

ОТЗЫВ

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

Автором работы была поставлена и успешно решена актуальная задача поиска и изучения новых соединений с высокой противосудорожной активностью среди конденсированных производных бензимидазола.

На основе бензимидазола синтезированы и используются в клинике большое количество препаратов, которые относятся к различным фармакологическим группам, таким как антигистаминные, антипротозойные средства, ингибиторы протонной помпы, антиаритмические средства, антидиабетические и другие.

Структура бензимидазола позволяет осуществлять стратегию рационального дизайна и синтезировать молекулы с заданными фармакологическими эффектами.

За последнее время было опубликовано множество работ, в которых описаны новые соединения из ряда производных бензимидазола с противосудорожными свойствами. Учитывая высокую распространенность судорожного синдрома и эпилепсии, а также недостаточную эффективность современной медикаментозной терапии, выбранная автором цель представляется актуальной и интересной для изучения.

Автор корректно использует научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Достоверность результатов работы подтверждается достаточным объемом и качеством экспериментальных данных. В работе впервые были изучены новые производные бензимидазола, при этом прогнозные оценки биологической активности позволили существенно повысить продуктивность поиска. Одним из наиболее активных соединений явилось вещество РУ-1205, которое по механизму действия относится к представителям агонистов каппа-опиоидных рецепторов. В

настоящее время агонисты каппа-рецепторов активно изучаются на различных судорожных моделях. Автором были расширены и дополнены знания в этом направлении развития фармакологии.

Судя по автореферату, можно сделать заключение о том, что диссертация Калитина Константина Юрьевича «Противосудорожные свойства новых парагалофенил производных бензимидазола», выполненная в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России и ГБУ ВМНЦ, является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, профессор

Зиганшин Айрат Усманович

420012, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 40
Тел.: 8 (843)2360356
Адрес электронной почты
auziganshin@gmail.com



Подпись <u>Зиганшин А. У.</u>
удостоверяю.
Специалист по кадрам
<u>Т. С. Фетисова</u>
« 22 » 01 20 19 г.