

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

Важность поиска эффективных гипогликемических лекарственных препаратов обусловлена стремительным ростом числа людей с сахарным диабетом, ранней инвалидизации в связи с развитием осложнений, связанных с диабетом, и высоким показателями смертности.

Момордика харанция (*Momordica charantia L.*) — лекарственное растение, известное с древних времён. Оно широко используется в пищевой промышленности, а также в декоративных целях. По данным различных источников, растение применяется и в лечении сахарного диабета. В работе Самадова Баходиржона Шариповича представлены результаты по разработке технологии получения жидкого экстракта из плодов *Momordica charantia L.*, а также проведены экспериментальные исследования по созданию раствора на его основе.

По результатам исследования видно, что плоды лекарственного растения *Momordica charantia L.* богаты биологически активными веществами (БАВ), обладающими гипогликемическими свойствами, которого можно использовать в будущем для производства лекарственных средств для лечения сахарного диабета.

В работе приведены все необходимые результаты исследования, касающиеся темы диссертации, что выражают актуальность выбранной темы для исследования. По результатам исследования видно, что автор использовал современные физико-химические и фармако-технологические методы исследования для решения поставленных задач, что заслуживает доверие в точности результатов исследовательских работ.

Диссертационное исследование Самадова Б.Ш. посвящено технологии переработки плодов *Momordica charantia* L. с созданием раствора жидкого экстракта на основе плодов *Momordica charantia* L., в составе которого входит сумма биологически активных веществ (БАВ), обеспечивающий гипогликемический эффект разрабатываемого жидкого экстракта начиная с теоретического обоснования технология получения жидкого экстракта, с последующим изучением физико-химических и фармако-технологических параметров сырья, выбор экстрагента и степени измельченности сырья, а также выбор соотношения компонентов.

Автором разработана технология получения жидкого экстракта плодов лекарственного растения с использованием метода циркуляционной экстракции. Разработан состав и технология получения раствора жидкого экстракта плодов *Momordica charantia* L., в котором содержится сумма БАВ указано в результатах исследования. Кроме того, приведены результаты исследования элементного состава разработанной лекарственной формы с изучением стабильности раствора при хранении.

Экспериментальные модели изучения биологической безвредности и специфической гипогликемической активности раствора жидкого экстракта плодов *Momordica charantia* L. изучено 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.

Проведенные исследования выполнены с применением современных физико-химических методов анализа. Полученные результаты обработаны статически, имеют теоретическую и практическую значимость.

В автореферате отражены основные положения диссертационной работы. Результаты и выводы, полученные на основе проведенных исследований,

являются достоверным и отражают ценность сделанных работ.

К выводу стоит отметить, что работа Самадова Баходиржона Шариповича на тему «Разработка технологии галенового препарата на основе “*Momordica charantia* L”, культивируемый в Бухарской области Республики Узбекистан» соответствует всем требованиям научной новизны, теоретической и практической значимости, является актуальной для фармацевтической науки. Она 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:

кандидат фармацевтических наук, доцент,
заведующая кафедрой фармакогнозии
фармацевтического факультета

Таджикского национального университета

Адрес: 734013, Республика Таджикистан,

город Душанбе, ул. А. Лохути, 11

Тел: (+992 90) 909-65-51,

E-mail: r.malika@inbox.ru

Подпись Рахимовой М.Х. подтверждаю:

Начальник управления кадров и спецчасти

Таджикского национального университета

«02» сентября 2025 год.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан,

город Душанбе, проспект Рудаки, 17

Тел: (+992 37) 221-62-25,

E-mail: info@tnu.tj

Рахимова М.Х.



Шодихонзода Э.Ш.