

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Соколовой Альбины Наильевны на тему: «Изучение состава и разработка методов стандартизации побегов и листьев *Potentilla fruticosa* (L.)», представленной в ДСУ 208.002.02 на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Автореферат диссертационной работы Соколовой Альбины Наильевны отражает результаты исследования, направленного на изучение состава и разработку методов стандартизации побегов и листьев *Potentilla fruticosa* (L.). Рассматриваемая тема является актуальной, поскольку стандартизация лекарственного растительного сырья остается одним из ключевых направлений современной фармакогнозии, а расширение ассортимента отечественных источников биологически активных веществ имеет важное научное и практическое значение.

В автореферате обосновано, что курильский чай обладает перспективным фармакологическим потенциалом и традиционно применяется как растение, содержащее комплекс соединений с антиоксидантной, антибактериальной, противовоспалительной и другими видами активности. Однако отсутствие статуса официального лекарственного растительного сырья и недостаточность систематизированных данных о его качестве ограничивают возможность регламентированного использования данного объекта. В этом отношении представленная работа решает важную задачу научного обоснования подходов к стандартизации сырья.

Автореферат построен последовательно и содержит все необходимые разделы. В нем изложены актуальность, степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология, положения, выносимые на защиту, сведения о достоверности, апробации и публикациях. Основное содержание работы представлено достаточно полно, что позволяет оценить объем выполненных исследований и достоверность полученных результатов.

Объектами исследования являлись высушенные и свежие побеги, полуодревесневшие стебли, листья и цветки лапчатки кустарниковой сорта «Голдстар», заготовленные в 2021-2025 гг. в Московской и Тверской областях. Автореферат показывает, что исследование выполнено на достаточном экспериментальном материале с учетом территориального происхождения образцов и фаз вегетации растения.

К числу значимых результатов следует отнести установление диагностических признаков сырья, необходимых для его идентификации в цельном, измельченном и порошкообразном виде. Соискателем описаны морфологические особенности листьев, цветков и стеблей, а также микроскопические признаки. Эти данные имеют значение для разработки разделов фармакопейной статьи, связанных с подлинностью сырья.

Фитохимическая часть исследования охватывает несколько групп биологически активных веществ. В автореферате представлены результаты качественного и количественного анализа дубильных веществ, полисахаридов, органических кислот, полифенольных соединений и аминокислот. Важным является применение ЖХ-МС для характеристики фенольного комплекса и ВЭЖХ с постколоночной дериватизацией для оценки аминокислотного состава. Полученные данные формируют научную основу для выбора маркерных показателей качества.

Практическая значимость работы состоит в разработке проекта фармакопейной статьи «Лапчатки кустарниковой побегов», обосновании числовых показателей качества и подтверждении антибактериальной и антимикотической активности изучаемого сырья. Полученные результаты могут быть использованы при дальнейшем нормативном закреплении требований к сырью курильского чая, а также при разработке фитопрепаратов на его основе.

Достоверность результатов обеспечивается применением комплекса фармакогностических и физико-химических методов анализа, использованием современного оборудования и статистической обработкой экспериментальных данных. Приведенные в автореферате сведения об апробации результатов на научных мероприятиях и публикациях подтверждают достаточную степень представления результатов научному сообществу. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из которых 3 статьи входят в Перечень ВАК при Минобрнауки России.

Выводы сформулированы в соответствии с поставленными задачами и отражают основные результаты исследования. Автореферат иллюстрирован таблицами, рисунками, хроматограммами и диаграммами, что облегчает восприятие экспериментального материала и подтверждает его системный характер.

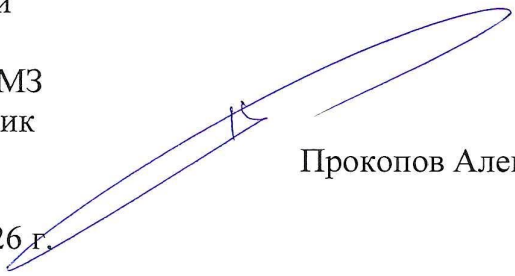
Заключение

Диссертационная работа Соколовой Альбины Наильевны на тему: «Изучение состава и разработка методов стандартизации побегов и листьев *Potentilla fruticosa* (L.)» 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 Соколова Альбина Наильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Сведения об авторе отзыва:

Доктор химических наук
(14.04.02 - Фармацевтическая
химия, фармакогнозия),
заведующий кафедрой общей
и биоорганической химии
ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины» МЗ
РФ, Заслуженный работник
здравоохранения РФ



Прокопов Алексей Александрович

« 25 » августа 2026 г.

Подпись доктора химических наук, заведующего кафедрой общей и биоорганической химии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ Прокопова Алексея Александровича заверяю

Учёный секретарь
ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины»
МЗ РФ, доктор
медицинских наук,
профессор



Раснер Павел Ильич

Адрес: 127006, город Москва, Долгоруковская ул, д. 4.
Электронный адрес: info@rosunimed.ru
Тел.: +7 (495) 609-67-00