

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ровкиной Ксении Игоревны на тему «Разработка и стандартизация активной фармацевтической субстанции гипополидеммического действия на основе полисахаридов некоторых высших растений флоры Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время в России и во всем мире отмечается устойчивый интерес к поиску биологически-активных молекул, способных влиять на уровень холестерина в крови, используемых для профилактики и лечения различных сердечно-сосудистых заболеваний. Разнообразие и выраженность фармакологических эффектов, наряду с возобновляемой базой сырьевых источников растительных полисахаридов делают данную группу перспективной для разработки новых активных фармацевтических субстанций. Одним из возможных лидерных кандидатов для разработки и получения фармацевтической субстанции гипополидеммического действия являются полисахариды листьев березы. Их химический состав мало изучен, исследований фармакологической активности данного объекта в этом аспекте ранее не проводилось, что обуславливает актуальность диссертационной работы. Структура диссертации, цель соответствуют выбранной теме исследования и требованиям фармацевтической науки и практики. Дизайн исследования обоснован, логичен и позволяет последовательно решить все поставленные задачи для достижения цели. Содержание соответствует области исследования паспорта специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия конкретно пунктам 2,3,6 паспорта специальности.

Работе присуща высокая степень научной новизны. Так, диссертантом впервые проведен сравнительный анализ гипополидеммической активности полисахаридов некоторых растений Сибири: боярышника кроваво-красного, березы и люцерны посевной. Используя современные методы анализа, диссертант впервые изучил состав и химическую структуру полисахаридов листьев березы, а также экспериментально установил оптимальные значения различных факторов при получении активной фармацевтической субстанции гипополидеммического действия на основе полисахаридов березы. Впервые установлены параметры стандартизации АФС на основании установленной структуры полисахаридов листьев березы и разработана методика их количественного определения методом спектрофотометрии.

Практическая значимость: диссертантом подготовлен проект нормативной документации «Фармацевтическая субстанция L-рамнопиранозил-6-О-метил-D-галактуронана» для отчета доклинических исследований по проекту, поддержанному грантом Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» (Государственный контракт от «28» апреля 2017 г. №14.N08.11.0132).

По теме диссертации опубликовано 23 работы, из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК – 6. Получено 2 патента. Фрагменты диссертационной работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня.

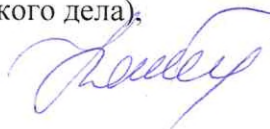
Автореферат написан грамотно и лаконично, полностью отражая экспериментальный материал диссертационной работы, полученные результаты соответствуют поставленным цели и задачам. Достоверность и обоснованность положений и выводов не вызывает сомнений.

Принципиальных критических замечаний нет, однако по тексту автореферата не ясно: каким образом автор устанавливал химический состав боковых цепей и главной цепи полисахарида листьев березы?

Анализ автореферата позволяет сделать заключение, что диссертация Ровкиной Ксении Игоревны «Разработка и стандартизация активной фармацевтической субстанции гиполипидемического действия на основе полисахаридов некоторых высших растений флоры Сибири» является оригинальным исследованием и представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии, направленной на расширение путей использования фармакопейного сырья и разработку на его основе активной фармацевтической субстанции гиполипидемического действия. По научной новизне, а также теоретической и практической значимости диссертационная работа отвечает критериям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ровкина Ксения Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2005 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заместитель директора по научной работе
Института трансляционной медицины и биотехнологии,
заведующий кафедрой промышленной фармации
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения лекарств,
14.04.03 – организация фармацевтического дела);
профессор

 Пятигорская Наталья Валерьевна

119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

E-mail: osipova-mma@list.ru

Контактный телефон: 8-916-123-32094




« _____ » 20 ____ г.