

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логвиновой Людмилы Анатольевны на тему: «Физико-химические и кардиотропные свойства гуминовых кислот низинного древесно-травяного торфа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия в Диссертационный совет Д 208.068.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По оценке Всемирной организации здравоохранения рекордный рост в группе неинфекционных заболеваний характерен для сердечно-сосудистых патологий. Помимо пандемического распространения сердечно-сосудистые заболевания имеют ряд других негативных черт: поражение других жизненно важных органов и систем и, как следствие, значительное ухудшение качества жизни, хроническое течение и т.д. В совокупности это приводит к тому, что одновременно и в течение продолжительного времени назначаются несколько лекарственных препаратов, как правило, синтетического происхождения. Длительный прием синтетических лекарств провоцирует развитие нежелательных побочных реакций. Расширение арсенала лекарственных средств, благотворно воздействующих на сердечно-сосудистую систему за счет фитопрепаратов, характеризующихся более мягким и комплексным воздействием на организм, отсутствием острой токсичности и способностью накапливаться *in vivo*, первостепенная задача фармацевтических наук.

К широко представленной в природных объектах (торфе, донных отложениях, угле и т.д.) относится группа таких биологически активных веществ, как гуминовые кислоты. Во многих лабораториях мира активно ведется исследование их биологической активности, что связано, в первую очередь, с их плеiotропным фармакологическим действием на организм человека. Известно, что лекарственные препараты на основе гуминовых кислот торфа, характеризуются положительным влиянием на сердце и

сосуды в физиологических и патологических условиях. Поэтому выбранная диссертантом тема исследования является современной и актуальной.

Исходя из вышесказанного, автор в своем диссертационном исследовании ставит цель – по результатам комплексного исследования физико-химических и кардиотропных свойств гуминовых кислот, выделенных из низинного древесно-травяного торфа с месторождения «Таган», предложить биологически активную субстанцию и установить параметры ее стандартизации.

В рамках достижения поставленной цели диссертантом впервые: 1) проведен сравнительный фармакогностический анализ торфа с разных месторождений, 2) охарактеризованы с помощью современных и высокочувствительных физико-химических (УФ-, ИК-, флуоресцентной, ^{13}C -ЯМР спектроскопии, эксклюзионной ВЭЖХ) и химических (титриметрического, элементного С, Н, N, О, S) методов анализа гуминовые кислоты, выделенные из одного вида торфа, но с разных месторождений, 3) на основании данных сравнительного анализа гуминовых кислот выбран перспективный образец и исследовано его кардиопротекторное и актопротекторное действие, 4) предпринята попытка установления возможных механизмов кардиопротекции (методами физико-химического анализа и биологического анализа).

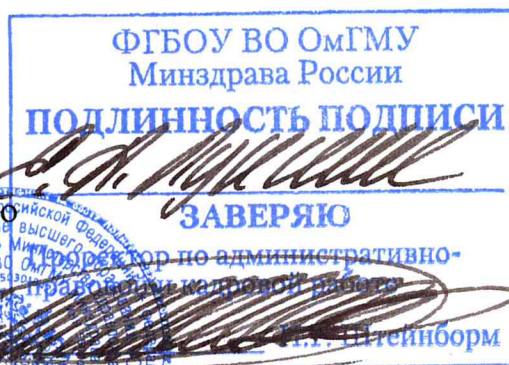
Материалы диссертации представлены и обсуждены на 7 конференциях всероссийского и международного уровня, а основные положения исследования опубликованы в 15 печатных работах, в том числе в 6 журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Теоретические положения и результаты исследований используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе кафедр фармацевтического анализа и химии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, медико-биологических дисциплин ФГБОУ ВО ТГПУ.

Содержание автореферата логически взаимосвязано, сделанные выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из них. Принципиальные замечания к содержанию автореферата отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Логвиновой Людмилы Анатольевны «Физико-химические и кардиотропные свойства гуминовых кислот низинного древесно-травяного торфа» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Доцент кафедры фармацевтической, аналитической и токсикологической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат фармацевтических наук (15.00.02) фармацевтическая химия, фармакогнозия)



Лукша Елена Александровна

14.11.2019 г.

Почтовый адрес: 644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12.

Телефон: 8(3812) 370-360

Адрес электронной почты: farmchemistry@rambler.ru