

О Т З Ы В

научного консультанта на диссертационную работу Самадова Баходиржона Шариповича на тему: *«Разработка технологии галенового препарата на основе Momordica charantia L, культивируемый в Бухарской области Республики Узбекистан»*, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Изучение фармакологической активности лекарственных растений и разработка лекарственных форм на их основе является одним из основных задач современной фармации. Это связано с тем, что лекарственные растения имеют сильный фармакологический эффект, хорошо усваиваются, не токсичны и почти не имеют побочных эффектов. В работе Самадова Баходиржона Шариповича освещены результаты экспериментальных исследований по изучению и технология получения жидкого экстракта из плодов лекарственного растения Момордика харанции (*Momordica charantia L*) культивируемый в Бухарской области Республики Узбекистан.

Диссертационная работа Самадова Баходиржона Шариповича изложена по следующей последовательности: перечень условных обозначений, введение, пять глав, общие выводы, список использованной литературы и приложения.

В списке сокращений приводятся основные понятие и термины, которых автор очень часто использовал в диссертации.

Во введении диссертационной работы автор подробно описывает актуальность выбранной темы исследования, а также формулирует цель и задачи исследования. Он также указывает объект и методы исследования. Важно отметить, что автор приводит обзор литературных источников, в том числе ботанико-фармакогностические характеристики растений и информацию о сахарном диабете, что подтверждает актуальность выбранной темы.

В первой главе автор представляет предпосылки исследования, полученные из различных отечественных и зарубежных источников. Вторая глава посвящена материалам и методам исследования, где автор подробно

описывает использованные физико-химические и фармако-технологические методы, что гарантирует достоверность результатов исследования.

Третья глава содержит результаты экспериментальных работ, связанных с технологией и стандартизацией жидкого экстракта плодов «*Momordica charantia* L». Автор разработал технологию, изучил фармако-технологические параметры сырья и выбрал оптимальные условия для получения экстракта.

В четвертой главе автор представляет результаты исследования по стандартизации экстракта, идентификации и количественному определению его компонентов. Используя современные методы, автор разработал методики для определения содержания биологически активных веществ, белков, углеводов, жирных и эфирных масел, в том числе харантина. Также был изучен макро- и микроэлементный состав экстракта, и его стабильность в процессе хранения.

Все полученные результаты имеют научную новизну и практическое значение. Они могут быть использованы для разработки новых препаратов на основе жидкого экстракта плодов «*Momordica charantia* L».

В пятой главе диссертации проведено исследование безопасности и активности жидкого экстракта плодов растения «*Momordica charantia* L». Гипогликемическое действие экстракта было изучено на моделях аллоксанового и дексаметазонового диабета. Результаты экспериментальных исследований подтверждают безопасность жидкого экстракта и его выраженную антидиабетическую активность.

Кроме того, в диссертации приведены данные о токсичности препарата, как в острой, так и в хронической форме. Это свидетельствует о высокой безопасности разрабатываемого сбора для использования в антидиабетической терапии.

Наряду с точностью результатов исследования и правильностью оформления диссертации, в работе имеет места следующие недостатки, исправление которых улучшает её качество:

В работе использованы современные методы и научный подход, что гарантирует достоверность полученных результатов.

По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, в том числе 8 в

рецензируемых журналах.

В работе использованы современные методы и научный подход, что гарантирует достоверность полученных результатов. Кроме того, автором была проведена обширная литературная ревизия, логических обсуждений и приведённых фактов и самое главное новизну в работе, диссертационную работу можно охарактеризовать положительно.

Общая оценка диссертационной работы Самадова Б.Ш. на тему: *«Разработка технологии галенового препарата на основе Momordica charantia L, культивируемый в Бухарской области Республики Узбекистан»* положительна. Работа является актуальной и значимой, а полученные результаты представляют интерес для научного сообщества. Рекомендуются представить диссертацию для официальной защиты.

Научно-исследовательская работа соответствует требованиям «Порядка присвоения ученых степеней и присуждения ученых званий (доцента, профессора)» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан о «Порядок присуждения ученых степеней» 30.06.2021 № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023 №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Научный консультант,
доктор фармацевтических наук,
профессор кафедры фармацевтической
технологии и фармакологии
Таджикского Национального
Университета



С.М. Мусозода

