

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С. Таран “Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2А]бензимидазола”, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Тревожные расстройства относят к наиболее распространенным проблемам психического здоровья в мире. Тревога занимает лидирующие позиции по распространенности и имеет высокую коморбидность как с соматическими, так и другими психическими расстройствами.

При терапии тревожных расстройств распространённым является назначение анксиолитических препаратов. Анксиолитики, используемые в клинической практике, принадлежат преимущественно к группе бензодиазепиновых препаратов. Однако высокая частота нежелательных побочных эффектов ограничивает широкое применение бензодиазепинов. Разработка новых лекарственных препаратов для лечения тревожных расстройств является важной задачей современной фармакологии.

В связи с этим цель работы – изучение нейропсихотропных свойств нового класса химических соединений – диазепинобензимидазола – является актуальной и обоснованной. Исходя из поставленной цели исследования, автор четко сформулировал основные задачи работы и избрал адекватные методические приемы для их решения.

Автором был выявлен широкий спектр фармакологических активностей методом *in silico* для производных диазепинобензимидазола. Дальнейшие исследования позволили выявить соединение, обладающее наибольшей анксиолитической активностью. Автором продемонстрировано, что соединение ДАБ-19 обладает анксиолитической активностью, превосходящей диазепам, снижает болевые ощущения в тесте «горячая пластина», а также не обладает миорелаксирующими и гипногенными свойствами и снижает летальность при коразоловой интоксикации.

Проведенное исследование позволяет предполагать целесообразность и перспективность изучения производных диазепинобензимидазола.

Судя по автореферату, диссертационная работа А.С. Таран на тему «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2А]бензимидазола» по актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий отделом фармакологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины НИИФиРМ имени Е.Д. Гольдберга» Томского НИМЦ РАН, доктор биологических наук,


профессор

Плотников Марк Борисович

634028, г. Томск, пр. Ленина 3

Тел. 8(3822) 418373 E-mail: [mbp2001@mail.ru](mailto:mbp2001@mail.ru)

«5» декабря 2017 г.



Подпись профессора М.Б.Плотникова удостоверяю:

Ученый секретарь НИИФиРМ им. Е.Д.Гольдберга Томского НИМЦ,  
д.м.н., профессор РАН

