

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Рудой Маргариты Александровны* на тему
*«Сравнительное фармакогностическое изучение плодов облепихи
крушиновидной различных сортов»*, представленной на соискание ученой
степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 -
Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Облепиха крушиновидная является широко известным и распространенным растением, активно культивируемым на территории России и других стран. Масштабная селекционная работа уже более полувека ведется на территории нашей страны и берет свое начало с НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (Сибирь). В настоящее время выведено большое количество сортов растения, плоды которого используются для производства облепихового масла, а также препаратов на его основе. Возрастающие темпы создания новых сортоформ открывают возможность получения перспективных по составу метаболома разновидностей плодов облепихи для более эффективного их использования в фармации. Однако, существующее многообразие изучено достаточно мало, наиболее исследованы сибирские образцы растения, меньшая изученность характерна для сортов, произрастающих на территории Европейской части России. Ввиду этого прослеживается несомненная актуальность комплексного фармакогностического исследования Рудой М.А. плодов облепихи крушиновидной различных сортов.

В процессе исследования диссертантом впервые с помощью различных прогрессивных видов микроскопического анализа установлены отличительные диагностические признаки плодов облепихи крушиновидной различных сортов, проведена оценка вариабельности их биометрических характеристик. На основании полученных данных автором предложен методический подход к идентификации

сорта плодов с возможностью его дополнения характеристиками других изученных сортов.

Впервые без специальной пробоподготовки получены характерные ИК-спектры для плодов облепихи крушиновидной различных сортов и определены специфические полосы поглощения, дающие представление о сортовой и видовой принадлежности плодов. Результаты комплексного исследования фитохимического состава позволили определить сорта с определенным количественным содержанием биологически активных компонентов и дать рекомендации по дальнейшего получения различных лекарственных форм на основе изученного сырья. Совокупность примененных различных физико-химических методов анализа (ВЭЖХ-ДМД-МС, ТСХ, капиллярный электрофорез) позволила установить специфический профиль различных групп биологически активных веществ.

Разработанная диссертантом методика количественного определения суммарной антиоксидантной активности для различных объектов методом дифференциальной спектрофотометрии в пересчете на кислоту аскорбиновую внедрена в учебный процесс для обучающихся на фармацевтическом факультете ФГБОУ ВО ВГУ. На основании полученных экспериментальных данных сравнительного изучения плодов облепихи крушиновидной различных сортов автором разработан проект ФС «Облепихи крушиновидной плоды» для ГФ РФ, принятый в ФГБУ «НЦЭСМП» МЗРФ к рассмотрению в установленном порядке.

Результаты проведенных исследований отражены в 21 научной работе, из которых 3 опубликованы в журналах, индексируемых Scopus, и 15 опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России, имеется два патента на изобретение.

Общие выводы диссертационной работы полностью отражают полученные результаты работы и соответствуют поставленным задачам исследования. Автореферат написан грамотным научным языком, последовательно изложен, иллюстрирован таблицами и графиками.

На основании представленных в автореферате материалов можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Рудой Маргариты Александровны

«Сравнительное фармакогностическое изучение плодов облепихи крушиновидной различных сортов» является законченным научно-квалификационным трудом и содержит решение задачи по определению наиболее перспективных сортообразцов по составу биологически активных веществ, раскрывающей новые возможности более рационального и исчерпывающего использования плодов облепихи в фармации.

Работа Рудой М.А. отвечает требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0094/Р от 7 31.01.2020, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рудая Маргарита Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии
факультета очного обучения федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор
фармацевтических наук, (15.00.02- фармацевтическая химия и фармакогнозия),

профессор

Коркодинова Любовь Михайловна

30.08.21г.

614070, г. Пермь, ул. Крупской, 46

Телефон рабочий: +7 (342) 282-58-67

E-mail: KorkodinovalM@pfa.ru

