

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 «07» октября 2022 г., № 6/з

О присуждении Серебряковой Анастасии Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов и сортов рода Сирень (*Syringa* L.)» по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «4» июля 2022 года, протокол № 6/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 г.

Соискатель Серебрякова Анастасия Дмитриевна, «06» декабря 1993 года рождения. В 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Фармация». С 2019 по 2022 гг. обучалась в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, профессор Куркин Владимир Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. 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;

2. Шмыгарева Анна Анатольевна, доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск, в своём положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой фармацевтического анализа, доктором фармацевтических наук, доцентом Белоусовым Михаилом Валерьевичем, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Серебряковой Анастасии Дмитриевны имеет важное

научно-практическое значение для фармацевтической химии и фармакогнозии, 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 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Серебрякова Анастасия Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ; из них в рецензируемых научных изданиях – 4. Общий объем составляет 2,1 печатных листа, авторский вклад – 75%. Получены 2 патента Российской Федерации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Серебрякова, А. Д. Разработка подходов к стандартизации цветков сирени обыкновенной / А. Д. Серебрякова, В. А. Куркин // Фармация. – 2021. – Т. 70. – № 3. – С. 26-30.
2. Куркин, В. А. Разработка подходов к стандартизации коры сирени обыкновенной / В. А. Куркин, Т. К. Рязанова, А. Д. Серебрякова // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2021. – Т. 24. – № 7. – С. 37-44.
3. Серебрякова, А. Д. Разработка подходов к стандартизации листьев сирени обыкновенной / А. Д. Серебрякова, В. А. Куркин // Аспирантский вестник Поволжья. – 2020. – № 1-2. – С. 158-163.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

профессора кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов, доктора фармацевтических наук, Дайронас Жанны Владимировны;

2. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии, доктора фармацевтических наук, профессора Хасановой Светланы Рашитовны;

3. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директора Института фармации, кандидата фармацевтических наук, доцента Мустафина Руслана Ибрагимовича;

4. Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов», профессора Института биохимической технологии и нанотехнологии, доктора фармацевтических наук, доцента Мараховой Анны Игоревны;

5. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармакогнозии и ботаники, кандидата биологических наук, доцента Яницкой Алефтины Владимировны;

6. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора Белоноговой Валентины Дмитриевны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке новых видов лекарственного растительного сырья и подходов к их стандартизации, основанных на использовании современных методов фармацевтического анализа.

Все отзывы положительные. Отзыв профессора Белоноговой В.Д. содержит вопросы и замечания технического характера.

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: **предложены** подходы к стандартизации нового вида лекарственного растительного сырья и препаратов на основе листьев, цветков и коры сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.); **созданы** унифицированные методики стандартизации сирени обыкновенной, заключающиеся в определении суммы флавоноидов в листьях сирени обыкновенной в пересчете на рутин методом дифференциальной УФ-спектрофотометрии (Патент РФ на изобретение RU 2752316 C1 «Способ количественного определения суммы флавоноидов в листьях сирени обыкновенной» от 26.07.2021 г.), и определении суммы фенилпропаноидов в цветках сирени обыкновенной в пересчете на хлорогеновую кислоту методом прямой спектрофотометрии (Патент РФ на изобретение RU 2747483 C1 «Способ количественного определения суммы фенилпропаноидов в цветках сирени обыкновенной» от 05.05.2021 г.).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования (морфолого-анатомических, фитохимических, хроматографических, спектрофотометрических, фармакологических); **изложены** морфолого-

анатомические особенности листьев сирени обыкновенной, а также особенности петиолярной анатомии близкородственного вида сирени обыкновенной; впервые в РФ из листьев сирени мелколистной **выделен и идентифицирован** рутин, из коры сирени мелколистной – сирингин и салидрозид, из цветков сирени обыкновенной – актеозид и маннит; **изучена** диуретическая активность густого экстракта цветков сирени обыкновенной и сухого экстракта листьев сирени обыкновенной; **доказано** креатининуретическое влияние густого экстракта цветков сирени обыкновенной и антидиуретическое действие сухого экстракта листьев сирени обыкновенной на выделительную функцию почек.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в производственный процесс предприятий ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области» (г. Самара), ЗАО «Самаралектравы» (Самарская область, Сергиевский район, п. Антоновка), ООО «Лекарь» (г. Чапаевск) и ООО «Самарская фармацевтическая фабрика» (г. Чапаевск); кроме того, результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе на кафедрах: фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии; химии Института фармации; фармацевтической технологии с курсом биотехнологий; управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **разработан** проект фармакопейной статьи: «Сирени обыкновенной листья»; **определены** перспективы использования полученных данных в рамках фармацевтической отрасли; **созданы и представлены практические рекомендации.**

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе по дисциплинам «Фармакогнозия» и «Фармацевтическая химия», а также в центрах сертификации и контроля качества лекарственных средств и на фармацевтических предприятиях, специализирующихся на выпуске лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены 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 и практической апробации методик стандартизации, а также в подготовке основных научных публикаций 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 оппонентами и ведущей организацией были высказаны замечания преимущественно технического характера, не имеющие принципиального значения.

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

На заседании «07» октября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Серебряковой Анастасии Дмитриевне ученую степень кандидата фармацевтических наук за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития современной фармации, по обоснованию использования листьев и цветков сирени обыкновенной в качестве новых видов лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов на их основе.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 17 докторов наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

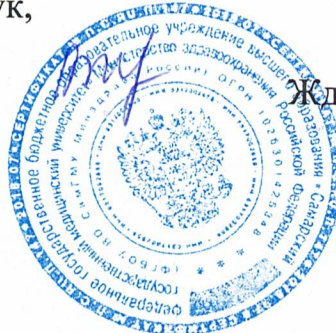
Заместитель председателя
диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,

профессор

Авдеева Елена Владимировна

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук,

доцент
«07» октября 2022 г



Жданова Алина Валитовна