

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Геращенко Анастасии Дмитриевны на тему: «Актопротекторная активность производных коричной кислоты и флавоноидов на фоне физических и психоэмоциональных перегрузок животных», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06-фармакология, клиническая фармакология

Проблема повышения резистентности организма, а также профессиональной работоспособности в условиях экстремальных физических и психоэмоциональных нагрузок остается чрезвычайно актуальной. На сегодняшнее время фармакологические средства стали активно использоваться не только категорией лиц, подверженных дезадаптирующим факторам, но также и здоровыми людьми. В связи с этим актуальным встает вопрос целенаправленного поиска веществ, обладающих актопротекторным действием.

Соискателем был проведен фармакологический скрининг в ряду коричных кислот и флавоноидов, по результатам которого были выбраны соединения-лидеры-4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота и катехин гидрат. В дальнейшем при оценке «доза-эффект» была установлена эффективная дозировка 100 мг/кг. В последующем, проводилось комплексное изучение актопротекторной действия, включающее в себя оценку следующих видов фармакологической активности: антигипоксической, ноотропной, анксиолитической и эндотелиопротекторной.

Автором были установлены некоторые механизмы реализации актопротекторного действия соединений-лидеров. Опираясь на полученные данные, 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота и катехин гидрат являются перспективными для дальнейшего изучения в качестве актопротекторного средства для коррекции психо-физической утомляемости, развивающейся на фоне длительных истощающих нагрузок.

Работа выполнена на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных инструментальных методов анализа. Объем исследования достаточный, статистические методы выбраны корректно. Полученные результаты убедительно оформлены в выводы.



Автореферат изложен четко, ясно, доступным профессиональным языком и соответствует содержанию диссертации.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Геращенко Анастасии Дмитриевны «Актопротекторная активность производных коричной кислоты и флавоноидов на фоне физических и психоэмоциональных перегрузок животных» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления Правительства РФ №355 от 24.04.16), установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор, Геращенко Анастасия Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России, к.м.н.
(14.01.04 внутренние болезни),
доцент

 Екатерина Алексеевна Орлова

414000, г. Астрахань, Бакинская, 121
Телефон: +7(8512)52-41-43
e-mail: agma@astranet.ru

Ученый секретарь  Подписи заверяю  В.Н. Кульков
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.