

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 Сазановой Ксении Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «24» мая 2019 г. протокол № 4/з
Диссертация «Химико-фармакогностическое исследование лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и лабазника шестилепестного (*Filipendula hexapetala* Gilib.)» по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «22» марта 2019 года, протокол №4/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 Сазанова Ксения Николаевна, 1991 года рождения. В 2014 году окончила Самарский государственный медицинский университет по специальности «Фармация». Работает в должности ассистента кафедры управления и экономики фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2015 г. по настоящее время является заочным аспирантом (по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия) кафедры химии фармацевтического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре химии фармацевтического факультета федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат химических наук, доцент Шарипова Сафия Хакимовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра химии фармацевтического факультета, доцент кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Латыпова Гузель Минулловна – доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармации послевузовского и дополнительного профессионального фармацевтического образования Института дополнительного профессионального образования, 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 «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пермь, в своём положительном заключении, подписанном Белоноговой Валентиной Дмитриевной, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа

Сазановой Ксении Николаевны имеет важное научно-практическое значение для фармакогнозии и фармацевтической химии, 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, Сазанова Ксения Николаевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, из них по теме диссертации 19 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России - 6. Общий объем составляет 3,9 печатных листа, авторский вклад – 75%.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Сазанова, К.Н. Фракционный состав белков и молекулярные формы малатдегидрогеназы в плодах растений рода *Filipendula* / К.Н. Сазанова, С.Х. Шарипова // **Аспирантский вестник Поволжья.**– 2016.– №.1–2.– С. 250-253.
2. Сазанова, К.Н. Антимикробная активность извлечений из плодов двух видов лабазника / К.Н. Сазанова, С.Х. Шарипова, В.М. Рыжов, В.А. Куркин, А.В. Лямин // **Фармация.** - 2017. - Т. 66. - №2. - С. 47-49.
3. Сазанова, К.Н. Определение антимикробной активности водных и водно-спиртовых извлечений из травы лабазника вязолистного и лабазника шестилепестного // К.Н. Сазанова, С.Х. Шарипова, А.В. Лямин // **Аспирантский вестник Поволжья.** – 2018. – №.5–6. – С. 22-26.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармакогнозии и ботаники, доктора фармацевтических наук, профессора Бубенчиковой Валентины Николаевны;
- федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и

ароматических растений», главного научного сотрудника отдела фитохимии, доктора фармацевтических наук, профессора РАН Зилфикарова Ифрата Назимовича;

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», доцента кафедры «Технология пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов», кандидата фармацевтических наук, доцента Мащенко Зинаиды Евгеньевны;

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

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

- Российского Университета Дружбы Народов, профессора Института биохимической технологии и нанотехнологии, доктора фармацевтических наук, доцента Мараховой Анны Игоревны.

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, один отзыв содержит несколько вопросов и замечаний, носящих непринципиальный характер и не снижающий ценности диссертационного исследования.

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 «Лабазника вязолистного плоды», а также препарата на его основе; **предложены** метод качественного и количественного анализа флавоноидов плодов лабазника вязолистного и лекарственного препарата «Плодов лабазника экстракт густой»; **доказаны** возможности применения извлечений из сырья лабазника вязолистного и лабазника шестилепестного в фармацевтической практике в качестве антимикробных и антидепрессантных средств; **введены** в проект ФС «Лабазника вязолистного плоды» методики оценки качества плодов лабазника вязолистного.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана целесообразность использования плодов лабазника вязолистного в качестве лекарственного сырья для получения лекарственного препарата «Плодов лабазника экстракт густой» с антидепрессантной активностью; **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** современных методов исследования: фармакогностических, химических, физико-химических, физических и фармакологических; **изложены** результаты фитохимического исследования сырья двух видов лабазника, **раскрыты** особенности морфолого-анатомического строения надземных и подземных органов лабазников; **изучены** спектрофотометрические, хроматографические, электрофоретические характеристики сырья двух видов лабазника; **проведена модернизация** методик количественного определения флавоноидов методом спектрофотометрии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в учебный и научный процесс на кафедрах химии фармацевтического факультета, фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, управления и экономики фармации, фармацевтической технологии ФГБОУ

ВО СамГМУ Минздрава России, а также в ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ЗАО «Самаралектравы»; **разработан** проект ФС «Лабазника вязолистного плоды», **определены** перспективы использования полученных данных на практике; **созданы и представлены** методические рекомендации по стандартизации плодов лабазника вязолистного и препаратов на его основе.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в работе фармацевтических организаций 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 изучаемый вопрос новыми результатами и данными.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: в поиске методов решения задач исследования, в получении, обработке, статистическом анализе экспериментальных данных, в подготовке научных публикаций по результатам выполненной работы.

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 Сазановой Ксении Николаевны на тему: «Химико-фармакогностическое исследование лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и лабазника шестилепестного (*Filipendula hexapetala* Gilib.)» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной фармацевтической химии и фармакогнозии по разработке методов анализа и стандартизации нового вида сырья, 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сазанова Ксения Николаевна 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 Сазановой Ксении Николаевне 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 диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,
профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук
«24» мая 2019г

Жданова Алина Валитовна