

**ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
6D.КОА-031 ПРИ ГОУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12.05.2023г., №2

О присуждении Рахимовой Малике Халимовной, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Разработка состава и технологии антидиабетического сбора», по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств принята к защите 22.02.2023 г., (протокол №14) диссертационным советом 6D.КОА-031 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734003, г. Душанбе, улица Сино 29-31), утверждённом приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан № 66/шд от 03.04.2023г.

Рахимова Малика Халимовна, 1965 года рождения. В 1987 году окончила фармацевтический факультет Таджикского государственного медицинского института имени Абуали ибни Сино, работает и. о. заведующей кафедрой фармакогнозии 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 Таджикского национального университета.

Официальные оппоненты:

- Максудова Фируза Хуршидовна – доктор фармацевтических наук, доцент, заведующая кафедрой промышленной технологии лекарственных средств Ташкентского фармацевтического института Республики Узбекистан.

- Мухиддинов Зайниддин Камарович – доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории химии высокомолекулярных соединений института химии им. В.И. Никитина НАНТ - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Ташкентский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток при Агентстве по развитию фармацевтической отрасли Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан, г. Ташкент в своём положительном отзыве, подписанным экспертом, заведующим лабораторией Биопрепаратов, доктором фармацевтических наук, профессором Камиловым Х.М., учёным секретарём, доктором фармацевтических наук, профессором Махмуджановой К.С. и утверждённом директором Ташкентского НИИ вакцин и сывороток, кандидатом фармацевтических наук Ашуровым А.А., указала, что диссертационная работа Рахимовой Малики Халимовны на тему: «Разработка состава и технологии антидиабетического сбора» является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств, соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 34 «Порядка получения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267, её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 13 публикаций, в том числе по теме диссертации 13 работ, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях -5, общим объёмом 2,7 печатных листов, в том числе авторский вклад 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Рахимова, М. Х. Лекарственные растения флоры Таджикистана, применяемые в терапии сахарного диабета [Текст] / М.Х. Рахимова, С.М. Мусозода, О.С. Шпичак // Наука и инновация. – 2019. - №3. - С.76-80.

2. Рахимова, М. Х. Изучение фармако – технологических параметров некоторых растений флоры Таджикистана, обладающих антидиабетической

активностью [Текст] / М.Х. Рахимова, С.М. Мусозода, О.С. Шпичак // Наука и инновация. – 2019. - №3. - С.51-55.

3. Рахимова, М. Х. Исследование биологической безвредности нового антидиабетического сбора [Текст] / М.Х. Рахимова // Наука и инновация. – 2021. - № 1. - С.18-23.

В опубликованных работах раскрыты актуальные вопросы особенности получение лекарственного сбора антидиабетического действия и разработка состава антидиабетического сбора применяемым при терапии сахарного диабете.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

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

2. Доктора фармацевтических наук, профессора Центра повышения квалификации и переподготовки Института фармацевтического образования и исследований Республики Узбекистан Зайнутдинова Х.С. - замечаний нет;

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

4. Доктора фармацевтических наук, профессора кафедры промышленной фармации и экономики Института повышения квалификации специалистов фармации Национального фармацевтического университета, г. Харьков, (Украина) Яковенко В.К. - замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что работа Рахимовой М.Х. представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует паспорту специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук.

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, её актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан состав и технология получения комплексного растительного средства в форме сбора в состав которого входят лекарственное растительное сырье: трава хвоща полевого (*Herba Equisetum ravense L.*), листья Melissa лекарственной (*Folia Melissa officinalis L.*), корневища и корни девясила высокого (*Rhizomata cum radicibus Inulae helenium L.*), корни цикория обыкновенного (*Radices cichorium intybus L.*), корни одуванчика лекарственного (*Radices Taraxacum officinale Wed.*) для использования в терапии сахарного диабета;

предложены современные методики исследования показателей качества разработанной лекарственной формы, а также предложена технологическая схема производства разработанного состава;

доказана пригодность использования в лабораторной практике методик оценки показателей качества антидиабетического сбора согласно действующей нормативной документации; биологическая безвредность и специфическая активность антидиабетического сбора;

введены новые подходы к получению антидиабетического сбора на основе лекарственного растительного сырья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны преимущества разработанного состава антидиабетического сбора перед имеющимися на фармацевтическом рынке лекарственными формами, содержащими в своем составе лекарственное растительное сырье;

доказаны и обоснованы преимущества предложенной технологии получения лекарственного сбора с антидиабетическим действием.

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

изложены этапы разработки состава антидиабетического сбора и технологии их получения, основанные на анализе комплекса показателей качества лекарственной формы и результатов изучения стабильности состава сбора в процессе хранения;

раскрыты особенности методологии подбора лекарственного растительного сырья и технологии получения лекарственного сбора антидиабетического действия;

изучены свойства разработанного лекарственного сбора, применены общепринятые методы органолептических, технологических, физико-химических, биологических и микробиологических исследований, которые позволяют объективно оценивать качество сбора на основе полученных статистически обработанных результатов.

проведена модернизация существующих методов изучения физико-химических свойств, совершенствование фармако-технологического режима экстрагирования биологически активных веществ, апробация технологического регламента производства антидиабетического сбора в промышленных условиях и фармакологической активности для разработанного сбора.

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

разработаны и внедрены в учебный процесс кафедр фармацевтической технологии и фармакогнозии и ОЭФ Таджикского медицинского университета имени Абуали ибни Сино при изучении разделов «Сбор лекарственных растений» и «Сырьё, содержащее полисахариды» (акт внедрения от 07.05.2021

г.), разработана фармакопейная статья на «Антидиабетический сбор» (ФС МЗ и СЗНРТ 23-00-02-22 от 15.03.2022 г.);

определены перспективы дальнейшего изучения эффективности и безопасности разработанного сбора путем проведения доклинических и клинических исследований, а также перспективы организации промышленного производства и выпуска данной лекарственной формы;

созданы практические рекомендации к подбору рационального состава и технологии сбора, а также технологическая схема производства антидиабетического сбора;

представлены практические рекомендации по дальнейшему применению представленных результатов, включающие возможность их использования квалифицированными специалистами в исследованиях, направленных на внедрение разработанных лекарственных средств в производство и на развитие современной фармацевтической технологии в целом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовалось современное сертифицированное оборудование и информативные методы исследования твердых лекарственных форм; посредством статистической обработки установлена воспроизводимость и правильность результатов исследований, что позволяет считать их достоверными;

теория основывается на научных положениях и выводах, обоснованных достаточным объемом первичных данных о материалах и методах исследования, использованием широкого перечня достоверных научных литературных источников, в том числе зарубежных, и нормативной документации;

идея базируется на обобщении передового опыта зарубежных и отечественных авторов в использовании лекарственного растительного сырья при разработке лекарственных препаратов;

использованы современные методы физико-химического и фармакопейного анализа, применяемые в фармацевтической технологии, а также

методы сбора, анализа и статистической обработки исходных данных, позволяющие в полной мере оценить разработанную лекарственную форму.

Личный вклад соискателя состоит в:

Определении цели и задач исследования, оптимального состава и технологии антидиабетического сбора, и разработке технологической схемы их получения; изучении данных научной литературы по теме настоящего исследования, патентном поиске; изучении физико-химических, структурно-механических и технологических характеристик разработанного состав сбора; участии в обсуждении результатов, обработке, анализе, научном обосновании и обобщении полученных экспериментальных данных и формулировке выводов исследования; в публикациях в рецензируемых научных изданиях.

На заседании 12 мая 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Рахимовой М. Х. учёную степень кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 4 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвующих 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. Азенов

Дж. А. Азенов

**Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент**

У. П. Юлдашева

У. П. Юлдашева

12.05.2023 г.

