

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.002.01 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук

аттестационное дело № 74.01-24/004-2022

решение диссертационного совета от «20» апреля 2022 г., № 11

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

Диссертация «Фармакогностическое изучение латука компасного (*Lactuca serriola L.*)» в виде рукописи по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия - принята к защите «16» марта 2022 года (протокол заседания № 7/1) диссертационным советом ДСУ 208.002.01 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), (далее – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0454/Р от 28.05.2020 г.).

Соискатель Кораблева Татьяна Владимировна, 1995 года рождения. В 2018 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 33.05.01 «Фармация», квалификация «Провизор».

В 2021 году окончила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению 33.06.01 «Фармация», квалификация «Исследователь. Преподаватель–исследователь».

Работает провизором в Государственном учреждении здравоохранения «Тульская областная клиническая больница №2 им. Л.Н. Толстого».

Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии и ботаники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Доктор фармацевтических наук, доцент, Бубенчиков Роман Александрович, Акционерное общество «Научно-производственное объединение по медицинским иммунобиологическим препаратам «Микроген» г. Москва, начальник отдела стандартизации управления научных разработок и стандартизации.

Официальные оппоненты:

Куркин Владимир Александрович доктор фармацевтических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара, институт фармации, кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, заведующий кафедрой;

Гудкова Алевтина Алексеевна доктор фармацевтических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», г.

Воронеж, кафедра управления и экономики фармации и фармакогнозии,
доцент кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном доктором фармацевтических наук, профессором, главным научным сотрудником отдела химии природных соединений Даргаевой Тамарой Дарижаповной, указала, что диссертационная работа Кораблевой Татьяны Владимировны на тему «Фармакогностическое изучение латука компасного (*Lactuca serriola L.*)» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по фармакогностическому изучению и стандартизации латука компасного травы, что имеет существенное значение для современной фармации, и соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кораблева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Федосеевой Людмилы Михайловны, доктора фармацевтических наук, профессора, профессора кафедры фармации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Барнаул; Латыповой Гузель Минулловны, доктора фармацевтических наук, профессора, профессора кафедры фармации института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Уфа; Шамилова Арнольда Алексеевича, кандидата фармацевтических наук, доцента кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пятигорск; Юшковой Елены Ильиничны, доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Орел.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах, а одно из научных направлений, разрабатываемых ФГБНУ ВИЛАР, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, и 2 научные работы в журналах, индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Общий объем публикаций 3,5 печатных листа.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Бубенчиков, Р. А. Разработка методик идентификации и количественного определения флавоноидов в траве латука компасного (*Lactuca serriola* L.) / Р.А. Бубенчиков, Т.В. Кораблева // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». – 2019. - № 2. – С. 87-94;
2. The study of the Fatty acid composition of Compass Lettuce (*Lactuca serriola* L.) / R.A. Bubenchikov, T.V. Korableva, T.A. Pozdnyakova, E.S.Kuleshova // Research J. Pharm. and Tech. 13(12): December 2020. P. - 6105-6108.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан системный подход к проведению фитохимического анализа и стандартизации нового вида растительного сырья – травы латука компасного для обоснования возможности использования надземной части растения в фармации и медицине;

предложены методики анализа травы латука компасного, позволяющие объективно проводить идентификацию флавоноидов и оценивать сумму флавоноидов в сырье латука компасного;

доказана перспективность дальнейшего углубленного доклинического исследования биологической активности латука компасного для создания эффективных лекарственных препаратов с противовоспалительным, анальгетическим и антиоксидантным действием;

введены критерии оценки качества для латука компасного травы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

показана возможность использования латука компасного в качестве источника лекарственного растительного сырья;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе

экспериментальных методик и современных физико-химических методов анализа (ГЖХ, ВЭЖХ, хромато-масс-спектрометрия, УФ-спектроскопия, эмиссионный спектральный анализ, ТСХ и др.);

изложены результаты изучения состава биологически активных веществ травы латука компасного: жирнокислотного состава, аминокислотного состава, фенольных соединений и полисахаридов; диагностические морфолого-анатомические признаки, скрининговые фармакологические исследования водных извлечений;

изложены доказательства и факты, свидетельствующие о надежности установленных сроков годности сырья латука компасного, основанные на определении количественного содержания флавоноидов и показателей качества сырья на протяжении всего срока хранения;

раскрыта перспективность дальнейшего изучения фармакологической активности и проведения исследований для разработки препаратов из травы латука компасного;

изучены характеристики сырья и динамика накопления флавоноидов в траве латука компасного в зависимости от фазы вегетации растения;

определены оптимальные условия количественной экстракции флавоноидов;

проведена модернизация существующей хроматографической методики анализа флавоноидов и спектрофотометрической методики определения суммы флавоноидов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в учебный и научный процесс кафедры фармакогнозии и ботаники ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России методики качественной идентификации и количественного определения суммы флавоноидов для латука компасного травы; разработанные методики и результаты микроскопического анализа апробированы в ООО

испытательный центр «ФАРМОБОРОНА» и внедрены в ОКК ООО фирмы «ЗДОРОВЬЕ»;

определены показатели качества и сроки годности сырья латука компасного;

создан проект нормативного документа «Латука компасного трава»;

представлены рекомендации для проведения дальнейших фармакологических исследований латука компасного с учетом результатов фитохимического анализа.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовалось современное сертифицированное оборудование и получен достаточный объем экспериментальных данных; проведена валидация методики качественного (воспроизводимость, робасность, специфичность) и количественного анализа флавоноидов (специфичность, линейность, диапазон использования, прецизионность, сходимость, воспроизводимость и правильность), что позволяет считать их достоверными;

теория согласуется с опубликованными ранее результатами исследований ведущих ученых в области разработки и валидации методик качественной идентификации и количественного определения суммы флавоноидов в лекарственном растительном сырье;

идея базируется на анализе литературных данных и обобщении опыта использования латука компасного в народной медицине и фармации;

использованы современные методы анализа лекарственных средств (тонкослойная хроматография, дифференциальная спектрофотометрия, ВЭЖХ-УФ/МС, газо-жидкостная хромато-масс-спектрометрия), а также современные методики сбора, анализа и статистической обработки полученных в ходе исследования данных.

Личный вклад соискателя состоит в:

определении цели и задач исследования, составлении плана выполнения экспериментальной работы и валидации методик идентификации и количественного определения флавоноидов, сбора сырья, выполнении экспериментов, а также статистической обработки полученных результатов, написание диссертационной работы, автореферата, подготовки научных публикаций, докладов на конференциях различного уровня;

изучении данных научной литературы по теме настоящего исследования, современного состояния знаний о химическом составе латука компасного травы, а также применения его в научной и народной медицине;

участии в обсуждении результатов, статистической обработки, анализе, научном обосновании и обобщении полученных экспериментальных данных и формулировке выводов исследования, написании статей для публикаций в рецензируемых научных изданиях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 26 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: «за» - 20, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» нет.


На заседании «20» апреля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Кораблевой Татьяне Владимировне учёную степень кандидата фармацевтических наук.

Председатель
диссертационного совета




Краснюк Иван Иванович

И.о. ученого секретаря
диссертационного совета


Селиванова Ирина Анатольевна

«20» апреля 2022 года