

## ОТЗЫВ

на автореферат Горбуновой Юлии Васильевны, представившей работу «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Основными проблемами при психотропных и цереброваскулярных заболеваниях являются такие проявления как депрессивные расстройства, психоэмоциональные нарушения и различные нарушения мозгового кровообращения. Производные хиназолина являются перспективной группой веществ при создании новых эффективных лекарственных препаратов для лечения и профилактики психических и неврологических расстройств и патологий нарушения мозгового кровообращения. В связи с этим работа Горбуновой Ю.В. по поиску и изучению фармакологических свойств новых производных хиназолина является весьма актуальной.

Научная новизна исследовательской работы заключается в том, что впервые среди производных хиназолина были выявлены вещества с анксиолитическими, антидепрессантными, ноотропными и антигипоксическими свойствами. Определен возможный механизм нейро- и психотропного действия соединения VMA-10-18.

Исследования проведены в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в рамках государственного контракта № 14.N08.12.0142 от «02» июня 2017 г. «Доклинические исследования лекарственного средства для лечения нарушений мозгового кровообращения на основе производного хиназолина» с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Автором представлены результаты о фармакологических свойствах соединения VMA-10-18 при острых и хронических нарушениях мозгового

кровообращения. Установлены его нейропротективные, антигипоксические, эндотелиопротективные свойства.

Диссертационная Горбуновой Юлии Васильевны «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина» полностью соответствует требованиям 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры  
фармацевтической технологии  
с курсом медицинской  
биотехнологии ПМФИ  
филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ,  
д.фарм.н., профессор



Э.Ф. Степанова



Адрес: 357503 г. Пятигорск ул. Кирова 33  
Кафедра фармацевтической технологии  
с курсом медицинской биотехнологии ПМФИ  
филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Телефон (раб.): +7(8793) 391937