

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 «10» декабря 2021г., № 7/з
О присуждении Глущенко Светлане Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Сравнительное фармакогностическое исследование листьев и побегов алоэ древовидного (*Aloe arborescens* Mill.) и алоэ вера (*Aloe vera* L. Ex Webb)» по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «08» октября 2021 года, протокол № 8/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 Глущенко Светлана Николаевна, «29» августа 1994 года рождения. В 2017 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Фармация». Работает в должности заместителя заведующего приемного отдела-провизора государственного автономного учреждения здравоохранения «Областной аптечный склад». В 2019 году для выполнения диссертационного исследования прикреплена к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению 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, доцент, Шмыгарева Анна Анатольевна, 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.

Официальные оппоненты:

- 1. Зилфикаров Ифрат Назимович**, доктор фармацевтических наук, профессор РАН, главный научный сотрудник отдела химии природных соединений Центра химии и фармацевтической технологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»;
- 2. Белоногова Валентина Дмитриевна**, доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Пятигорский медико-фармацевтический институт, филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Пятигорск, в своём положительном заключении, подписанном Коноваловым Дмитрием Алексеевичем, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности

полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Глущенко Светланы Николаевны имеет важное научно-практическое значение для фармацевтической химии и фармакогнозии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённым 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 Глущенко Светлана Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, из них по теме диссертации 17 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 6. Общий объем составляет 2,3 печатных листа, авторский вклад – 75,5%. Получен 1 патент на изобретение: «Способ получения суппозиториев с соком алоэ древовидного». В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Глущенко, С.Н. Морфолого-анатомическое исследование листа алоэ-вера / С.Н. Глущенко, А.А. Шмыгарева, А.Н. Саньков // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – №3. – 2018. – С.205-210.
2. Глущенко, С.Н. Разработка методики количественного определения антраценпроизводных в листьях алоэ древовидного (*Aloe arborescens* L.) / С.Н. Глущенко, В.А. Куркин, А.А. Шмыгарева, А.Н. Саньков // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – Т.19 (№3). – 2020. – С.214-219.
3. Глущенко, С.Н. Разработка суппозиториев на основе сока алоэ древовидного / С.Н. Глущенко, А.А. Шмыгарева, А.Н. Саньков // Аспирантский Вестник Поволжья. – № 1-2. – 2020. – С.126-130.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- 1) государственного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Государственный гуманитарно-технологический университет» Министерства образования Московской области, заведующего

кафедрой химии, доктора фармацевтических наук, профессора Ханиной Минисы Абдуллаевны;

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

3) 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, доцента Дайронас Жанны Владимировны;

4) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармацевтического анализа, доктора фармацевтических наук, доцента Белоусова Михаила Валерьевича;

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

В отзывах отмечена актуальность, новизна и практическая значимость работы по изучению новых видов лекарственного растительного сырья и 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** новые подходы к стандартизации лекарственного растительного сырья алоэ древовидного и алоэ вера; **предложены** методики качественного и количественного анализа листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера методом тонкослойной хроматографии и спектрофотометрии, способы изготовления и методики стандартизации новых лекарственных препаратов на основе алоэ древовидного; **доказано** наличие основных диагностически значимых соединений в изучаемых близкородственных видах растений; **введен** проект фармакопейной статьи для лекарственного растительного сырья «Алоэ листья и побеги свежие».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано наличие диагностически значимых соединений – барбалоина, алоэнина и алоэ-эмолина в листьях и побегах алоэ древовидного и алоэ вера; **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** существующих базовых методов исследования (морфолого-анатомических, фитохимических, хроматографических, спектрофотометрических); **изложены** данные по фитохимическому составу листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера; **раскрыты** различия анатомо-гистологического строения сырья алоэ древовидного и алоэ вера; **изучены** морфолого-анатомические особенности листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера; **проведена модернизация** существующих методик качественного и количественного анализа листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в научную и учебную работу кафедр: фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, управления и экономики фармации, фармацевтической технологии с курсом биотехнологий, химии института фармации ФГБОУ ВО

СамГМУ Минздрава России; кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России; в практическую деятельность ЗАО «Самаралектравы», ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ГАУЗ «Оренбургский информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения»; разработан проект фармакопейной статьи «Алоэ листья и побеги свежие»; **определены** перспективы использования полученных данных на 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: в выборе цели научного исследования и поиске методов решения поставленных задач, в 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 технического характера. Соискатель Глущенко С.Н. согласилась с замечаниями и аргументированно ответила на все задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании «10» декабря 2021 года диссертационный совет за решение важной научной задачи, имеющей значение для развития современной фармации в области фармакогнозии по разработке методик качественного и количественного анализа антраценпроизводных в листьях и побегах алоэ древовидного и алоэ вера принял решение присудить Глущенко Светлане Николаевне ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,
профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук,
доцент
«10» декабря 2021 г.

Жданова Алина Валитовна