

В ДСУ 208.002.02

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

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

Представленный автореферат диссертации Соколовой Альбины Наильевны посвящен изучению состава и разработке методов стандартизации побегов и листьев *Potentilla fruticosa* (L.). Тематика работы соответствует актуальным задачам фармацевтической химии и фармакогнозии, поскольку направлена на научное обоснование возможности использования перспективного отечественного растительного сырья, расширение номенклатуры лекарственных растительных объектов и совершенствование подходов к их фармакопейной стандартизации.

Актуальность выбранной темы убедительно обоснована в автореферате. Соискателем показано, что, несмотря на длительный опыт применения курильского чая в народной и восточной медицине и наличие данных о его антиоксидантной, антибактериальной, противовоспалительной и гастропротективной активности, сырье данного растения не включено в Государственную фармакопею Российской Федерации. Это обстоятельство определяет необходимость комплексного изучения морфолого-анатомических, фитохимических и биологических характеристик сырья, а также разработки объективных критериев его качества.

Цель исследования сформулирована корректно и направлена на комплексное фармакогностическое изучение побегов и листьев курильского чая, научное обоснование критериев подлинности и показателей доброкачественности, а также разработку системы стандартизации сырья. Поставленные задачи являются последовательными, взаимосвязанными и в полной мере соответствуют заявленной цели.

В автореферате представлены результаты, обладающие несомненной научной новизной. Соискателем обоснована совокупность макро- и микроскопических признаков, позволяющих идентифицировать сырье *Potentilla fruticosa* (L.) в цельном, измельченном и порошкообразном виде. Существенный интерес представляют данные фитохимического исследования. Автором проведены качественная идентификация и количественная оценка основных групп биологически активных веществ, включая полифенольные соединения, дубильные вещества, полисахариды, органические кислоты и аминокислоты. Впервые получены данные об аминокислотном составе различных органов растения, а также раскрыты особенности распределения фенольных компонентов между цветками, листьями и стеблями. Такой подход позволяет рассматривать исследуемое сырье не только с позиции традиционной фармакогнозии, но и с точки зрения формирования химического профиля, необходимого для современной стандартизации.

Следует отметить, что в автореферате Соколовой А.Н. представлены сведения о сравнительном изучении накопления дубильных веществ в различные фазы вегетации и в образцах различного территориального происхождения. Эти результаты важны для обоснования оптимальных сроков заготовки и оценки влияния природно-климатических факторов на качество сырья.

Работа выполнена с применением комплекса современных методов анализа. Методологическая база соотнесена с требованиями Государственной

фармакопеи Российской Федерации XV издания и Фармакопеи Евразийского экономического союза.

Достоверность результатов подтверждается применением современного оборудования, достаточным объемом экспериментальных повторений и статистической обработкой данных. Представленные в автореферате выводы соответствуют поставленным задачам, не противоречат полученным экспериментальным данным и демонстрируют достижение заявленной цели.

Практическая значимость диссертационной работы определяется разработкой проекта фармакопейной статьи «Лапчатки кустарниковой побегов», а также предложением нормативных показателей, необходимых для контроля подлинности и доброкачественности сырья. Полученные данные могут быть использованы в лабораториях контроля качества лекарственного растительного сырья, при разработке нормативной документации, в научно-исследовательской работе по фармакогнозии и в образовательном процессе фармацевтических вузов.

Положительно следует оценить внедрение результатов исследования в образовательную деятельность профильных кафедр Института фармации им. А.П. Нелюбина Сеченовского Университета, а также использование материалов работы в производственной деятельности ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России. Это подтверждает прикладной характер выполненного исследования.

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 биологических наук,
доцент, заведующий кафедрой
фармации Института фармации и
медицинской химии ФГАОУ ВО
РНИМУ имени Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский
Университет)



Киселева Нина Михайловна

«25» августа 2026 г.

Адрес: 117513, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Обручевский, ул
Островитянова, д. 1, стр. 6.
Электронный адрес: rsmu@rsmu.ru Тел.: 8 (495) 434-03-29

