

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логвиновой Людмилы Анатольевны
«Физико-химические и кардиотропные свойства гуминовых кислот
низинного древесно-травяного торфа» на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 –
Фармацевтическая химия, фармакогнозия

На сегодняшний день сердечно-сосудистые заболевания, в том числе ишемическая болезнь сердца, имеет тенденцию к росту и омоложению, несмотря на широкий спектр лекарственных средств и развитие высокотехнологичных видов медицинской помощи. Поэтому задача поиска эффективных и безопасных кардиопротекторных средств является стратегической для мирового здравоохранения.

Лекарственные средства растительного происхождения в этом плане имеют существенные преимущества перед синтетическими препаратами в связи с низкой токсичностью, отсутствием кумуляции, наличием эффекта последействия. Одной из потенциальных групп кардиопротекторных биологически активных веществ естественного генеза являются гуминовые кислоты, обладающие различной фармакологической активностью. А наиболее перспективным сырьем для гуминовых кислот является торф благодаря значительному сырьевому потенциалу в нашей стране.

В связи с вышеизложенным не вызывает сомнения актуальность диссертационной работы Логвиновой Л.А., целью которой явилось предложить перспективное кардиотропное биологически активное вещество гуминовой природы и установить параметры его стандартизации.

Для реализации поставленной цели были решены задачи фармакологического анализа ряда видов торфа, физико-химического исследования гуминовых кислот с выявлением наиболее перспективного объекта для анализа биологической активности (кардиотропной,

антиоксидантной, актопротекторной). Также предложены параметры стандартизации гуминовых кислот и их сырьевого источника.

Автором впервые выявлена кардиопротекторная активность гуминовых кислот на изолированном миокарде крыс, их высокая антиоксидантная активность с применением современных физико-химических методов. Также обнаружена актопротекторная активность анализируемых биологически активных веществ в тесте принудительного плавания: повышение работоспособности и резистентности животных к физической нагрузке. Автором обоснованы методы контроля качества гуминовых кислот на основе их подробного физико-химического анализа для определения параметров стандартизации, предложены два проекта нормативной документации.

В соответствии с поставленной целью в ходе выполнения работы были успешно решены все сформулированные задачи исследования. Выбранные диссертантом методы исследования адекватны его цели и задачам, статистическая обработка полученных данных подтверждает обоснованность сделанных выводов. Диссертантом проведен сбор, обработка и анализ достаточного по объему фактического материала.

Материалы диссертации отражены в 15 научных публикациях в международной, центральной и региональной печати, в том числе 6 – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационное исследование Логвиновой Л.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по комплексному физико-химическому и биологическому исследованию гуминовых кислот торфа.

С учетом вышеизложенного, работа Логвиновой Л.А. «Физико-химические и кардиотропные свойства гуминовых кислот низинного древесно-травяного торфа» является законченным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на высоком методическом уровне, несомненно обладает новизной и практической

значимостью и полностью соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Логвинова Л.А., достойна присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015).

Заведующий кафедрой
фармацевтической химии ФГБОУ ВО
РязГМУ Минздрава России, к.б.н.
(14.03.06 – фармакология, клиническая
фармакология)

Черных Иван Владимирович

15.11.2019

Подпись к.б.н. Черных И.В. заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



Сучков Игорь Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9, 8(4912)97-18-01; rzgmu@rzgmu.