

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., № 2/з

О присуждении Пугачевой Ольге Валериевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое изучение и стандартизация аронии Мичурина листьев» по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «03» апреля 2025 года, протокол №3/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; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом 717/нк от 09.11.2012 года.

Соискатель Пугачева Ольга Валериевна, «22» ноября 1994 года рождения. В 2017 году окончила Воронежский государственный университет по специальности «фармация». С 2019 по 2023 гг. проходила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО ВГУ) по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Работает в должности преподавателя кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО ВГУ.

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической химии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО ВГУ.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, профессор Тринеева Ольга Валерьевна, ФГБОУ ВО ВГУ, кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии, и.о. заведующего кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Сергунова Екатерина Вячеславовна, доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), кафедра фармацевтического естествознания института фармации им. А.П. Нелюбина, профессор кафедры;

2. Успенская Елена Валерьевна, доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра фармацевтической и токсикологической химии, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курск, в своём положительном заключении, подписанном Дроздовой Ириной Леонидовной, доктором фармацевтических наук, доцентом, заведующим кафедрой фармакогнозии и фармацевтической технологии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Пугачевой Ольги Валериевны имеет важное научно-практическое значение для фармакогнозии, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Пугачева Ольга Валериевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата

фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ; из них в рецензируемых научных изданиях - 10. Общий объем составляет 2,4 печатных листа, авторский вклад – 78%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Пугачева, О.В. Исследование состава листьев аронии Мичурина методом газовой хромато-масс-спектрометрии / О.В. Пугачева, О.В. Тринеева, А.И. Сливкин // Вестник Воронежского государственного университета: серия Химия. Биология. Фармация. – 2024. – №1. – С. 114-124

2. Пугачева, О.В. Изучение морфологии и анатомии листьев аронии Мичурина различными микроскопическими методами / О.В. Пугачева, О.В. Тринеева // Фармация. - 2023. – Т.72. - №6. – С. 19-26.

3. Тринеева О.В. Профиль биологически активных веществ листьев аронии Мичурина, произрастающей в условиях Центрального Черноземья / Тринеева О.В., Пугачева О.В. // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2024. - Т.13, №2. – С. 33-43

4. Пугачева, О.В. Исследование элементного состава листьев аронии Мичурина (*Aronia Mitchurinii* Skvortsov & Maitulina) / О.В. Пугачева, Т.А. Брежнева, А.И. Сливкин // Химия растительного сырья. – 2023. – №6. – С. 307-316.

5. Валидация методики количественного определения дубильных веществ в листьях рябины черноплодной / О.В. Пугачева, О.Л. Свиридова, Т.А. Брежнева, А.И. Сливкин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. - 2022. - №1. - С. 98-104.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства

здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), профессора кафедры фармацевтического естествознания института фармации им. А.П. Нелюбина, доктора фармацевтических наук, доцента Бобковой Натальи Владимировны;

2. 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;

3. Пятигорского медико-фармацевтического института — филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доцента кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов, доктора фармацевтических наук, доцента Шамилова Арнольда Алексеевича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке методов и подходов к стандартизации нового лекарственного растительного сырья, основанного на изучении анатомо-диагностических признаков, исследовании его химического состава, фармакологической активности.

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: **разработаны** подходы к стандартизации перспективного вида лекарственного растительного сырья - аронии Мичурина листьев, проект фармакопейной статьи «Аронии Мичурина листья»; **предложены** основные критерии подлинности и качества листьев аронии Мичурина, условия экстракции и количественного определения флавоноидов,

дубильных веществ, антоцианов; **доказано** наличие биостимулирующего, мембранопротекторного, антимикробного действия водно-спиртовых извлечений, полученных на основе аронии Мичурина листьев; **введены** макро- и микродиагностические признаки листьев аронии Мичурина.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана возможность использования листьев аронии Мичурина наравне с плодами; **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** физико-химических методов исследования химического состава биологически активных веществ листьев аронии Мичурина, различные методы микроскопического анализа; **изложены** данные о морфолого-анатомических признаках и химическом составе листьев аронии Мичурина; **раскрыта** целесообразность применения листьев аронии Мичурина в качестве лекарственного растительного сырья с целью получения лекарственных растительных препаратов на их основе; **изучены** особенности динамики накопления БАВ полифенольной природы растительным сырьем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования: внедрены в учебный процесс на кафедре фармацевтической химии и фармацевтической технологии и курсов повышения квалификации провизоров и фармацевтов ФГБОУ ВО ВГУ, в научно-исследовательскую работу по стандартизации и оценке качества лекарственного растительного сырья на фармацевтическом факультете ФГБОУ ВО ВГУ и в Институте фундаментальных и прикладных агробιοтехнологий имени И.В. Мичурина ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ; **определены** перспективы использования полученных данных на практике; **разработан** проект фармакопейной статьи «Аронии Мичурина листья»; **представлены** рекомендации по стандартизации сырья и получения лекарственных форм на его основе.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в работе научно-исследовательских центров по изучению новых видов лекарственного растительного сырья и в образовательном процессе на

профильных кафедрах фармацевтических факультетов 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 задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении в работу кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи 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 высказаны замечания и заданы вопросы преимущественно уточняющего и технического характера, не имеющие принципиального значения.

Соискатель Пугачева О.В. согласилась с замечаниями, ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «06» июня 2025 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной фармацевтической науки по изучению нового вида лекарственного растительного сырья Аронии Мичурина листья присудить Пугачевой О.В. ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,

профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук

доцент
«06» июня 2025 г.



Жданова Алина Валитовна