

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**диссертационного совета 6D.KOA-058 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»
Министерства здравоохранения и социальной защиты населения
Республики Таджикистан по диссертации на соискание учёной степени
доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – Фармация**

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 14 мая 2021г., пр. № _____

о присуждении Рахмонову Афзунмехру Усмоалиевичу, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – Фармация.

Диссертация «Разработка состава и технологии лекарственной формы на основе биологически активных веществ шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане», по специальности 6D110400 – Фармация принята к защите 01 февраля 2021 года (протокол №8) диссертационным советом 6D.KOA-058 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (734003, г.Душанбе, проспект Рудаки 139), утверждённый приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан №21/ШД от 03.02.2020г.

Соискатель Рахмонов Афзунмехр Усмоалиевич, 1996 года рождения. В 2018 году окончил с красным дипломом магистратуру в Национальном фармацевтическом университете Украины (НФаУ), г. Харьков, работает ассистентом кафедры фармацевтической технологии и фармакологии в Таджикском национальном университете.

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической технологии и фармакологии Таджикского национального университета.

Научный руководитель — доктор фармацевтических наук Мусозода Сафол Миражмад, декан фармацевтического факультета Таджикского национального университета.

Официальные оппоненты:

- 1. Хайдаров Карим Хайдарович - Академик НАН РТ, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник**

лаборатории фармакологии НИИ Химии имени. В.И. Никитина;

2. Гладышев Виталий Валентинович – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии лекарств Запорожского государственного медицинского университета (Украина), дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, (Украина) в своем положительном заключении, подписанном докт. фарм. наук, доцентом, заведующим кафедрой технологии фармацевтических препаратов НФАУ Кухтенко Александром Сергеевичем, утвержденном ректором Национального фармацевтического университета Украины, докт. фарм. наук профессором Катвицкой Аллой Анатольевной указала, что диссертационная работа Рахмонова Афзунмехра Усмоналиевича «Разработка состава и технологии лекарственной формы на основе биологически активных веществ шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане», представленная на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности Фармация является законченным самостоятельным научным трудом, имеющем значительную научную и практическую значимость. По актуальности поставленных задач, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов, работа полностью соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, за №505, предъявляемым к диссертациям PhD. Её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора философии (PhD)- доктора по специальности – Фармация.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 13 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, — 7, общим объемом 2,3 печатного листа, в том числе авторский вклад — 75%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Рахмонов А.У. Исследование процесса экстракции листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане /А.У. Рахмонов, Р.С. Мусоев, С.М. Мусозода, О.С. Шпичак // Наука и инновация. - Душанбе. – 2019 – №3. – С. 56-60.
2. Рахмонов А.У. Фармакогностическое исследование растений рода SalviaL, произрастающих в Таджикистане и перспективы их использования в фармации / А.У. Рахмонов, Р.С. Мусоев, С.М. Мусозода, О.С. Шпичак // Наука и инновация. - Душанбе. – 2019 –

№3. – С. 86-92.

3. Рахмонов А.У., Анатомическое строение ассимиляционного аппарата шалфея мускатного (*salvia sclareael*), произрастающего в Таджикистане / А.У, Рахмонов, Р.С. Мусоев, С.М. Мусозода, О.С. Шпичак, К.С. Махсудов, Ш.С. Холова, Г.Н. Эргашева // Наука и инновация. Душанбе. - 2019 - №4 –С.134-140.
4. Рахмонов А. У. The pharmaco-technological studies of the tablet solid dosage form for the treatment of otolarynological diseases / А.У. Рахмонов, М.К. Гулзода, К.С. Махсудов, Р.С. Мусоев, С.М. Мусозода, О.С. Шпичак // ISSN 0367-3057, Фармацевтический журнал – Харьков – 2020г. Т. 75. №5. С 51-60.

На диссертацию и автореферат поступили 9 положительных отзывов от:

1. Академика НАН РТ, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника лаборатории фармакологии НИИ химии имени В.И. Никитина Хайдарова К.Х. — имеются четыре замечаний;
2. Доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедрой технологии лекарств Запорожского государственного медицинского университета (Украина) Гладышева В. В. — имеются пять замечаний;
3. Доктора фармацевтических наук, доцента, заведующего кафедрой технологии фармацевтических препаратов НФаУ Кухтенко А. С. — замечаний нет;
4. Доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедрой фармации и химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения Высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Петрова А. Ю. — замечаний нет;
5. Доктора фармацевтических наук, профессора кафедры организации фармацевтического дела и фармацевтической технологии Ташкентского фармацевтического института Зайнутдинова Х. С. — замечаний нет;
6. Кандидата медицинских наук, заведующей кафедрой фармакологии и клинической фармакологии БухГМИ Мусаевой Д. М. - замечаний нет;
7. Кандидата медицинских наук, ведущего специалиста отдела фармакологии и токсикологии ГУ «Научно-исследовательской фармацевтической центр» МЗ и СЗН РТ Зубайдовой Т. М. - замечаний нет;
8. Доктора фармацевтических наук, профессора, проректора по корпоративному развитию Казахского национального медицинского

университета имени С. Д. Асфендиярова Датхаева У. М. — замечаний нет;

9. Кандидата фармацевтических наук, старшего научного сотрудника, Научно-исследовательского учреждения «Китайско-Таджикский инновационный центр натуральных продуктов» при НАН Таджикистан Гулмуродова И. С. — замечаний нет.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны оптимальная технология получения густого экстракта листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане; состав и технология производства таблеток противовоспалительного действия на его основе;

предложены новые подходы для разработки оптимального состава, выбора вспомогательных веществ и количества увлажнителя для обеспечения необходимых фармако-технологических свойств гранулята и модельных составов таблеток;

доказана биологическая безвредность и высокая противовоспалительная активность разработанной лекарственной формы;

введены новый активный фармацевтический ингредиент и вспомогательные вещества для производства таблеток для лечения оториноларингологической патологии;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны возможность использования листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, в качестве дополнительного источника лекарственного растительного сырья и противовоспалительная активность лекарственной формы на основе биологически активных веществ объекта исследования;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик, 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, а также результаты фармако-технологического исследования и противовоспалительная активность разработанных таблеток на лабораторных животных;

раскрыты целесообразность использования отечественного лекарственного растительного сырья в качестве активного фармацевтического ингредиента и минералов местных месторождений – бентонитовых глин в качестве вспомогательного вещества;

изучены фармакогностические характеристики листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, их химический состав, а также физико-химические, фармако-технологические и биофармацевтические характеристики таблеток с густым экстрактом листьев шалфея мускатного;

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

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

разработаны и внедрены фармакопейные статьи ФС МЗ и СЗН РТ 23-00-01-20 «Густой экстракт листьев шалфея мускатного» и ФС МЗ и СЗН РТ 23-0016-19 «Шалфея мускатного листья»;

определенны эффективность использования разработанных нормативно-технических документов в практической фармации, а также в учебном процессе;

созданы технологические схемы производства густого экстракта листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане и таблеток противовоспалительного действия на его основе;

представлены две фармакопейная статьи, а также технологический регламент производства таблеток;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на основе результатов многочисленных экспериментов по фармакогностическому исследованию листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, разработки технологии получения густого экстракта листьев шалфея мускатного и созданию таблеток на его основе с использованием современных физико-химических и фармако-технологических методов, а также статистической обработки

полученных результатов;

идея базируется на данных предыдущих исследований в странах СНГ и многолетних наблюдениях за дикорастущими растениями Таджикистана и их применении в народной медицине местным населением, однако отмечена недостаточность научно-обоснованных исследований многих ресурсов дикорастущих лекарственных растений, в том числе и шалфея мускатного (*Salvia Sclarea L.*), в связи с чем, нами была выбрана данная научно – исследовательская тема;

использованы сравнения полученных данных с известными препаратами, а также между фармакогностическими характеристиками других видов шалфея семейства Laminaceae, в зависимости от произрастания в разных регионах Таджикистана. В диссертационной работе также представлены отличительные черты и использование шалфея мускатного за рубежом - России, Европе, где многие представители семейства Laminaceae широко применяются в виде декоративных растений в ландшафтном дизайне.

установлено качественные и количественные совпадения результатов исследований автора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, которые использованы в материалах диссертации (Губанова Е.А. 2010; Корсун, В.Ф. 2008; Макарова А. С. 2015; Kavvadias 2003; P. Farkas 2005);

использованы фармакопейные методы качественного и количественного содержания БАВ, тонкослойная хроматография, бумажная хроматография, спектрофотомерия, а также методы оценки технологических свойств ЛРС, физико-химических свойств растительных экстрактов, физических и технологических свойств массы для таблетирования, фармакотехнологические испытания разработанных таблеток.

Личный вклад соискателя состоит в разработке и научно обоснованном способе получения ГЭЛШМ, проведении фармакотехнологических и физико-химических исследований его свойств. Разработаны фармакопейные статьи на листья шалфея мускатного, ГЭЛШМ, таблетки с ГЭЛШМ с определением единых параметров стандартизации в цепи ЛРС – экстракт – ГЛС.

Теоретически обоснованы и экспериментально разработаны состав и технология производства в промышленных условиях таблеток с ГЭЛШМ; проведены биофармацевтические, физико-химические и фармакотехнологические исследования разработанного ЛС. Полученные результаты физико-химических, фармако-технологических и биологических исследований диссертантом проанализированы, систематизированы и

статистически обработаны.

Постановка цели, задач исследования, а также обсуждение результатов и обобщение выводов диссертационной работы осуществлены при участии научного руководителя и ученых, совместно с которыми проводились экспериментальные исследования, являющимися соавторами научных публикаций. Автор с участием научного руководителя проанализировал полученные результаты исследования, которые обобщены в виде заключения.

На заседании 14 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Рахмонову А. У. учёную степень доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – Фармация.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 4 докторов наук, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета,

доктор фармацевтических наук, профессор

Халифаев Д.Р.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

кандидат фармацевтических наук

14.05.2021 г.



Сафарзода Р.Ш.

