

Заключение диссертационного совета Д 208.085.06 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.

О присуждении Морозовой Татьяне Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «24» мая 2019 г. протокол № 3/з

Диссертация «Фармакогностическое исследование некоторых видов рода боярышник (*Crataegus* L.)» по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «22» марта 2019 года, протокол № 3/п диссертационным советом Д 208.085.06 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 Морозова Татьяна Владимировна, 1993 года рождения. В 2015 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Фармация». С 2016 г. обучается в очной аспирантуре (по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия) на кафедре фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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. Зилфикаров Ифрат Назимович, доктор фармацевтических наук, профессор РАН, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», отдел фитохимии, главный научный сотрудник;

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, профессор кафедры.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курск, в своём положительном заключении, подписанном Бубенчиковой Валентиной Николаевной, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующей кафедрой фармакогнозии и ботаники, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Морозовой Татьяны Владимировны имеет важное научно-практическое значение для фармацевтической химии и фармакогнозии, соответствует критериям,

установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Морозова Татьяна Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02. – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, из них по теме диссертации 25 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 9. Общий объем составляет 4,6 печатных листов, авторский вклад – 76 %. Получены 2 патента на изобретение: «Способ количественного определения суммы флавоноидов в листьях боярышника кроваво-красного» и «Способ получения вещества, обладающего диуретической и антидепрессантной активностью».

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Морозова, Т.В. Антидепрессантная активность экстрактов боярышника кроваво-красного / Т.В. Морозова, В.А. Куркин, Е.Н. Зайцева, А.В. Дубищев, А.В. Куркина, О.Е. Правдивцева, Н.А. Волкова // **Фармация**. – 2017. – Т. 66 - № 4. – С. 37-39;
2. Куркин, В.А. Количественное определение суммы флавоноидов в листьях боярышника кроваво-красного / В.А. Куркин, Т.В. Морозова, О.Е. Правдивцева, А.В. Куркина // **Химико-фармацевтический журнал**. – 2018. – Т. 52. - № 10. – С. 34-38;
3. Куркин, В.А. Изучение флавоноидов и антидепрессантной активности листьев и жидкого экстракта боярышника полумягкого / В.А. Куркин, Е.Н. Зайцева, Т.В. Морозова, О.Е. Правдивцева, Е.В. Авдеева, А.В. Куркина, А.И. Агапов // **Химия растительного сырья**. – 2018. - № 4. – С. 105-112.

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, заведующего кафедрой фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов, доктора фармацевтических наук, профессора *Коновалова Дмитрия Алексеевича*;

2. 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*;

3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники, доктора фармацевтических наук, профессора *Белоноговой Валентины Дмитриевны*;

4. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», доцента кафедры технологии пищевых производств и биотехнологии, кандидата фармацевтических наук, доцента *Мащенко Зинаиды Евгеньевны*;

5. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры фармации ИДПО, доктора фармацевтических наук, доцента *Латыповой Гузель Минулловны*.

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

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 нового вида лекарственного растительного сырья «Боярышника кроваво-красного листа»; **предложены** показатели качества изучаемого вида лекарственного растительного сырья; **доказано** наличие закономерностей между химическим составом листьев боярышника кроваво-красного и фармакологическим эффектом; **введены** методики оценки качества листьев боярышника кроваво-красного.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано присутствие 2''-О-рамнозида витексина, 7-О-β-D-глюкопиранозид 5,7,3¹,5¹-тетрагидроксифлаванона, кверцитрина, трифолина, 4-О-β-D-глюкопиранозид *n*-кумаровой кислоты, 3-О-β-D-глюкопиранозид эргостерина, витексина, гиперозида, кофейной и олеаноловой кислот в листьях боярышника кроваво-красного; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования; **изложены** данные по фитохимическому составу листьев боярышника кроваво-красного; **раскрыты** несоответствия между требованиями зарубежной нормативной документации к анализу листьев боярышника и их химическим составом; **изучены** морфолого-анатомические особенности петиолярной анатомии листьев боярышника кроваво-красного и боярышника однопестичного; **проведена модернизация** существующих технологических подходов к извлечению целевой группы действующих веществ и аналитов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в учебный и научный процесс на профильных кафедрах фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, в работу ЗАО «Самаралектравы» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области»; **разработан** проект ФС «Боярышника кроваво-красного

листья»); **определены** перспективы использования полученных данных в практике; **созданы и представлены** практические рекомендации.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в работе фармацевтических организаций и в образовательном процессе на профильных кафедрах фармацевтических факультетов 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 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.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Морозовой Татьяны Владимировны на тему: «Фармакогностическое

исследование некоторых видов рода боярышник (*Crataegus* L.)» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной фармации, 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 21.04.2016 № 335), а ее автор – Морозова Татьяна Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

На заседании «24» мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Морозовой Татьяне Владимировне ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель заседания - заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор фармацевтических наук,
профессор

Авдеева Елена Владимировна

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук

Жданова Алина Валитовна

«24» мая 2019 г.