

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

Представленное исследование обладает значительной научной и практической значимостью, поскольку современные тенденции в медицине и фармации направлены на расширение использования растительного сырья для разработки лекарственных средств. В основе работы лежит изучение перспектив внедрения нового вида лекарственного растительного сырья — плодов боярышника вееровидного (*Crataegus flabellata*), а также разработка стандартов для качественного и количественного анализа с учетом их уникального биохимического и морфологического профиля.

Автором проведено всестороннее микроскопическое исследование плодов данного вида. В результате сравнительного морфологического анализа представителей рода *Crataegus* L. выявлены характерные отличительные признаки, позволяющие идентифицировать плоды боярышника вееровидного среди других представителей указанного рода. Это открывает новые возможности для стандартизации растительного сырья.

Химический анализ, проведенный автором с использованием современных методов, включая адсорбционную колоночную хроматографию, позволил идентифицировать и выделить ряд биологически активных соединений, среди которых хлорогеновая кислота, катехин и 2"-О-рамнозид витексина. Особое значение имеет впервые выявленное распределение флавоноидов в различных частях растения, что существенно расширяет представления об их биологической активности и терапевтической ценности.

Разработанные в рамках исследования методики качественного и количественного анализа биологически активных веществ легли в основу формирования проекта фармакопейной статьи, направленной на установление стандартов качества нового вида растительного сырья. Эти

данные имеют стратегическую важность для дальнейшей разработки лекарственных растительных.

Фармакологическое изучение препаратов на основе различных видов сырья боярышника вееровидного выявило умеренное диуретические действие и выраженный антимикробный эффект в отношении *Candida albicans* и *Staphylococcus aureus*, что подтверждает их высокую терапевтическую ценность и перспективность для дальнейших исследований и внедрения в практическую медицину.

На основании результатов исследования автор предлагает включить новый вид лекарственного растительного сырья «Боярышника вееровидного плоды» в список, используемый в Государственной Фармакопее РФ, а также рекомендовать его для применения в фармацевтической практике.

Основные положения диссертации отражены в 26 публикациях, из которых 6 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Критические замечания к автореферату отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Андреевой Юлии Андреевны «Фармакогностическое исследование *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, 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 вееровидного 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.

Профессор Института фармации
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
420012, Приволжский федеральный округ,
Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49,
8(843)521-37-22, svetlana.abdullina@kazangmu.ru,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 — фармацевтическая химия, фармакогнозия),
доцент

12 мая 2025 г.



Абдуллина Светлана Геннадиевна

Подпись доцента Абдуллиной С.Г. заверяю.

Секретарь Ученого совета Института фармации



/Ахметова Т.А./