



«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по науке и издательской деятельности
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»,
доктор медицинских наук, профессор

Дж. К. Мухаббатзода

2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного образовательного учреждения «Таджикский
государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино»

Диссертация Юлдашевой Умедахон Пулатовны на тему:
«Фармакология лекарственных сборов на основе растительного сырья
Таджикистана для фитотерапии метаболического синдрома» выполнена на
кафедре фармакологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по
специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

В 1990 году окончила Таджикский государственный медицинский
институт им. Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело».

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук на тему: «Экспериментально-клиническое изучение антидиабетического
сбора «Юнибет»» по специальностям: 14.01.04- Внутренние болезни,
14.03.06-Фармакология, клиническая фармакология была защищена в 2003
году в диссертационном совете Д737.005.02, созданном при Таджикском
государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино.

В период подготовки диссертации, Юлдашева Умедахон Пулатовна
являлась соискателем (2010-2014гг.) кафедры фармакологии ГОУ «ТГМУ
им. Абуали ибни Сино», работает доцентом кафедры фармакологии ГОУ
«ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Тема и научный консультант были утверждены на заседании Ученого
совета ГОУ «ТГМУ им.Абуали ибни Сино» МЗ и СЗН РТ (протокол №6 от
27.01.2011г.).

Научный консультант: Ишанкулова Бустон Астановна – доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии ГОУ «Тажикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования.

Метаболический синдром – это патологическое состояние, проявляющееся ожирением с развитием инсулинорезистентности, сахарного диабета, дислипидемией, повышением артериального давления (АД), атеросклерозом, жировой болезнью печени и другими обменными нарушениями (Kuluev B.R. et al 2023; Голованова Е.В., 2022; Кытикова О.Ю. и др., 2021). Распространенность синдрома по данным экспертов ВОЗ составляет от 10 до 26% в мире и количество больных неуклонно растет. Как показывают результаты проведенного скрининга с использованием критериев ВОЗ и IDF 7,2-13,5% взрослого населения в Республике Таджикистан имеют метаболический синдром (Гулов М.К. и др., 2023; Абдуллозода С.М., 2020). До настоящего времени нет единой стратегии в терапии метаболического синдрома, которая должна быть комплексной, направленной на коррекцию инсулинорезистентности и уровня гликемии, снижение веса и атерогенных липопротеидов, также на регуляцию артериального давления (Мкртумян А.М. и др., 2017). Многокомпонентность, полиэтиологичность и сложный патогенез метаболического синдрома создает предпосылки для разработки лекарственных препаратов с широким спектром фармакологического действия, которые бы воздействовали на несколько патогенетических звеньев и этиологических факторов данной патологии (Мироджов Г.К., 2021). На сегодняшний день в арсенале фармакологических препаратов нет препарата панацеи, отвечающего этим требованиям. Поэтому, для лечения метаболического синдрома назначаются одновременно несколько групп лекарственных препаратов для коррекции углеводного, липидного и белкового обмена, для снижения уровня повышенного артериального давления, для снижения массы тела, гепатопротекторы и т.п. (Анварова Ш.С., 2019). Более того, центральный механизм метаболического

синдрома нарушение инсулин-рецепторного взаимодействия на клеточной мембране плохо поддается фармакологической коррекции (Меньшаков Я. Н. и др. 2022). При таком комплексном лечении метаболического синдрома необходимо учитывать такие факторы, как взаимодействие лекарственных средств и их возможные побочные эффекты. В этой связи, следует признать перспективным комбинированное лечение - сочетание синтетических препаратов с препаратами растительного происхождения, которые лишены побочных эффектов и наиболее приемлемы для длительного лечения, которые одновременно могут повлиять на несколько компонентов метаболического синдрома (Гиёсзода А.Ш. и др.,2022). Биологически активные вещества (БАВ), содержащиеся в препаратах растительного происхождения одновременно обладают несколькими фармакологическими эффектами, что обуславливает их широкий спектр действия, давая возможность корректировать обменные нарушения при метаболическом синдроме (Бобрышева Т.Н. и др., 2023; Ткаченко Е. И.,2022). Кроме того, фитопрепараты, обладая мягким физиологическим действием не кумулируют в организме и почти лишены побочных эффектов как аллергического так и токсического характера (Ишанкулова Б.А. и др., 2022). Комплексное лечение метаболического синдрома в сочетании с фитотерапией позволит снизить риск развития осложнений различного генеза, а также уменьшить суточную потребность к препаратам как гормонального, так и синтетического происхождения, так как фитопрепараты могут усиливать действие синтетических препаратов, особенно однонаправленного действия, проявляя синергизм (Абдусалимова Ш.А., 2022).

Республика Таджикистан обладает большим запасом лекарственных растений, обладающих гиполипидемическим, сахароснижающим, антиоксидантным и другими фармакологическими свойствами, однако они до сих пор мало используются для приготовления на их основе сборов с

широким фармакологическим действием для коррекции метаболического синдрома и его компонентов. На основе лекарственных растений можно целенаправленно подобрать и разработать сбор, который будет воздействовать на определенные патогенетические механизмы метаболического синдрома. Кроме этого, препараты на основе растительного сырья доступны и имеют большое экономическое значение для нашей республики.

В связи с этим, нами был проведен поиск среди лекарственных растений произрастающих на территории Республики Таджикистан, которые благодаря богатому содержанию БАВ могут быть перспективными для разработки на их основе фитопрепаратов с различными фармакологическими эффектами для рекомендации в комплексном лечении метаболического синдрома. В результате поисков, среди десятков лекарственных растений имеющих промышленные запасы были выбраны следующие: ежевика сизая (*Rubus caesius*), виноград культурный (*Vitis vinifera*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus* L.), шиповник Гундского (*Rosa huntica*), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*), душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), мята перечная (*Mentha piperita*), мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.) и незрелые плоды винограда культурного (*Vitis vinifera*). На основе этих лекарственных растений были созданы сборы с условными названиями «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура».

Личный вклад автора в проведенном исследовании

Поиск и анализ литературных источников, сбор лекарственных растений, их сушка и приготовление лекарственных форм проведено непосредственно автором. Экспериментальная часть работы - создание различных моделей гипергликемии и сахарного диабета, экспериментальной модели ожирения, модель токсического гепатита вызванного CCL₄, приготовление настоев и введение изучаемых лекарственных сборов животным, биохимические и фармакологические методы исследования,

разработка дизайна исследования, статистическая обработка и анализ полученных результатов выполнены лично автором.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных диссертантом

Научные положения, выводы и практические рекомендации отражают суть диссертационной работы и вытекают из фактического материала. Научные положения, выводы диссертационной работы подтверждаются достаточным объемом экспериментального материала, использованием современных методов биохимической фармакологии, соответствующих критериев для статистической обработки результатов. Выводы и практические рекомендации обоснованы на научном анализе экспериментальных данных.

Степень научной новизны полученных результатов

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые на основе растительного сырья Таджикистана разработаны лекарственные сборы «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура».

Впервые установлено, что сборы «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура» оказывают эффективное гиполипидемическое действие на модели экспериментального ожирения у крыс - снижают повышенный уровень холестерина и атерогенных липопротеидов и увеличивают сниженную концентрацию антиатерогенных липопротеидов.

Доказано эффективное сахароснижающее действие сборов «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура» на различных моделях сахарного диабета и гипергликемии: снижают повышенный уровень гликемии и повышенную концентрацию гликолизированного гемоглобина в сыворотке крови.

Кроме того, впервые установлено, что сборы «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура» оказывают гепатопротекторное действие, восстанавливают антиоксидантную и экскреторную функцию печени, оказывают

антиоксидантное и капилляростабилизирующее действие, нормализуют повышенную активность свертывающей системы крови.

Результатами экспериментов установлено, что сбор «Маранкхуч» по гиполипидемическому и сахароснижающему действию более эффективнее сборов «Чордору» и «Хушкгура». В тоже время по гепатопротекторному, седативному и гипокоагулирующему действию сбор «Чордору» активнее чем сборы «Маранкхуч» и «Хушкгура». У сбора «Хушкгура» наиболее выражено антиоксидантное и противовоспалительное действие.

Впервые дано экспериментальное обоснование для клинического испытания лекарственных сборов «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура» для комплексного лечения метаболического синдрома и отдельных его компонентов.

Внедрение предложения о дальнейшем использовании полученных результатов

Разработанные новые лекарственные сборы «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура» созданные на основе растительного сырья Таджикистана экспериментально изучены и обоснованы для клинических исследований у больных с метаболическим синдромом и отдельных его компонентов - ожирения, инсулинорезистентности, сахарного диабета, артериальной гипертензии и других его проявлений.

Настои лекарственных сборов «Маранкхуч», «Чордору» и «Хушкгура» могут быть рекомендованы в качестве биологически активных добавок (БАД) для лечения больных с метаболическим синдромом, а также для его отдельных компонентов.

Результаты экспериментальных исследований диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах фармакологии, эндокринологии и семейной медицины медицинских ВУЗ-ов.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите

Диссертационная работа соответствует паспорту ВАК при Президенте

Республики Таджикистан по специальности 14.03.06-Фармакология, клиническая фармакология пунктам:

1. Поиск биологически активных фармакологических веществ среди растительных и впервые синтезированных соединений, продуктов биотехнологии, генной инженерии и других современных технологий на экспериментальных моделях патологических состояний.
2. Исследование зависимости «структура–активность» в различных классах химических веществ, проведение направленного синтеза и скрининга фармакологических веществ.
3. Исследование механизмов действия фармакологических веществ в экспериментах на животных, на изолированных органах и тканях, а также на культурах клеток.
5. Экспериментальное (доклиническое) изучение безопасности фармакологических веществ - токсикологические исследования, включающие изучение токсичности потенциальных лекарственных препаратов и их готовых лекарственных форм в условиях острых и хронических экспериментов на животных, а также оценку возможных специфических видов токсичности и проявление нежелательных побочных эффектов (мутагенность, эмбриотоксичность, тератогенность, влияние на репродуктивную функцию, аллергизирующее действие, иммунотоксичность и канцерогенность).

Полнота изложения материала в публикациях

Публикации по теме диссертации. По теме диссертации опубликовано 36 научных трудов, из них – 11 в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, тезисы докладов на научно-практических конференциях, получен один малый патент Республики Таджикистан на изобретение .

Публикации опубликованные по теме диссертации

Статьи в рецензируемых журналах

[1-А]. Юлдашева, У.П. Фитотерапия сосудистых осложнений сахарного

диабета [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, С.Н. Исматов.// «Вестник Авиценны». - № 1-2.- 2006. - С. 608-613.

[2-А]. Юлдашева, У.П. Экспериментальное изучение экстракта «Гура-об» на секрецию желудка [Текст] /Б.А. Ишанкулова, С.Н. Исматов, У.П. Юлдашева// «Вестник Авиценны». - № 2.- 2010. - С. 103-106.

[3-А]. Юлдашева, У.П. Гипогликемическое действие антидиабетического сбора «Чорбарг» в эксперименте [Текст] /Б.А. Ишанкулова, М.Х. Музафарова, У.П. Юлдашева.// «Вестник Авиценны». - №1. - 2011. - С. 94-97.

[4-А]. Юлдашева, У.П. Влияние жидкого экстракта «Гура-об» на секрецию желудка у кроликов [Текст] / Б.А. Ишанкулова, С.Н. Исматов, У.П. Юлдашева// Проблемы Гастроэнтерологии, № 2.- 2012 г. - С.132-134.

[5-А]. Юлдашева, У.П. Сравнительная характеристика некоторых сахароснижающих растений Таджикистана и антидиабетических сборов на их основе [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, М.В. Урунова //«Вестник Авиценны», № 1.- 2013. - С. 121-125.

[6-А]. Юлдашева, У.П. Принципиҳои асосии фитотерапияи синдроми метаболитикӣ [Матн] /У.П. Юлдашева, Ф.Ш. Талбов //«Авҷи Зухал», № 2.- 2020. - С. 80-86.

[7-А]. Юлдашева, У.П. Влияние листьев шелковицы белой и крапивы двудомной на основные патогенетические звенья метаболического синдрома [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, М.В. Урунова // «Проблемы гастроэнтерологии» №2.- 2021. - С.49-52.

[8-А]. Юлдашева, У.П. Роль лекарственных растений в фитотерапии сосудистых осложнений сахарного диабета [Текст] /У.П. Юлдашева, М.В.Урунова// "Научно- медицинский Вестник" Центрального Черноземья, №89.- 2022. - С.70-74.

[9-А]. Юлдашева, У.П. Гепатопротекторная активность лекарственного сбора «Маранкхуч», созданного на основе растительного сырья Таджикистана. [Текст] /У.П. Юлдашева, Б.А.Ишанкулова // «Проблемы гастроэнтерологии» №3 (85), 2023. -С.20-24.

[10-A]. Юлдашева, У.П. Омӯзиши муқоисавии таъсири қандпаस्तкунии баъзе растаниҳои шифобахш дар диабет аллоксани [Матн] /У.П. Юлдашева, Б.А.Ишанкулова, Ё.Ф. Хусейнова// «Авҷи Зухал». №1.- 2024.-С.119-123

[11-A]. Юлдашева, У.П. Таъсири чамъҳои «Маранкхуч», «Чорору» ва «Хушкғӯра» ба ҳолати функционалии ҷигар [Матн] /У.П. Юлдашева, Б.А.Ишанкулова, М.Х.Насруллоева // «Авҷи Зухал» №1.- 2024- С. 124-131

Научные статьи и тезисы, опубликованные в сборниках и других научно-практических изданиях

[12-A]. Юлдашева, У.П. Влияние сока незрелых фруктов на секрецию желудка в эксперименте [Текст] /Б.А. Ишанкулова, С.Н.Исмамов, У.П. Юлдашева// XV Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» 2008. - С.630.

[13-A]. Юлдашева, У.П. Антидиабетические сборы на основе лекарственных растений Таджикистана [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, П.И. Долимова, З.М. Тулаганова// XVI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» 2009. - С.667.

[14-A]. Юлдашева, У.П. Фитотерапия сахарного диабета в эксперименте [Текст] / Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, Ф.М. Ходжаева, М.М Эгамова// XVI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» 2009.- С.666.

[15-A]. Юлдашева, У.П. Гипогликемическое и антиоксидантное действие сбора «Маранкхуч» [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, П.И. Долимова // Материалы годичной 57-ой научно-практической конференции ТГМУ.-2009. - С.647-649.

[16-A]. Юлдашева, У.П. Гиполипидемическое действие настоя листьев винограда культурного [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, С.Г. Мироджова, М.Х. Музафарова // XVII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство».- 2010. - Стр.630

[17-A]. Юлдашева, У.П. Стимулятор желудочного сока на основе незрелых плодов винограда [Текст] /Б.А. Ишанкулова, С.Н. Исмамов, У.П.

Юлдашева// Материалы 17-ой Российской Гастроэнтерологической Недели, XXI том №5.- 2011. - С.137.

[18-А]. Юлдашева, У.П. Экспериментальное изучение седативного действия сбора «Чордору» [Текст] /У.П. Юлдашева, Ф.У Курбанова// Материалы годичной научно-практической конференции молодых ученых ТГМУ.- 2010. - С.158-160.

[19-А]. Юлдашева, У.П. Влияние антидиабетических сборов на течение экспериментального сахарного диабета [Текст] /У.П. Юлдашева, Б.А. Ишанкулова// XVIII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» 2011. - С.630.

[20-А]. Юлдашева, У.П. Фитотерапия дислипидемий при экспериментальном сахарном диабете [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева//. Материалы годичной 59-ой научно-практической конференции ТГМУ.- 2011. -С.63-64.

[21-А]. Юлдашева, У.П. Фитофармакологияи Шарқ ва рушди он [Матн] /Б.А. Ишанкулова, М.В. Урунова, У.П. Юлдашева//«Авҷи Зухал».- №4.- 2012. - С. 79-83.

[22-А]. Юлдашева, У.П. Влияние некоторых лекарственных растений на содержание МДА при экспериментальном сахарном диабете [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева// Материалы годичной 60-ой научно-практической конференции ТГМУ.- 2012. - С. 172.

[23-А]. Юлдашева, У.П. Таърихи омӯзиши гиёҳҳои шифобахши Тоҷикистон ва рушди он [Текст] /У.П. Юлдашева, М.В. Урунова //Материалы годичной 61-ой научно-практической конференции ТГМУ.- 2013. - С. 56-57.

[24-А]. Юлдашева, У.П. Сравнительное гипогликемическое действие сборов «Маранкхуч» и «Чордору» [Текст] / Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, С.Эгамбердиева// Материалы годичной 62-ой научно-практической конференции ТГМУ.- 2014. - С. 326-327.

[25-А]. Юлдашева, У.П. Некоторые фармакологические свойства сухого экстракта незрелых плодов винограда. [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П.

Юлдашева, Ш.Н. Халилова, М.В. Урунова// Гастроэнтерология, Гепатология, Колопроктология.- № 6.-2015.- Стр. 256.

[26-А]. Юлдашева, У.П. Фитотерапия аллоксанового диабета у крыс [Текст] / Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, М.Х. Музафарова// Материалы XXII Российского Национального Конгресса «Человек и лекарство».-2015.- Стр. 210.

[27-А]. Юлдашева, У.П. Изучение седативного действия сбора «Чордору» в эксперименте [Текст] / У.П. Юлдашева, Б.А. Ишанкулова// Материалы годичной 64-ой научно-практической конференции ТГМУ.- 2016. - С. 605-607.

[28-А]. Юлдашева, У.П. Экспериментальное изучение сбора «Чордору» на различных моделях гипергликемии [Текст] /Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, С.Н. Исмаев, М.В. Урунова//XIII Российский национальный Конгресс «Человек и лекарство».- 2016.-С. 85.

[29-А] Юлдашева У.П. Сахароснижающие свойства некоторых лекарственных растений Таджикистана (в эксперименте) [Текст] / Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева, М.В.Урунова //«Вестник КГМА».- № 5.- 2017 г. - С.59-63.

[30-А]. Юлдашева, У.П. Оценка гипогликемического действия сбора «Маранкхуч» при экспериментальном диабете [Текст] / У.П. Юлдашева, С.М. Жуманбаев// Республиканская конференция ТНУ на тему «Актуальные вопросы медицины и фармации».- 2018. - С.493 -495.

[31-А]. Юлдашева, У.П. Сравнительное изучение антидиабетического действия сборов «Маранкхуч» и «Чордору» [Текст] / Б.А. Ишанкулова, У.П. Юлдашева //Материалы годичной 67-ой научно-практической конференции. ТГМУ.- 2019. С.69 -70

[32-А]. Юлдашева, У.П. Изучение влияния сбора «Маранкхуч» на инсулинорезистентность [Текст] / У.П. Юлдашева, М.Х. Музафарова// Материалы I Республиканской конференции Фармакологов с международным участием.- 2020.-С.65-66

[33-А]. Юлдашева, У.П. Изучение эффективности сбора "Маранкхуч" на течение экспериментального СД [Текст] /У.П. Юлдашева // «Новый день в медицине».- 2020.-С.87

[34-А]. Юлдашева, У.П. Изучение сборов "Маранкхуч" и "Чордору" [Текст] "Фармакология разных стран" Материалы V международной научно-практической конференции Курского гос. медицинского университета.- 2022.- с. 196-199

[35-А]. Юлдашева, У.П. Ожирение маркер метаболического синдрома [Текст] /У.П. Юлдашева // «Научная и инновационная терапия».-№3.2023. - С.142-145

[36-А]. Юлдашева, У.П. Эффективность сбора «Хушкгура» при экспериментальной модели ожирения [Текст] / У.П. Юлдашева, Б.А. Ишанкулова // Материалы 71 научно-практической конференции ТГМУ им Абуали ибни Сино.- Том №2. -2023.- С151-153

Патент на изобретение

Ишанкулова Б.А., Юлдашева У.П., нахуспатенти ба ихтирои «Омехтаи зиддидиабети Маранкхуч» № TJ 331 14.05.2010

Апробация и реализация результатов диссертации

Основное содержание диссертационной работы отражено в 36 публикациях, которые полностью отражают ее содержание. Основные положения диссертации обсуждены на ежегодных научно- практических конференциях с международным участием ТГМУ имени Абуали ибн Сино (Душанбе, 2014, 2015,2016,2017,2019,2021, 2023); Всероссийской Национальном Конгрессе «Человек и лекарство» (Москва, 2015,2016,2017); Симпозиуме "Растение и здоровье человека "(Душанбе, 2016); Республиканской конференции на тему:«Актуальные вопросы медицины и фармации» (Душанбе, 2018); I Республиканская конференции Фармакологов с международным участием (Бухара, 2020); V международной НПК Курского государственного медицинского университета "Фармакология разных стран" (Россия, г. Курск, 2022); Международной НПК Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко (Воронеж, 2022); National conference Unani

Medicine for Public Health, International Conference on «Diet and Nutrition in Unani Medicine for Good Health & Well-being» (India, 2019,2022,2023); Global Ayush Investment & Innovation Summit (Gujarat,2022); Международная НПК Самаркандского государственного медицинского университета «Педиатрия и фармация XXI века: проблемы и их решение» (Самарканд, 2022); IV международная НПК «Актуальные вопросы фармакологии: от разработки лекарств до их рационального применения» (Бухара, 2023); НПК БГМУ им. Абуали ибни Сино «Scientific and innovation therapy» (Бухара,2022,2023); IX международная НПК посвященной 25-летию фармацевтического факультета Воронежского государственного университета «Пути и формы совершенствования фармацевтического образования. Актуальные вопросы разработки и исследования новых лекарственных средств» (Воронеж, Россия, 2023); «The II China- Tajikistan Traditional Medicine Symposium» Chengdu, (Китай, 2023).

Диссертационная работа Юлдашевой У.П. «Фармакология лекарственных сборов на основе растительного сырья Таджикистана для фитотерапии метаболического синдрома» (экспериментальное исследование) на соискание учёной степени доктора медицинских наук является законченным научным трудом и соответствует требованиям раздела 3 п. 32, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года, № 295), предъявляемым к докторским диссертациям и рекомендуется к защите в специализированном диссертационном совете по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по теоретическим медицинским дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовали на заседании 20 человек.

Результаты голосования: « за» – 20, « против»- 0, « воздержавшихся» - 0.

Протокол №8. От 28.05.2024г.

**Председатель межкафедральной
проблемной комиссии
по теоретическим медицинским
дисциплинам ГОУ «ТГМУ
им.Абуали ибни Сино»,
д.м.н., доцент**



Юнусов И.А.

**Секретарь межкафедральной
проблемной комиссии
по теоретическим медицинским
дисциплинам ГОУ «ТГМУ
им.Абуали ибни Сино»,
к.м.н., доцент**



Музафарова М.Х.

имзои/подпись	Юнусов И.А.
	Музафарова М.Х.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ РРК/	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
" 05 "	06 20 24/г