

ОТЗЫВ

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

Диссертация посвящена актуальной проблеме – поиску новых анксиолитиков, сочетающих выраженное противотревожное действие производных бензодиазепина (диазепам) с низкой токсичностью и отсутствием седативного эффекта производных бензимидазола (фабомотизол). Создание такого производного диазепино-[1,2- α]-бензимидазола позволит создать эффективное психотропное средство для лечения тревожных расстройств.

С помощью скрининговых методов оценки поведения животных автор впервые исследовал нейротропную активность 15 оригинальных химических соединений, включающих скаффолды диазепинобензимидазола. Соединения этой фармакологической группы оказывают не только противотревожное, но и тимоаналептическое, противосудорожное и анальгетическое действие. Автор выявил связь нейротропных эффектов новых соединений с их химическим строением и физико-химическими свойствами. В эксперименте наиболее активное вещество, обозначенное шифром ДАБ-21, по противотревожной активности превосходит диазепам и фабомотизол, является потенциальным антидепрессантом, не расслабляет скелетные мышцы и не вызывает угнетения головного мозга. Установлено, что наличие пирролидиноэтильного радикала в структуре придает ДАБ-21 выраженные антифобические свойства. Соединение ДАБ-21 отличается низкой токсичностью и в эксперименте не вызывает побочных эффектов, характерных для анксиолитиков группы бензодиазепина.

Судя по содержанию автореферата, диссертационная работа «Анксиолитическая активность новых производных диазепино-[1,2- α]-бензимидазола», является полностью завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335) а ее автор Мирошников Михаил Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России

А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, заведующий кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.farmakologia@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

