

## 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**

Диссертация Геращенко А. Д. посвящена актуальной проблеме фармакологии – поиску и изучению новых фармакологических средств, на основе производных коричных кислот и флавоноидов, обладающих актопротекторной активностью, применяемых при психо - физической утомляемости.

Автором четко определены и сформулированы цели и задачи исследования. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных, широкого набора современных методов исследования.

Впервые изучение актопротекторной активности проводилось в ряду производных коричной кислоты и флавоноидов. На основании скринингового исследования из представленных соединений были выбраны соединения-лидеры - 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота и катехин гидрат. Второй этап скрининга включал оценку дозозависимого эффекта соединений - лидеров, где установлено, что данные соединения проявляют выраженный актопротекторный эффект в дозировке 100 мг/кг. Проведена комплексная оценка актопротекторного действия исследуемых соединений - лидеров. На фоне истощающих физических нагрузок изучены следующие виды фармакологической активности: ноотропная, антигипоксическая, анксиолитическая, эндотелиопротекторная.

В завершении работы автором оценены прямые и не прямые антиоксидантные свойства 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричной кислоты и

катехин гидрата, а также их влияние на концентрацию изоформ оксида азота, JNK, AIF и PPAR в условиях истощающих физических перегрузок.

Судя по автореферату, диссертация Геращенко А. Д. «Актопротекторная активность производных коричной кислоты и флавоноидов на фоне физических и психоэмоциональных перегрузок животных», выполненная под руководством д.м.н., доц. Воронкова Андрея Владиславовича, по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология, а ее автор Геращенко А. Д. достойна присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Директор НИИ  
Фармакологии живых систем  
НИУ «БелГУ» Федерального государственного  
автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет»  
д.м.н., профессор

М.В. Покровский



308015, г. Белгород, ул. Победы, 85  
Тел.:8-910-314-73-93  
e-mail: mpokrovsky@yandex.ru

Личную подпись удостоверяю Документовед управления по развитию персонала и кадровой работе	<i>Покровский М.В.</i>
	<i>Иванов Иван Иванович</i>
	20 18