

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертанта Калитина Константина Юрьевича, выполнившего работу по теме «Противосудорожные свойства новых парагалогенфенил производных бензимидазола», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Диссертант Калитин К.Ю. в 2009 году окончил с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «лечебное дело». В период 2012 – 2014 гг. обучался в очной аспирантуре на кафедре фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ. В настоящее время работает ассистентом кафедры фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ.

Диссертационная работа Калитина Константина Юрьевича «Противосудорожные свойства новых парагалогенфенил производных бензимидазола» посвящена актуальной научной задаче современной фармакологии – поиск и изучение новых соединений с противосудорожными свойствами в ряду производных имидазобензимидазола.

Основные фрагменты диссертационной работы доложены на различных региональных конференциях молодых исследователей Волгоградской области 2012г., а также на 70, 71 и 72-й итоговых научных конференциях студентов и молодых ученых Волгоградского государственного медицинского университета, Волгоград 2012, 2013, 2014, 2015 гг.; IV Всероссийском научно-практическом семинаре для молодых ученых с международным участием «Современные проблемы медицинской химии. Направленный поиск новых лекарственных средств».

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 8 работ опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, имеет 2 патента на изобретение.

Работа Калитина К. Ю. является актуальной, так как поиск и разработка новых высокоактивных соединений, в основе которых заложены перспективные фармакофорные элементы, является одним из приоритетных направлений в современной фармакологии. При поиске таких соединений в данной работе были использованы современные компьютерные методы прогноза фармакологической активности.

Установлено, что N1, N9-замещенные 2-галогенофенилимидазо[1,2- α]бензимидазолы обладают высоким потенциалом для поиска структурно новых веществ с противосудорожной активностью.

Соединение РУ-1205 (гидрохлорида 9-(2-морфолиноэтил)-2-(4-фторфенил)имидазо[1,2- α]бензимидазола) оказывает выраженное дозозависимое противосудорожное действие и превосходит по эффективности, показателям терапевтической широты, протективного

индекса препараты, применяемые в клинической практике, что, в свою очередь, определяет научную и практическую значимость проделанной работы.

Это позволяет рекомендовать кандидатскую диссертацию Калитина К.Ю. для защиты в диссертационный совет Д 208.008.02 Волгоградского государственного медицинского университета.

Научный консультант:
профессор
кафедры фармакологии
и биоинформатики
ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»
Минздрава РФ,
доктор медицинских наук,
по специальности 14.03.06
Фармакология, клиническая
фармакология
тел.+7(988) 97-15-34
olesiagrechko@mail.ru

Гречко Олеся Юрьевна

