

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования на тему:  
«Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых  
производных гидроксibenзойных кислот»  
на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности  
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология  
Атапиной Натальи Валентиновны

Диссертационная работа Атапиной Н. В. посвящена поиску новых антиагрегантных препаратов на основе молекул гидроксibenзойных кислот и изучению их антиагрегантной, антитромботической а также церебропротективной активности, что на сегодняшний день является очень актуальной задачей, так как острый артериальный тромбоз служит основной причиной инфаркта миокарда и инсультов. Венозная тромбоземболия также занимает значимое место среди причин смерти от сердечно-сосудистых заболеваний.

Атапина Н.В. использовала разностороннюю оценку спектра фармакологической активности исследуемых производных гидроксibenзойных кислот, что позволило разработать и предложить программу по целенаправленному поиску среди новых производных гидроксibenзойных кислот с остатками нейроактивных аминокислот веществ с желаемыми видами активности.

Были проведены исследования 14 новых производных гидроксibenзойных кислот, выявлено соединение лидер (С-60), которое на уровне препаратов – Цитиколин, Ницерголин или АСК снижает тяжесть психоневрологических последствий ишемии головного мозга, способствует меньшему падению уровня ЛМК и менее выраженной эндотелиальной дисфункции.

Результаты диссертационного исследования позволили установить целесообразность углубленного изучения и разработки новых производных гидроксibenзойных кислот, имеющих перспективу для создания на их основе антиагрегантных и антитромботических средств, которые обладают дополнительным эндотелио- и церебропротекторным действием.

Считаю, что диссертационное исследование Атапиной Н.В. «Антиагрегантная, антитромботическая и церебропротективная активность новых производных гидроксibenзойных кислот» является законченной работой, соответствует специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология. Атапина Н.В. заслуживает присуждения степени кандидата фармацевтических наук.

Доцент кафедры органической химии  
ФГБОУ ВО ВолГТУ  
кандидат химических наук

*Титова*

Е.С. Титова

«*24*» 06 2022г.

Адрес: 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28.  
тел. (8442)24-81-11  
e-mail: titova051@rambler.ru



Подпись *Титовой Е.С.*  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Нач. общего отдела *Титова Е.С.*  
(подпись)