

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 доктора наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «06» октября 2017 г., № 7/з

О присуждении Шмыгаревой Анне Анатольевне гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора фармацевтических наук.

Диссертация «Экспериментально-теоретическое обоснование подходов к стандартизации сырья и лекарственных препаратов фармакопейных растений, содержащих антрагликозиды» по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «06» октября 2017 года, протокол №7/з 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 №105/НК от 11.04. 2012 года (для 208.085.06 - № 717/нк от 09.11.2012 г.).

Соискатель Шмыгарева Анна Анатольевна, 1986 года рождения. В 2008 году окончила Оренбургскую государственную медицинскую академию по специальности «Фармация». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук «Сравнительное фармакогностическое исследование крушины ломкой и крушины слабительной» защитила в 2012 году в диссертационном совете Д 208.085.06, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает в должности доцента кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Оренбургский 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 консультант – 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. Белоногова Валентина Дмитриевна, доктор фармацевтических наук, профессор; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники, заведующий кафедрой;

2. Ханина Миниса Абдуллаевна, доктор фармацевтических наук, профессор; государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический университет» Министерства образования Московской области, кафедра химии, заведующий кафедрой;

3. Латыпова Гузель Минулловна, доктор фармацевтических наук, доцент; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра послевузовского и дополнительного профессионального

фармацевтического образования Института дополнительного профессионального образования, 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, заведующим кафедрой фармакогнозии и ботаники, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шмыгаревой Анны Анатольевны 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 21.04.2016 № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Шмыгарева Анна Анатольевна заслуживает присуждения учёной степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 76 опубликованных работ, из них по теме диссертации 55 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 34. Общий объем составляет 18 печатных листов, авторский вклад – 90%. Получены 3 патента на изобретение, изданы: 1 монография, 2 фармакопейные статьи «Крушины ольховидной кора», «Жостера слабительного плоды» (ГФ РФ XIII издания, 2015 г.).

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Куркин, В.А. Количественное определение суммы антраценпроизводных в лекарственном препарате «Крушины сироп» / В.А. Куркин, А.А.

- Шмыгарева, Т.К. Рязанова, А.А. Саньков // **Химико-фармацевтический журнал.** – 2014.- Том 48, № 7. – С.41-43.
2. Куркин, В.А. Сравнительное слабительное действие различных извлечений из коры *Frangula alnus* Mill. и плодов *Rhamnus cathartica* L. / В.А. Куркин, А.А. Шмыгарева, А.А.Саньков // **Растительные ресурсы.** – 2015. - Том 51, № 2. – С.207-212.
3. Куркин, В.А. Определение суммы антраценпроизводных в препарате «Крушины экстракт таблетки» / В.А. Куркин, А.А. Шмыгарева, Т.К. Рязанова, А.А.Саньков // **Фармация.** – 2015. – № 1. – С. 10-12.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармакогнозии и ботаники, доктора фармацевтических наук, доцента Минович Веры Михайловны;
- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой фармацевтической технологии, доктора фармацевтических наук, профессора Пулиной Натальи Алексеевны;
- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой фармакогнозии с курсами ботаники и экологии, доктора фармацевтических наук, профессора Калинкиной Галины Ильиничны;
- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет», профессора кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии, доктора фармацевтических наук, доцента Клен Елены Эдмундовны;
- федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и

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

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке новых методических и методологических подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья и созданию на основе некоторых видов сырья лекарственных растительных препаратов слабительного действия.

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 лекарственного растительного сырья, содержащего антрахиноны, и препаратов на их основе; **предложены** методики качественного и количественного анализа изучаемого лекарственного растительного сырья; **доказано** наличие закономерностей между химическим составом сырья и фармакологическим эффектом; **введены** методики оценки качества лекарственного растительного сырья, содержащего антрахиноны, и препаратов на их основе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в результате сравнительного изучения химического состава видов лекарственного растительного сырья, содержащего антраценпроизводные, получены новые данные о компонентном составе сырья; применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования; изложены данные по фитохимическому составу листьев и плодов сенны александрийской, корневищ и корней марены красильной, коры крушины ломкой, плодов жостера слабительного; раскрыты несоответствия между требованиями

нормативной документации к анализу лекарственного растительного сырья и существующими подходами к стандартизации сырья фармакопейных растений, содержащих антрагликозиды; **изучены** морфолого-анатомические особенности коры крушины ломкой, плодов жостера слабительного, листьев и плодов сенны александрийской, корней ревеня тангутского, корневищ и корней марены красильной, листьев и побегов алоэ древовидного; **проведена модернизация** существующих методик качественного и количественного анализа сырья, содержащего антрахиноны, и препаратов на их основе.

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, ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России и в работу ЗАО «Самаралектравы», ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ГАУЗ «Оренбургский информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения»; разработаны фармакопейные статьи «Крушины ломкой кора», «Жостера слабительного плоды», включенные в Государственную фармакопею Российской Федерации XIII издания, а также дополнения к ФС 2.5.0038.15 «Сенны листья» (разделы «Подлинность» и «Количественное определение»); **определены перспективы использования полученных данных в практике; **созданы и представлены** практические рекомендации.**

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в работе фармацевтических учреждений и предприятий 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 проблеме и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке и внедрении методик стандартизации сырья и лекарственных препаратов фармакопейных растений, содержащих антрагликозиды, а также в подготовке основных научных публикаций и разработке фармакопейных статей по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы 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 Шмыгаревой Анны Анатольевны на тему: «Экспериментально-теоретическое обоснование подходов к стандартизации сырья и лекарственных препаратов фармакопейных растений, содержащих антрагликозиды» является научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное значение для современной фармации по разработке новых методических и методологических подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья и созданию на основе некоторых видов сырья лекарственных растительных препаратов слабительного действия, 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 – Шмыгарева Анна Анатольевна достоин присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

На заседании «06» октября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Шмыгаревой Анне Анатольевне ученую степень доктора фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против «нет», недействительных бюллетеней «нет».

Заместитель председателя диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,
профессор

Авдеева Елена Владимировна

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук,
доцент

Петрухина Ирина Константиновна

«06» октября 2017