

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.KOA-031 НА БАЗЕ
ГОУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.04.2024 г., № __

О присуждении Ахмедову Фарходу Аламхоновичу, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени кандидата фармацевтических наук. Диссертация на тему: «Разработка состава и технологические исследования скорректированной лекарственной формы на базе фитоконпозиции с желчегонным эффектом», по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств, принята к защите 13.02.2024 года (протокол № 12) диссертационным советом 6D.KOA-031 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734026, г. Душанбе, ул. Сино 29-31), утверждённым распоряжением ВАК при Президенте Республики Таджикистан №72/шд от 23.03.2024 г.

Ахмедов Фарход Аламхонович, 1977 года рождения, в 1999 году окончил фармацевтический факультет Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино по специальности «Фармация», квалификация «Провизор».

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор фармацевтических наук, доцент, профессор кафедры фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России Огай Марина Алексеевна.

Официальные оппоненты:

Джавахан Марина Аркадьевна — доктор фармацевтических наук, доцент, заместитель директора по разработке и внедрению ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации НОИ «Научно-образовательный институт фармации имени К.М. Лакина»; дала положительное заключение по диссертации.

Гулмуродов Исомиддин Сафарович — кандидат фармацевтических наук, старший научный сотрудник научно - исследовательского учреждения «Китайско-таджикский инновационный центр натуральных продуктов» Национальной академии наук Таджикистана, дал положительное заключения по диссертации.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своём положительном отзыве, подписанном профессором кафедры фармации ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.фарм.н. Петровым Александром Юрьевичем указала, что диссертационная работа Ахмедова Фархода Аламхоновича по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям раздела 3 пп. 31, 33, 34 «Порядка присуждения

учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 №295), и заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтической наук по специальности 14.04.01 — Технология получения лекарств.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях — 8, общим объёмом 3,12 печатного листа, авторский вклад — 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

Ахмедов Ф.А. Количественная оценка состава основных компонентов MORUS ALBA произрастающего в Таджикистане [Текст] / Халифаев Д.Р. Джонмуродов А.С., Ахмедов Ф.А. // Наука и инновация №3 Душанбе. – 2020. – С.147-153.

Ахмедов Ф.А. Разработка методики ВЭЖХ с целью стандартизации лекарственных сиропов с фитоконпонентами [Текст] / Мониб Даду М.И., Лосенкова С.О., Огай М.А., Нам Н.Л., Ларский М.В., Юсуфи Саломудин Джаббор, Асомуддин Гиёсада, Ахмедов Ф.А. // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2022. Т.21, №3. – С.154-162.

Ахмедов Ф.А. Разработка состава, технологии сиропа с фитоконпонентами и определение норм качества [Текст] / Кадилаева З.А., Огай М.А., Степанова Э.Ф., Нам Н.Л., Сливкин А.И., Беленова А.С., Асомуддин Гиёсада, Морозова Е.В., Морозов Ю.А., Баркаев Г.С., Ларский М.В., Юсуфи Саломудин Джаббор, Ахмедов Ф.А. // Вестник ВГУ, Серия: Химия. Биология. Фармация, 2022, №2. – С. 46-52.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день вопросы разработки лекарственного средства с желчегонной активностью, полученных на базе природных сырьевых объектов (сироп из экстрактов плодов шиповника и шелковицы белой).

На диссертацию и автореферат поступили 5 положительных отзывов, от:

1. Доктор фармацевтических наук, доцента кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии фармацевтического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Нины Алексеевны Дьяковой — замечаний нет.

2. Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующей кафедрой организации фармацевтического производства и менеджмента качества Ташкентского фармацевтического института Узбекистана Нодиры Абдулхамидовны Юнусходжаевой — замечаний нет.

3. Кандидат фармацевтических наук, заведующего кафедрой фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Вячеславом Алексеевичем Морозовым — замечаний нет.

4. Кандидат фармацевтических наук, доцента кафедры фармацевтической химии управления, и экономики фармации, фармацевтического факультета Таджикского национального университета Мухаббат Нарзуллаевны Саидовой— замечаний нет.

5. Кандидат биологических наук, заведующего кафедрой фармацевтической технологии, фармакогнозии, организации и экономики фармации, фармакологии, фармацевтической службы и фармацевтической информации НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана» Джамшедом Джамшед Назардодовичем — замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Ахмедова Фархода Аламхоновича, представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата фармацевтической наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в этом научном направлении и имеют 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:

разработана и научно обоснована валидация необходимых методик по созданию оригинальной лекарственной формы - корригированного комплексного раствора для приема внутрь, содержащего экстракт из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой;

предложены биофармацевтические исследования на модели парамеций, которые позволили подобрать оптимальный состав в качественном и количественном соотношении (15:85);

доказано, что предлагаемая лекарственная форма обладает эквивалентной желчегонной активностью в сравнении с зарегистрированным препаратом «Холосас»;

введены понятия о критерии экстракционного процесса для получения жидкого экстракта из плодов шиповника собачьего, густого экстракта из плодов (сухих и свежих) плодов шелковицы белой.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана возможность традиционного получения извлечений из растительного сырья, а также включены некоторые аспекты оригинальных экстракционных процессов при получении густого экстракта из плодов шелковицы белой (из сухого и свежего сырья).

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: физико-химические (хроматограмма), биофармацевтические, технологические (метод мацерации), фармакологические и статистические;

изложены методики количественного и качественного определения биологически активных веществ в растворе (подлинность, рН, показатель преломления, плотность, содержание тяжёлых металлов, содержание органических кислот в перерасчете на яблочную, содержание рутина, микробиологическая чистота);

раскрыты проблемы разработки скорректированного комплексного раствора для приема внутрь, содержащего экстракт из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой;

изучены литературные данные о создании лекарственных форм с использованием растительного сырья, экстракции биологически активных веществ, разработке состава и технологии сиропов;

проведена модернизация в разработке скорректированного комплексного раствора для приема внутрь, содержащего экстракт из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой;

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

разработана и внедрена технологическая схема производства раствора для внутреннего применения с определением нормы качества и установлением срока годности;

определены перспективы практического применения разработанного способа получения скорректированного комплексного раствора для приема внутрь, содержащего экстракт из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой в производственных масштабах;

создана система изучения фармакотерапевтического действия предложенной лекарственной формы;

представлены данные о фармако-технологическом, биофармацевтическом исследовании композиций жидкого экстракта плодов шиповника собачьего и густого экстракта плодов шелковицы белой.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные работы по разработке скорректированного комплексного раствора для приема внутрь, содержащего экстракт из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой осуществлялись на сертифицированном оборудовании, а фармакологические исследования проводились на морских свинках;

теория построена на исследованиях в области создания лекарственных, желчегонных фитопрепаратов и согласуется с опубликованными работами других исследователей;

идея базируется на аргументированной необходимости разработки скорректированной лекарственной формы на основе плодов шиповника собачьего в виде раствора для внутреннего применения в сочетании с экстрактом из плодов шелковицы белой, содержащей большое количество природных сахаров;

использованы современные экспериментальные исследования по подбору оптимальных условий экстракции из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой с целью уточнения правильной их пропорции, сравнения фармако-технологических, биофармацевтических, микробиологических, органолептических свойств изучаемых объектов (Степанова Э.Ф., Даргаева

Т.Д., Шарипова Р.Г., Ким М.Е. и т.д.),

установлены теоретические и практические совпадения в вопросе эквивалентности желчегонной активности разработанного корригированного комплексного раствора для приема внутрь, содержащего экстракт из плодов шиповника собачьего и шелковицы белой в сравнении с зарегистрированным препаратом «Холосас»;

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, проведении экспериментальных работ, а также статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе.

На заседании 26 апреля 2024 года диссертационного совета принял решение присудить Ахмедову Ф.А., ученую степень кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

При проведении тайного голосования диссертационного совета в количестве 11 человек, 4 доктора наук, по специальности рассматриваемой диссертации, участвующих в заседании из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 11, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель диссертационного совета:

доктор медицинских наук, профессор  Д. А. Азонов

Учёный секретарь

кандидат медицинских наук, доцент  У. П. Юлдашева

26.04.2024 г.

