

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калитина Константина Юрьевича на тему: «Противосудорожные свойства новых парагалогенфенил производных бензимидазола», представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Поиск и разработка новых эффективных фармакологических агентов является основной проблемой фармакологии и медицины в целом. Актуальность этой задачи обусловлена тем, что современные знания в области естественных наук и уровень развития экспериментальных и теоретических исследований позволяют разрабатывать новые лекарственные средства не только с использованием эмпирического скрининга доступных молекул, но и методов, учитывающих особенности строения биологических мишней, а также структуру потенциальных лигандов. Имеется целый спектр таких подходов, и одним из них является концепция привилегированных подструктур. Подобная стратегия использована в диссертации Калитина К. Ю.

Целью исследования автор избрал изучение противосудорожных свойств новых производных бензимидазола. Для решения поставленной цели и задач диссертант использовал набор адекватных экспериментальных фармакологических, электрофизиологических и компьютерных методов исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что автор доказательно обосновал преимущество и целесообразность поиска новых высокоактивных соединений с противосудорожной активностью среди конденсированных производных бензимидазола. Представленные данные объемны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

Практическая значимость работы определяется тем, что выявленный в ходе проведенного исследования спектр противосудорожных эффектов у ряда соединений, может быть использован при целенаправленном поиске и синтезе новых высокоактивных веществ.

Важное значение для медицины могут представлять выявленные оригинальные молекулы, обладающие выраженнымми противосудорожными свойствами. Оформленные по теме диссертационного исследования патенты РФ на изобретения

подтверждают возможность практического применения полученных результатов.

По своему характеру работа относится к исследованиям в области экспериментальной фармакологии и медицинской химии.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**Заключение.** На основании автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Калитина Константина Юрьевича «Противосудорожные свойства новых парагалогенфенил производных бензимидазола» по актуальности, новизне, уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», 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 отделом фармакологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга» Томского НИМЦ РАН,  
Заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук,

профессор

Плотников Марк Борисович

634028 г. Томск, проспект Ленина, 3

Тел.: 8 (3822) 41-83-73

Адрес электронной почты:

mbp2001@mail.ru

Подпись проф. М.Б. Плотникова удостоверяю:

Ученый секретарь НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга,

профессор РАН



Г.Н. Зюзков