

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Андреевой Юлии Андреевны на тему: «Фармакогностическое исследование *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности **3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия**

В диссертационной работе **Андреевой Юлии Андреевны** отражена актуальная задача современной фармацевтической науки, заключающаяся в совершенствовании методов качественного и количественного анализа лекарственного растительного сырья, способного стать основой для создания препаратов с многообразием терапевтических эффектов и минимальным риском возникновения нежелательных реакций. В центре исследования находится возможности внедрения в медицинскую практику нового вида растительного сырья – боярышника вееровидного, с особым акцентом на разработку методологических подходов к стандартизации его анализа с учетом уникальных морфологических и химических характеристик.

Род *Crataegus* L., известный своими кардиопротекторными свойствами, находит широкое применение в лечении сердечно-сосудистых патологий. Тем не менее, последние научные исследования позволяют рассматривать новые аспекты его использования. Особое внимание привлекает вид *Crataegus flabellata*, который активно выращивается в России и представляет значительный потенциал для медицины. Для интеграции данного вида в Государственную Фармакопею необходимы всестороннее фармакогностическое исследование. Важно отметить, что, в отличие от традиционных отечественных практик, где основное внимание уделяется плодам и цветкам, зарубежный опыт показывает преимущество использования также листьев и цветущих побегов, что позволяет более эффективно использовать растительную биомассу и оптимизировать процесс заготовки лекарственного сырья.

В рамках настоящего исследования автором впервые выполнен комплексный морфолого-анатомический анализ плодов *C. flabellata* в

различных состояниях с использованием цифровой микрофотографии, что позволило выделить и зафиксировать ключевые диагностические признаки цветущих побегов. Разработанные методики контроля качества с применением ультрафиолетовой спектрофотометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии обеспечивают надежную оценку фармакологически активных компонентов. Дополнительно установленное влияние замораживания на содержание флавоноидов и выявленные особенности их распределения в различных частях растения открывают новые возможности для стандартизации лекарственного растительного сырья и дальнейшего использования в клинической практике.

Основные положения диссертационного исследования **Андреевой Ю.А.** отражены в 26 публикациях, из них 6 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 2 статьи – в журналах, включенных в МБД.

Научная новизна и практическая значимость исследования подтверждаются глубокой проработанностью и достоверностью представленных материалов, на основе которых сформулированы обоснованные выводы и предложения. Автором разработан 1 патент РФ на изобретение: «Средство, обладающее способностью подавлять рост *Candida albicans* и *Staphylococcus aureus*». Результаты диссертационного исследования интегрированы в учебный и научный процессы на кафедрах Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, НОЦ «Фармация», в работе кафедры фармакогнозии ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России. Помимо этого, результаты апробированы в рабочие процессы в ГБУЗ «ЦККЛС Самарской области», ЗАО «Самаралектравы». Результаты работы неоднократно представлены на конференциях различных уровней.

Критических замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Андреевой Юлии Андреевны** «Фармакогностическое исследование *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch)» представляет собой самостоятельную завершённую

научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на поиск, а также обоснование целесообразности применения в медицинской и фармацевтической практике боярышника вееролистного и усовершенствование методик стандартизации плодов боярышника, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Андреева Юлия Андреевна** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. 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 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Доцент высшей биотехнологической школы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»

443100, Российская Федерация, г. Самара,

ул. Молодогвардейская, д. 244

тел.: 8 (846) 332-20-69, e-mail: mzinaida@yandex.ru

кандидат фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

«25» апреля 2025 г.

Машенко Зинаида Евгеньевна

Подпись *Машенко З.Е.*
Учёный секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Машенко З.Е.
Ю.А. Малиновская

