

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

В мировом масштабе прогресс заболеваемости населений сахарном диабетом и увеличение потребность к фитотерапевтическим средствам для лечения сахарного диабета, задачей которого является разработка эффективных и безопасных лекарственных средств на основе природного сырья, результаты научных достижений в области изучения лекарственных растений, является одной из актуальных задач современной фармации.

Данная задача является важным и перспективным направлениям для фармацевтического рынка каждой страны. Этот вопрос также актуален в Казахстане, Узбекистане и в Таджикистане.

Выполненном работе диссертанта приведены результаты экспериментальных исследований, разработка технологии получения лекарственной формы, раствор жидкого экстракта на основе плодов лекарственного растения *Momordica charantia* L.

Работа диссертанта показала актуальность выбранной темы, цель, задача, объект и методы исследования, также научная новизна и практическая значимость полученных результатов, вместе с личным вкладом автора отражены в полном объёме.

В диссертации Самадова Баходиржона Шариповича приведены все информации, касающиеся темы диссертации из различных литературных источников, ботанико-фармакогностическая характеристика растения, входящих в составе разрабатываемой лекарственной форме, информация о распространения сахарного диабета в глобальном масштабе, что показывают актуальность выбранной темы 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.

Начало разработки жидкого экстракта *Momordica charantia* L. базируется на теоретическом обосновании технологии, с акцентом на исследование физико-химических и фармако-технологических характеристик сырья.

Важными аспектами являются выбор экстрагента, степень измельченности сырья и соотношение компонентов в экстракте.

Исследование стандартизации раствора жидкого экстракта, полученного на основе плодов лекарственного растения *Momordica charantia* L. включает идентификацию и количественное определение биологически активных веществ, где автор использует современные физико-химические методы для качественного и количественного анализа.

Также рассматривается макро- и микроэлементный состав раствора жидкого экстракта, и его стабильность в процессе хранения.

Дополнительно анализируется биологическая безопасность и гипогликемическая активность полученного лекарственного препарата, проверяемая на моделях аллоксанового и дексаметазонового диабета.

Экспериментальные результаты по оценке острой и хронической токсичности подтверждают безвредность 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.

Диссертационная работа выделяется глубиной анализа, использованием актуальных источников и логичным изложением материала.

Все выносимые на защиту положения подкреплены данными исследования, при этом выводы обоснованы и не вызывают сомнений.

Существенных замечаний, уменьшающих научную ценность работы, не выявлено.

По актуальности, научному уровню, объему 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, доцент
кафедры промышленной технологии
лекарственных средств Ташкентского
фармацевтического

института

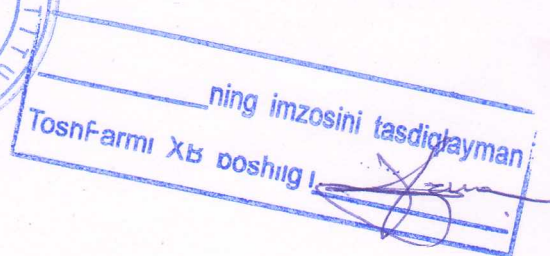
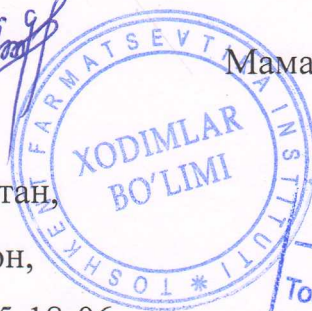
«05» 09 2025 год.

Адрес: 100059, Республика Узбекистан,
город Ташкент, Яккасарайский район,
улица Аския 25/7, Тел: (+998) 94-675-18-06,

E-mail: mzu_77@mail.ru



Маматкулов Зухридин Урмонович



Подпись Маматкулова З.У. подтверждаю:
начальник отдела кадров

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

«05» 09 2025 год.



Пратова Н.М.