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 «03» июня 2026г., № 3/з

О присуждении Андрееву Аркадию Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое исследование плодов некоторых растений сем. *Rosaceae*, содержащих флавоноиды» по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «01» апреля 2026 года, протокол № 4/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 № 717/нк от 09.11.2012 года.

Соискатель Андреев Аркадий Алексеевич, «10» мая 2000 года рождения. В 2023 году окончил ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности «Фармация». С 01.09.2023 г. обучается в аспирантуре ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Работает в должности 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. **Хасанова Светлана Рашитовна,** доктор фармацевтических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии и ботаники, профессор кафедры;
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 «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, в своём положительном заключении, подписанном Гудковой Алевтиной Алексеевной, доктором фармацевтических наук, доцентом, доцентом кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Андреева Аркадия Алексеевича 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 действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Андреев Аркадий Алексеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 42 опубликованные работы, из них по теме диссертации опубликовано 27 работ; в том числе в рецензируемых научных изданиях – 5. Общий объем составляет 2,5 печатных листа, авторский вклад –

79%. Получено 2 патента на изобретение: «Способ комплексной переработки свежесобранных и размороженных плодов аронии черноплодной», «Средство на основе плодов боярышника однопестичного, обладающее способностью подавлять рост *Bacillus cereus*». В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Андреев, А.А. Разработка способа комплексной переработки размороженных плодов аронии черноплодной / А.А. Андреев, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева, А.В. Егорова, А.В. Жданова // **Фармация.** – 2024. – Т. 73, № 6. – С. 11-15. – DOI 10.29296/25419218-2024-06-02;

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. – № 1(73). – С. 50-53. – DOI 10.54296/18186173_2024_1_50;

3. Андреев, А.А. Оптимизация способа получения и методик анализа препарата «Кратегус» / А.А. Андреев, В.А. Куркин, О.Е. Правдивцева, В.В. Стеняева, Т.М. Жавкина // **Вестник Смоленской государственной медицинской академии.** – 2025. – Т. 24, № 1. – С. 151-156. – DOI 10.37903/vsgma.2025.1.22;

4. Куркин, В.А. Оптимизация способа получения препарата «Шиповника сироп» / В.А. Куркин, А.А. Андреев, О.Е. Правдивцева, С.В. Первушкин, Н.П. Аввакумова // **Традиционная медицина.** 2025. № 1 (77). С. 11-14 – DOI 10.54296/18186173_2025_1_11;

5. Куркин, В. А. Актуальные вопросы стандартизации плодов и препаратов шиповника коричного / В.А. Куркин, А.А. Андреев, О.Е. Правдивцева // **Аспирантский вестник Поволжья.** – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 59-64. – DOI 10.35693/AVP686593.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная

фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора Белоноговой Валентины Дмитриевны;

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

3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармакогнозии, доктора биологических наук, доцента Повыдыш Марии Николаевны;

4. Пятигорского медико-фармацевтического института — филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, доцента Шамилова Арнольда Алексеевича;

5. федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», главного научного сотрудника отдела химии и технологии природных соединений Центра химии и фармацевтической технологии, доктора фармацевтических наук, профессора РАН Зилфикарова Ифрата Назимовича;

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

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по фармакогностическому исследованию и стандартизации боярышника однопестичного, шиповника коричного и аронии черноплодной 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 однопестичного с применением современных методов качественного и количественного анализа флавоноидов, в том числе УФ-спектрофотометрии, и показана перспектива применения высокоэффективной жидкостной хроматографии; **разработана** методика определения суммы восстановленных флавоноидов в пересчёте на катехин для плодов боярышника однопестичного свежих и замороженных, а также предложен подход к стандартизации гомеопатической настойки матричной «Кратегус»; **предложена** схема безотходного производства двух препаратов на основе свежих и размороженных плодов аронии черноплодной; разработанные в ходе диссертационного исследования методики определения доброкачественности лекарственного растительного сырья **введены** в проект ФС «Боярышника однопестичного плоды свежие».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных фармакогностических методов исследования растительного сырья; **выявлены** анатомо-морфологические особенности свежих и размороженных плодов боярышника однопестичного (*Crataegus monogyna* Jacq.); **установлено** наличие в химическом составе свежих плодов боярышника однопестичного суммы флавоноидов, включая гиперозид и катехин; **разработаны** методики качественного и количественного анализа

флавоноидов, включая использование УФ-спектрофотометрии; **показана** возможность применения метода высокоэффективной жидкостной хроматографии для анализа плодов боярышника однопестичного; **выявлена** антимикробная активность спиртовых извлечений на основе свежих и размороженных плодов боярышника однопестичного, а также некоторых других видов сырья боярышника однопестичного в отношении патогенных микроорганизмов; **раскрыта** общая антиоксидантная и антирадикальная активность сиропов, на основе густого спиртового экстракта свежих и размороженных плодов шиповника коричного.

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 НОЦ «Фармация» ФГБОУ ВО СамГМУ и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области»; **разработан** проект фармакопейной статьи «Боярышника однопестичного плоды свежие»; **определены и научно обоснованы** перспективные направления использования сырья и извлечений на основе свежих и размороженных плодов боярышника однопестичного, шиповника коричного и аронии черноплодной 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 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 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, не имеющие принципиального значения.

Соискатель Андреев А.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, привел собственную аргументацию и согласился с замечаниями технического характера.

На заседании «03» июня 2026 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной фармацевтической химии и фармакогнозии, по обоснованию использования свежих и размороженных плодов боярышника вееровидного в качестве нового вида лекарственного растительного сырья для получения лекарственных

препаратов на его основе, присудить Андрееву А.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
«03» июня 2026 г.