

**ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
6D.КОА-031, СОЗДАННОГО ПРИ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
ФИЛЛОСОФИИ (PhD), ДОКТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 6D110401 -
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВ**

Аттестационное дело № 4

решение диссертационного совета от 5 мая 2023 г., № 1

О присуждении Махсудову Кобилджону Саидмахдиевичу, гражданину Республики Таджикистан, ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110401-Технология получения лекарств.

Диссертация «Разработка состава и технологии лекарственных форм антимикробного и ранозаживляющего действия на основе шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане» по специальности 6D110401-Технология получения лекарств, принята к защите 01.03.2023 года (протокол №16), диссертационным советом 6D.КОА-031, созданным на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734026, г. Душанбе, район Сино, улица Сино 29-31, утверждённом приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан №66/шд от 3.04.2023)

Махсудов Кобилджон Саидмахдиевич, 1996 года рождения. В 2018 году окончил магистрату в Национальном фармацевтическом университете Украины, по специальности технология фармацевтических препаратов. С 2019 по 2022 г. являлся докторантом философии (PhD) кафедры фармацевтического технологии и фармакологии Таджикского национального университета. С 2022 г. и по сей день является ассистентом кафедры фармацевтического технологии и фармакологии Таджикского национального университета.

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической технологии и фармакологии Таджикского национального университета

Научный руководитель: Мусозода Сафол Мирахмад - доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармацевтической технологии и

фармакологии фармацевтического факультета Таджикского национального Университет.

Официальные оппоненты:

1. **Махмуджанова Камила Султановна**, доктор фармацевтических наук, профессор, ученый секретарь Ученого совета Ташкентского научно-исследовательского института вакцин и сывороток при Агентстве по развитию фармацевтической отрасли (г. Ташкент, Республика Узбекистан);

2. **Мухиддинов Зайниддин Камарович**, доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Института химии имени В.И. Никитина НАНТ (г. Душанбе, Таджикистан)- дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация - Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан в своём положительном заключении, подписанном заведующей кафедрой технологии лекарственных форм, доктором фармацевтических наук, профессором Кариевой Ё.С., и заведующей кафедрой промышленной технологии лекарственных средств, доктором фармацевтических наук, доцентом Махсудовой Ф.Х., указали, что диссертационная работа Махсудова Кобилджона Саидмахдиевича по актуальности и востребованности темы, методическому уровню, объёму выполненных исследований, опубликованным работам, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 34 «Порядка присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан 30 июня 2021 года № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110401-технология получения лекарств.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях - 6, общим объёмом 2,2 печатных листов, в том числе авторский вклад - 80 %.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Махсудов К.С., Рахмонов А.У., Мусоев Р.С., Мусозода С.М., Саидова М.Н., Шпичак О.С.,// Фармако-технологического исследования листьев шалфея мускатно (folia Salvia sclarea L.,) произрастающего в Таджикистане// Наука и инновация No4 2019 - Душанбе, ТНУ - ст 68-72

2. Махсудов К.С., Рахмонов А.У., Мусозода С.М., Шпичак О.С.,// Изучение структурно-механических свойств мази с жидким экстрактом шалфей мускатного, произрастающего в Таджикистане// Наука и инновация No4 2020г. - ст 82-86

3. Махсудов К.С., Рахмонов А.У., Наджмидинов Ф.И., Мусозода С.М., Давроншозода Ф.Д.,// Разработка технологии жидкого экстракта листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане// Наука и инновация No1 2021г. Ст. 44-51

4. Махсудов К.С. Исследование биологической безвредности мази Салвит / К.С. Махсудов // Наука и инновация. --2021. - №2. - С.29-41.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день вопросы особенности получения жидкого экстракта листьев шалфея мускатного и разработка состав мази на его основе антимикробного и ранозаживляющего действия.

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзывов от:

1. Кандидата медицинских наук, ведущего специалиста отдела фармакологии и токсикологии ГУ «Научно-исследовательский центр» МЗ и СЗН РТ, Зубайдовой Тоджинисо - замечаний нет.

5. Доктора биологических наук, профессора, директора Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, Валентины Корниенко - замечаний нет.

6. Доктора фармацевтических наук, профессора кафедры промышленной фармации и экономики Института повышения квалификации специалистов фармации Национального фармацевтического университета Украины Яковенко В. - замечаний нет.

7. Доктора фармацевтических наук, профессор Центра повышения квалификации и переподготовки Института Фармацевтического образования и исследования Зайнутдинова Х. - замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Махсудова К.С., представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 6D110401-Технология получения лекарств, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110401-Технология получения лекарств.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области фармации, научными разработками в данной области и имеют научные публикации по данной тематике, в связи, с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе по ее актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана оптимальная технология получения жидкого экстракта листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане; и мазь антимикробного и ранозаживляющего действия на его основе.

предложены новые подходы для разработки оптимального состава, выбора мазевых основ для обеспечения необходимых физико-химических, фармако-технологических и биофармацевтических свойств мази;

доказана биологическая безвредность и высокая антимикробная и ранозаживляющая активность разработанной лекарственной формы;

введен новый активный фармацевтический ингредиент для производства лекарственных форм антимикробного и ранозаживляющего действия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана возможность использования жидкого экстракта листьев шалфея

мускатного, произрастающего в Таджикистане, в качестве дополнительного активного фармацевтического ингредиента.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик и методов исследования и анализа, применяемых при стандартизации лекарственных растений и разработке лекарственных препаратов на их основе;

изложены особенности динамики процесса экстракции листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, результаты Физико-химических, фармако-технологических и биофармацевтических свойств, а также антимикробной и ранозаживляющей активности мази на лабораторных животных;

раскрыта целесообразность использования отечественного лекарственного растительного сырья в качестве активного фармацевтического ингредиента и минералов местных месторождений - бентонитовых глин в качестве мазевых основ;

изучены фармако-технологические свойства листьев, физико-химические свойства экстракта листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, а также физико-химические, технологические, биофармацевтические характеристики мази с жидким экстрактом шалфея мускатного;

проведены совершенствование фармако-технологического режима экстрагирования биологически активных веществ и апробация технологического регламента производства мази с жидким экстрактом листьев шалфея мускатного в промышленных условиях;

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

разработаны и внедрены фармакопейные статьи на листья шалфея мускатного «Шалфея мускатного листа» (ФС РТ – 23–0016–19 от 03 марта 2019 года) и «Жидкий экстракт листьев шалфея мускатного» (ФС МЗиСЗН РТ 23-00-06-22 от 16 сентября 2022 года);

определены эффективность использования разработанных нормативно-технических документов в практической фармации;

созданы технологические схемы производства жидкого экстракта листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане и мази антимикробного и ранозаживляющего действия на его основе.

представлен две фармакопейные статьи, а также технологический регламент производства мази;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на основе результатов многочисленных экспериментов по фармакогностическому исследованию листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, разработки технологии получения жидкого экстракта листьев шалфея мускатного.

идея базируется на данных предыдущих исследований в странах СНГ и многолетних наблюдениях за дикорастущими растениями Таджикистана и их применении в народной медицине местным населением;

использованы фармакопейный методы качественного и количественного содержания БАВ, тонкослойная хроматография, бумажная хроматография, спектрофотометрия, методы исследования физико-химических свойств растительных экстрактов, технологических, биофармацевтических свойств мази;

установлены теоретические и практические совпадения результатов исследований автора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, так и оригинальные, принципиально отличительные от существующих аналогов.

использованы статистический пакета статистических программ Statistica 10.0 (StatSoft, США). Нормальность распределения выборок оценивали по критериям Шапиро-Уилка и Колмогорова-Смирнова. Результаты полученных данных обработаны статистически с расчетом средних значений и их стандартных ошибок или максимального и минимального значений. При сравнении количественных показателей между двумя независимыми группами использовался критерий Манна-Уитни, между зависимыми группами – Т-критерий Вилкоксона. При множественных сравнениях количественных показателей между независимыми группами использовался Н-критерий Крускала-

Уоллиса, между зависимыми группами – ANOVA Фридмана. Корреляционный анализ проводился по методу Спирмена. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в определении основных идей исследования. Лично автором проведен информационный поиск по теме диссертационной работы и анализ первоисточников, выполнен комплекс исследований по разработке технологии получения жидкого экстракта листьев шалфея мускатного и его стандартизации. Автором самостоятельно выполнены исследования по разработке состава мази с жидким экстрактом листьев шалфея мускатного и изучению ее физико-химических, реологических и биофармацевтических свойств. Также диссертантом были написаны все главы диссертации, опубликованы научные статьи в рецензируемых научных изданиях и тезисы на региональных и международных конференциях.

На заседании 5 мая 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Махсудову Кобилджону Саидмахдиевичу учёную степень доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110401-Технология получения лекарств.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 4 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» -9, «против»- нет, «недействительных бюллетеней»- нет.

Председатель диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор



Дж. А. Азонов

Учёный секретарь диссертационного совета, кандидат медицинских наук, доцент



У.П. Юлдашева

5.05.2023 г.

имзoi/подпись	
/ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАБЕРЯЮ САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ БУК НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ	
"05" 05 2023 г.	