

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ковалёвой Натальи Александровны на тему «Фармакогностическое изучение облепихи крушиновидной листьев», представленной в диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Актуальным является изучение химического состава, идентификация, структура и свойства биологически активных веществ лекарственного растительного сырья. Перспективным представляются исследования, направленные на поиск источников растительного сырья для разработки новых эффективных и безопасных лекарственных растительных препаратов. Расширить сырьевую базу возможно за счет изучения новых видов лекарственных растений, а также иных морфологических групп лекарственного растительного сырья уже изученных лекарственных растений. Одним из таких видов является облепиха крушиновидная, плоды которой разрешены к применению в медицине и включены в ГФ РФ. Согласно анализу литературных данных, проведенному Ковалёвой Н.А., листья облепихи крушиновидной являются перспективным источником биологически активных веществ фенольной природы. Несмотря на то, что листья облепихи используются для получения противовирусного препарата «Гипорамин» нормативной документации в виде фармакопейной статьи в действующей Государственной фармакопее не представлено. Следовательно, комплексное фармакогностическое изучение и разработка подходов к стандартизации листьев облепихи крушиновидной является перспективным и актуальным.

Новизна диссертационного исследования заключается в изучении особенностей накопления экотоксикантов листьями облепихи, а также в радиационном контроле сырья. Комплекс биологически активных веществ всесторонне изучен с применением современных инструментальных методов

– капиллярный электрофорез, газожидкостная хроматография с масс-спектральной детекцией, спектрофотометрия, ИК-спектроскопия. Разработаны и валидированы методики количественного определения различных групп биологически активных веществ листьев облепихи крушиновидной. Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным количеством проведенных исследований, а используемое оборудование сертифицировано и имеет действующие свидетельства о поверке.

Полученные результаты диссертационного исследования имеют практическую значимость, что подтверждается актами внедрения в учебный процесс при реализации дисциплин по специальностям 33.02.01. Фармация, 33.05.01. Фармация, 33.08.03. Фармацевтическая химия и фармакогнозия. Разработан проект фармакопейной статьи «Облепихи крушиновидной листья», который принят к рассмотрению ФГБУ «НЦЭСМП».

По результатам проведенного диссертационного исследования опубликовано 30 научных работ (3 – в журналах Scopus, 5 – в журналах Перечня ВАК, 7 – в сборниках материалов конференций, 1 – патент на изобретение РФ, 14 – в иных научных журналах). Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

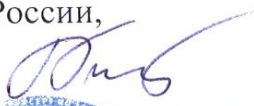
Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, имеет четкую структуру, написан грамотным, научным языком. Материал представлен последовательно, каждая часть гармонично связана с предыдущей, раскрывая содержание диссертации. Представленные таблицы и иллюстрации наглядно отражают результаты исследований. Научная значимость и актуальность исследования заключаются в разработке нормативной документации для целей стандартизации листьев облепихи крушиновидной. Также разработана инструкция по заготовке данного вида сырья. Патент на изобретение РФ также подтверждает новизну проведенных исследований по разработке методики количественного спектрофотометрического определения флавоноидов с

использованием ультразвука.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Ковалёвой Н.А. «Фармакогностическое изучение облепихи крушиновидной листьев», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является завершённой научно-квалификационной работой, а также содержит решение важной для фармацевтической науки задачи – изыскание новых источников для получения новых безопасных и эффективных лекарственных растительных препаратов и разработка подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья, Диссертационная работа полностью соответствует 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ковалёва Наталья Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Отзыв подготовил:

Доктор фармацевтических наук
(3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор, заведующий кафедрой фармации
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
e-mail: centreles@mail.ru



Катаев Валерий Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
тел.: +7 (347) 272-11-60
e-mail: bashsmu@yandex.ru




Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России
17.02.2026