

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самадова Баходиржона Шариповича на тему «Разработка технологии галенового препарата на основе “*Momordica charantia* L”, культивируемый в Бухарской области Республики Узбекистан», на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств

Разработка эффективных лекарственных средств на основе природного сырья, в контексте современных научных достижений в области изучения лекарственных растений, является одной из актуальных задач современной фармации. На фоне роста заболеваемости сахарного диабета и возрастающего интереса к фитотерапевтическим средствам для лечения данного заболевания, задачей которого является разработка эффективных и безопасных лекарственных препаратов на основе отечественного растительного сырья является перспективным направлением для фармацевтического рынка каждой страны, в том числе Узбекистана и Таджикистана.

В представленной работе Самадова Баходиржона Шариповича приведены результаты разработки получения жидкого экстракта на основе плодов лекарственного растения *Momordica charantia* L, экспериментальные исследования по получению раствора на основе жидкого экстракта плодов *Momordica charantia* L.

Актуальность темы, цель и задачи исследования, объект и методы исследования, также научная новизна и практическое значение полученных результатов, вместе с личным вкладом достаточно подробно написаны в работе диссертанта. В списке сокращений приводятся основные понятие и термины, которых автор очень часто использовал в исследовательской работе.

В автореферате, автор привел все необходимые информации, касающиеся темы диссертации из различных отечественных и зарубежных литературных источников, в том числе ботанико-фармакогностические характеристики растений, входящих в составе разрабатываемого жидкого экстракта, а также

распространенность, патогенез и различные тезисы о сахарном диабете, что выражают актуальность выбранной темы для исследования. По данным материалам и методам исследования стоит отметить, что автор использовал современные физико-химические и фармако-технологические методы исследования для решения поставленных задач, что заслуживает доверие в точности результатов исследовательских работ.

Научный подход при проведении экспериментальных работ, касающихся технология получения и стандартизация жидкого экстракта плодов *Momordica charantia* L. соответствует следующей логической последовательности: разработка жидкого экстракта начинается с теоретического обоснования технологии, с последующим изучением физико-химических и фармако-технологических параметров сырья, выбор экстрагента и степени измельченности сырья, а также выбор соотношения компонентов разрабатываемого жидкого экстракта.

Исследование по установлению параметров стандартизации экстракта, по идентификации и количественному определению суммы БАВ, входящих в состав жидкого экстракта, отражены с помощью достоверных результатов. Применяя современные физико-химические методы, автором была разработана методики качественного и количественного определения суммы биологически активных веществ в составе раствора жидкого экстракта, полученного на основе плодов лекарственного растения *Momordica charantia* L. Вместе с тем, изложены результаты исследования по макро- и микроэлементному составу разрабатываемого раствора жидкого экстракта и изучения стабильности в процессе хранения.

Также исследовано биологическая безвредность и специфическая гипогликемическая активность раствора жидкого экстракта, полученного на основе плодов лекарственного растения *Momordica charantia* L. Гипогликемическое действие изучено в рамках утвержденных фармакологических моделей: на моделях аллоксанового и дексаметазонового диабета. Также в работе имеют особое значение результаты экспериментальных

работ по изучению острой и хронической токсичности РЖЭПМХ, что вполне свидетельствуют о безвредности данного препарата.

По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, в том числе 8 в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Республики Узбекистан и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Учитывая современности использованных литератур, логических обсуждений и приведённых фактов и самое главное новизну в работе, диссертационную работу можно охарактеризовать положительно.

Структура автореферата логична и последовательна. Все положения, выносимые на защиту, аргументированы и подтверждаются результатами исследования. Степень обоснованности выводов не вызывает сомнений. Замечаний, существенно снижающих научную ценность работы, не выявлено.

По актуальности, научному уровню, объёму и новизне выполненных исследований, достоверности и практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов и опубликованным работам диссертационная работа соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 «Порядка присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Рецензент:

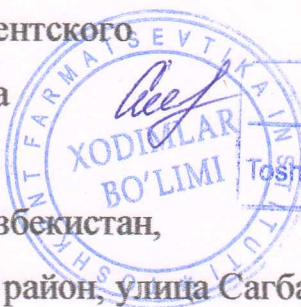
доктор фармацевтических наук, профессор
кафедры фармакогнозии и стандартизации
лекарственных средств Ташкентского

фармацевтического института

«10» сентября 2025 год.

Адрес: 100069, Республика Узбекистан,

город Ташкент, Алмазарский район, улица Сагбан, 30 туп., дом 10, 89 кв.



Сидаметова Зайнаб Энверовна
ning imzosini tasdiqlayman

ToshFarmi XB boshlig'i

Тел: (+998 90) 188-21-20, E-mail: sidametovazaynab81@gmail.com

Подпись Сидаметовой З.Э. подтверждаю:

начальник отдела кадров

«10» сентября 2025 год.

Адрес: 100015, Республика Узбекистан,

город Ташкент, Мирабадский район, улица Айбек, 45

Тел: (+998 71) 256-37-38, (+998 71) 256-45-04

E-mail: info@pharmi.uz



Пратова Н.М.

_____ning imzosini tasdiqlayma:

ToshFarmi XB boshlig'i