

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ровкиной Ксении Игоревны на тему «Разработка и стандартизация активной фармацевтической субстанции гипополидемического 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 атеросклероз является традиционно известным последствием нарушений липидного обмена, особенно в случае гиперхолестеринемии. Альтернативой для синтетических гипополидемических лекарственных средств по праву являются БАВ природного происхождения, такие как пищевые волокна (пектин, альгинат и хитозан) и растительные полисахариды. Тем не менее, в литературе нет данных о сравнительном изучении гипополидемических свойств полисахаридов растений Сибири, равно как и их химического состава и структуры.

Исследование Ровкиной Ксении Игоревны, направленное на изучение и разработку активной фармацевтической субстанции гипополидемической направленности на основе полисахаридов листьев березы, характеризуется научной новизной, представляется актуальным и перспективным. В работе впервые определены гипополидемические свойства полисахаридов растений Сибири: боярышник кроваво-красный, береза и люцерна посевная. Показано, что применение полисахаридов листьев березы приводит к снижению атерогенных показателей плазмы крови лабораторных крыс, на моделях экспериментальной гиперлипидемии, и повышению антиатерогенных, в связи с чем впервые исследованы процесс экстракции полисахаридов и их структура. Полученные сведения позволили установить параметры стандартизации активной фармацевтической субстанции, разработать методику количественного определения L-рамнопиранозил-6-O-метил-D-галактуронана методом спектрофотометрии. Диссертация выполнена на достаточно высоком уровне, с применением современных методов лабораторного и доклинического исследования.

Автореферат написан в традиционном стиле и отражает основные положения диссертационной работы. Материал изложен доступным языком и проиллюстрирован достаточным количеством графического материала. Автор четко сформулировал цель и задачи исследования, убедительно раскрыл актуальность темы диссертации, показал научную новизну. Статистическая обработка материалов обеспечили достоверность и ценность полученных данных. Полученные результаты используются в учебном процессе студентов и ординаторов фармацевтического факультета по дисциплинам «Аналитическая химия» и «Фармацевтическая химия», студентов медико-биологического факультета по дисциплине «Основы спектрального анализа».

При ознакомлении с авторефератом возникает вопрос:

1) чем обусловлен выбор ОН-формы ионообменной смолы для разделения полисахаридов березы? И в чем его преимущество перед другими формами?

Из автореферата следует, что диссертация Ровкиной Ксении Игоревны «Разработка и стандартизация активной фармацевтической субстанции гипополидеммического 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 и фармацевтической химии, направленной на разработку новых эффективных и безопасных отечественных лекарственных средств для терапии дислипидемии на основе растительных полисахаридов. 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.

Доктор фармацевтических наук (14.04.01 – технология получения лекарств), доцент, заведующий кафедрой технологии получения лекарств и организации фармацевтического дела факультета повышения квалификации медицинских работников ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Директор Центра коллективного пользования (научно-образовательного центра) ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Абрамович Римма Александровна

« 6 » декабрь 2019 г.

Юридический адрес: Российская Федерация, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, ФГАОУ ВО РУДН, Тел. 8 (495) 787-38-03 доб. 2096, Моб.: 8 (916) 694-50-49, e-mail: abr-rimma@yandex.ru

Подпись Абрамович Риммы Александровны заверяю:

Ученый секретарь

Ученого Совета РУДН

профессор



Савчин Владимир Михайлович