов исследования, использованных в работе, включающие модели *in silico*, *in vitro* и *in vivo*.

На основании анализа автореферата, диссертационное исследование Скрипки Марии Олеговны «Нейропсихотропные свойства новых производных хиноксалина» является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология, а ее автор достоин присуждения степени кандидата медицинских наук.

Проректор по научной и инновационной работе, заведующая кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор



М.А. Самотруева

«18» октябрь 2022 г.

Адрес: 414000, г. Астрахань, Бакинская, 121

Телефон: +7 (8512) 52-41-43

E-mail: post@astgmu.ru