

Заключение диссертационного совета 21.2.061.06, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «06» июня 2025г., № 1/з

О присуждении Андреевой Юлии Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое исследование *Crataegus flabellata* (Bosc ex Sprach) K. Koch)» по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «03» апреля 2025 года, протокол № 2/п диссертационным советом 21.2.061.06, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом для 21.2.061.06 № 717/нк от 09.11.2012 года.

Соискатель Андреева Юлия Андреевна, «11» апреля 1999 года рождения. В 2022 году окончила ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности «Фармация». С 01.09.2022 г. по 31.08.2025 гг. проходит обучение в аспирантуре ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Работает в должности старшего лаборанта кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, профессор Правдивцева Ольга Евгеньевна, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Белоногова Валентина Дмитриевна, доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии, заведующий кафедрой;

2. Курбатова Светлана Викторовна, доктор химических наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», кафедра физической химии и хроматографии, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Уфа, в своём положительном заключении, подписанном Пупыкиной Киной Александровной, доктором фармацевтических наук, профессором, профессором кафедры фармакогнозии и ботаники, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Андреевой Юлии Андреевны имеет важное научно-практическое значение для дисциплин «Фармацевтическая химия» и «Фармакогнозия», соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Андреева Юлия Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 34 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 26 работ; из них в рецензируемых научных изданиях - 6. Общий объем составляет 2,1 печатных листа, авторский вклад – 77%. Получен 1 патент на изобретение: «Средство, обладающее способностью подавлять рост *Candida albicans* и *Staphylococcus aureus*». В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Андреева, Ю.А. Сравнительный фитохимический анализ свежих плодов некоторых культивируемых видов рода Боярышник (*Crataegus* L.) / Ю.А. Андреева, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева, Т.М. Жавкина, С.А. Розно // **Аспирантский вестник Поволжья.** – 2023. – Т. 23, № 3. – С. 29-33.
2. Куркин, В.А. Получение сока из свежесобранных и размороженных плодов / В.А. Куркин, А.А. Андреев, Ю.А. Андреева, О.Е. Правдивцева, Н.Р. Варина, В.В. Стеняева // **Традиционная медицина.** – 2024. – Т. 73, № 1. – С. 50-53.
3. Андреева, Ю.А. Морфолого-анатомическое исследование плодов боярышника вееровидного / Ю.А. Андреева, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева // **Фармация.** – 2024. – Т. 73. – № 4. – С. 24-28.
4. Андреева, Ю.А. Морфолого-анатомическое исследование цветущих побегов боярышника вееровидного / Ю.А. Андреева, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева, Т.М. Жавкина, А.В. Помогайбин // **Аспирантский вестник Поволжья.** – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 76-80.
5. Андреева, Ю.А. Возможности использования лекарственного растительного сырья для получения пищевых продуктов с диетическими и функциональными свойствами / Ю.А. Андреева, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева, Т.М. Жавкина, Н.В. Кудашкина, С.Р. Хасанова // **Медицинский вестник Башкортостана.** – 2024. – Т. 19, № 4 (112). – С. 56-61.
6. Куркин, В.А. Сравнительное фитохимическое изучение почек и коры некоторых видов рода Боярышник / В.А. Куркин, Ю.А. Андреева, О.Е.

Правдивцева, А.В. Жданова, А.В. Куркина, Т.М. Жавкина, Т.Л. Киселева // **Химия растительного сырья.** – 2024. – № 3. – С. 169-176.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора Шмыгаревой Анны Анатольевны;

2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой химии и фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора Кобелевой Татьяны Алексеевны;

3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры фармацевтического анализа, доктора фармацевтических наук, профессора Коломиец Натальи Эдуардовны;

4. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцента кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники, кандидата биологических наук, Яницкой Алефтины Владимировны;

5. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», доцента Высшей биотехнологической школы, кандидата фармацевтических наук, доцента Мащенко Зинаиды Евгеньевны;

6. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора Института фармации, доктора фармацевтических наук, доцента Абдуллиной Светланы Геннадиевны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по фармакогностическому исследованию боярышника вееровидного для использования в качестве лекарственного растительного сырья.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **систематизированы** подходы к контролю качества сырья боярышника вееровидного с применением современных методов качественного и количественного анализа флавоноидов, в том числе УФ-спектрофотометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии; **предложены** методики определения суммы флавоноидов в пересчёте на стандартные образцы; **доказана** антимикробная активность спиртовых извлечений из различных морфологических групп сырья боярышника вееровидного в отношении таких микроорганизмов, как *Candida albicans*, *Bacillus cereus* и *Staphylococcus aureus*; **доказана** умеренная диуретическая активность свежего сока плодов боярышника вееровидного; разработанные в ходе диссертационного исследования методики определения доброкачественности лекарственного растительного сырья **введены** в проект ФС «Боярышника вееровидного плоды».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных фармакогностических методов исследования растительного сырья; выявлены анатомо-морфологические особенности

плодов, цветущих, летних и одревесневших побегов боярышника вееровидного (*Crataegus flabellata*); **проведено** сравнительное фитохимическое исследование различных частей растения боярышника вееровидного; **установлено** наличие в химическом составе плодов боярышника вееровидного суммы флавоноидов, включая 2"-О-рамнозид витексина, катехин, хлорогеновую кислоту; **разработаны** методики качественного и количественного анализа флавоноидов в плодах боярышника вееровидного, включая использование УФ-спектрофотометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии; **раскрыты** некоторые новые фармакологические свойства различных морфологических групп сырья боярышника вееровидного, в частности антимикробная активность спиртовых извлечений в отношении патогенных микроорганизмов и умеренное диуретическое действие свежего сока плодов боярышника вееровидного; **проведена** исследовательская работа по сравнительному изучению плодов североамериканских видов рода Боярышник.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования апробированы и внедрены в учебный и научный процессы профильных кафедр Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедры фармакогнозии ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, а также используются в практической деятельности ЗАО «Самаралектравы» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области»; **разработан** проект фармакопейной статьи «Боярышника вееровидного плоды»; **определены и научно обоснованы** перспективные направления использования сырья и извлечений из различных морфологических групп сырья боярышника вееровидного в фармацевтической практике; **сформулированы и представлены** соответствующие практические рекомендации.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в производственном процессе организаций фармацевтической направленности, а также в научной и образовательной деятельности на

профильных кафедрах медицинских и фармацевтических образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной цели научного исследования и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации методик стандартизации, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера.

Соискатель Андреева Ю.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию и согласилась с замечаниями технического характера.

На заседании «06» июня 2025 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной фармацевтической химии и фармакогнозии, по обоснованию использования сырья боярышника вееровидного в качестве нового вида лекарственного растительного сырья для получения лекарственных препаратов на его основе, присудить Андреевой Ю.А. ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор фармацевтических наук,
профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат фармацевтических наук,
доцент



Жданова Алина Валитовна

«06» июня 2025 г.