

## **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.** Поиск веществ для лечения и профилактики психических, неврологических заболеваний и нарушений мозгового кровообращения является актуальной проблемой современной медицины. А поиск и исследование новых оригинальных биологически активных веществ необходимы для дальнейшего их продвижения в клиническую практику. Таким образом, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Цели и задачи исследования сформулированы четко, для их решения в работе использован набор современных методов. Для обработки полученных результатов применены адекватные методы статистического анализа.

**Научная новизна и практическая значимость исследования.** Впервые получены данные о ноотропных, анксиолитических, антидепрессантных, антигипоксических, противосудорожных свойствах новых производных хиназолин-4(3Н)-она. Проведено изучение 17 новых производных хиназолин-4(3Н)-она и выявлено наиболее активное соединение (лабораторный шифр VMA-10-18). Изучено его нейропротективная активность при остром и хроническом нарушении мозгового кровообращения, антигипоксическое, эндотелиопротективное действие. Проведено изучение возможных механизмов действия этого соединения. Работа широко апробирована, по теме диссертации

опубликовано 24 работ в том числе в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ и в журналах, цитируемых в Scopus.

**Заключение:** диссертационная работа Ю.В. Горбуновой «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно 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), а автор достойна искомой степени кандидата фармацевтических наук.

Профессор кафедры фармакологии  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
Медицинский университет» Минздрава России

д.м.н., профессор

Рамил Суфиахметович Гараев



Адрес: 420012, Казань, ул. Буглерова, 49  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»  
Минздрава России  
Тел.: 8 (843) 236-06-52

Подпись <u>канд. ф. с.</u>	<u>Гараев</u>	заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ		
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,		
д.м.н., доцент	<u>О.Р. Радченко</u>	О.Р. Радченко
«	20	г.