

Отзыв
на автореферат диссертации Ю.В. Горбуновой на тему:
«Психотропная и нейропротективная активность новых производных
хиназолина», представленной на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность. Диссертационная работа посвящена поиску соединений среди новых производных хиназолина с психотропной и нейропротективной активностью при остром и хроническом нарушении мозгового кровообращения. Актуальность исследования, проведенного автором, не вызывает сомнений.

Целью представленной работы является скрининг в ряду новых производных хиназолин-4(3H)-она и поиск наиболее активного соединения с нейропсихотропными и нейропротективными свойствами, и изучение некоторых аспектов его механизма действия.

Для достижения поставленной цели были поставлены задачи, для решения которых использованы современные информативные методы исследования нейропсихотропных и нейропротективных свойств при острых и хронических нарушениях мозгового кровообращения и адекватные методы статистической обработки экспериментальных данных.

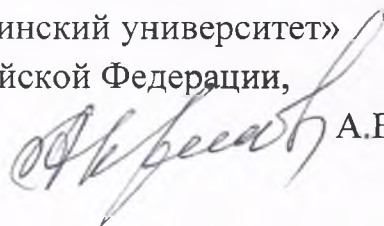
Результаты проведенных исследований позволили выявить среди простых эфиров, амидных производных и сложнзамещенных амидных производных хиназолин-4(3H)-она активные соединения с анксиолитическим, антидепрессивным, ноотропным, антигипоксическим и нейропротективным действием. Выделено вещество лабораторным шифром VMA-10-18 с широким спектром психотропного и нейропротективного действия. Автором было выявлено положительное влияние соединения VMA-10-18 на неврологический дефицит, психоэмоциональное состояние, сенсо-моторные и когнитивные функции у животных с острым и хроническим нарушением мозгового кровообращения. Также определена острая токсичность соединения. В частности, установлено, что соединение VMA-10-18 относится к классу малотоксичных веществ. Автором впервые исследована нейрофармакологическая активность исследуемого соединения VMA-10-18.

Выводы, которые делает автор полностью соответствуют поставленным задачам. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований и адекватных методов статистической обработки. Личный

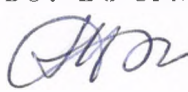
вклад автора не вызывает сомнений. На основании изложенного можно сделать заключение, что материалы, отраженные в автореферате диссертации Горбуновой Ю.В. «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, выполненной в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством член-корр. РАН, Заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Тюренкова Ивана Николаевича, и при консультировании д.х.н., профессора Озерова Александра Александровича является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Постановления РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 N 1168).

24.01.2020 г.

Заведующий кафедрой управления и
экономики фармации
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.фарм.н., доцент

 А.В. Крикова

214019 г. Смоленск ул. Крупской, 28
Телефон: +7 (481) 252 01 54
E-mail: anna.krikova@mail.ru

Подпись А.В. Криковой заверяю:
начальник управления кадров
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
 /Г.Ю. Филатова

