

## Отзыв

на автореферат диссертации М.В. Мирошникова на тему: «Анксиолитическая активность новых производных диазепино-[1,2- $\alpha$ ]-бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Широкая распространенность в мире тревожно-фобических расстройств, а также высокая социальная значимость ряда заболеваний, таких как паническая атака, депрессия, посттравматическое стрессовое расстройство и др., мешающая нормальной жизни, делают проблему создания новых и эффективных лекарственных средств для терапии данных состояний одним из важных направлений современной фармакологии.

В данном исследовании автором было изучено 15 производных 11-замещенных-2,3,4,5 – тетрагидро [1,3] диазепино-[1,2- $\alpha$ ]-бензимидазола. Все вещества синтезированы в НИИ физико-органической химии Южного федерального университета. Производные диазепинобензимидазола были оптимизированы с учетом ранее полученных практических рекомендаций.

В экспериментальных исследованиях подтверждено наличие у данных соединений анксиолитической, антидепрессивной, противосудорожной, анальгетической активностей. Выявлено соединение ДАБ-21 превосходящее препараты сравнения диазепам и фабомотизол по уровню анксиолитической активности и не проявляющего выраженного миорелаксирующего эффекта. Соединение обладает умеренным антидепрессивным действием. Было установлено, что токсичность изучаемого соединения ниже, чем препарата сравнения диазепам. Ввиду вышесказанного изучаемое соединение в отличие от препарата сравнения может рассматриваться как дневной транквилизатор с дополнительным антидепрессивным эффектом. Полученные результаты позволяют рекомендовать данное соединение для дальнейших расширенных доклинических исследований, а также обосновывают проведение дальнейшего поиска активных соединений среди

других производных 11-замещенных-2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazеино-[1,2- $\alpha$ ]-бензимидазола.

Полученные данные, представленные автором в диссертации, подтверждаются широким разнообразием экспериментальных тестов *in vivo*, логично выбранными методами статистической обработки данных.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате данных можно заключить, что тема исследования является актуальной, а диссертация Мирошникова М.В. «Анксиолитическая активность новых производных diaзепино-[1,2- $\alpha$ ]-бензимидазола» отвечает требованиям Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-  
фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации  
доктор медицинских наук профессор

20 октября 2020 г.



 С.В. Оковитый

Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А.  
Тел. 8-(812)-499-39-00, e-mail: Sergey.Okovityy@pharminnotech.com

Подпись руки Оковитого С.В.

удостоверяю 20.10.2020

Начальник отдела документации Павлок И.Е.

ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России