

О Т З Ы В

научного руководителя 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.

Разработка эффективных лекарственных форм на основе природного сырья, в контексте современных научных достижений в области изучения лекарственных растений, является одной из актуальных задач современной фармации. В работе Самадова Баходиржона Шариповича освещены результаты экспериментальных исследований по изучению *жидкого экстракта плодов Момордика харанции (Momordica charantia L)*.

Диссертация Самадова Б.Ш. 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.

Актуальность темы, цель и задачи исследования, объект и методы исследования, также научная новизна и практическое значение полученных результатов, вместе с личным вкладом диссертанта достаточно подробно написаны в разделе «Введение».

В первой главе, автор привел все необходимые предпосылки, касающиеся темы диссертации из различных отечественных и зарубежных литературных источников, в том числе ботанико-фармакогностические характеристики растений, входящих в составе разрабатываемого жидкого экстракта плодов *Momordica charantia* L, а также патогенез и различные тезисы о сахарном диабете, что выражают актуальность выбранной темы для исследования.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследований, использованных в диссертационной работе. Стоит отметить, что автор

использовал современные физико-химические и фармако-технологические методы для решения поставленных задач, что заслуживает доверие в точности результатов исследовательских работ.

В третьей главе подробно изложены результаты экспериментальных работ, касающихся технологии и стандартизации *жидкого экстракта плодов Momordica charantia L.* Научный подход при проведении экспериментальных работ соответствует следующей логической последовательности: Разработка жидкого экстракта начинается с теоретического обоснования технологии, с последующим изучением 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 биологически активных соединений компонентов, входящих в состав экстракта, отражены в четвёртой главе диссертации. Применяя современные физико-химические методы, автором была разработана методики качественного и количественного определения суммы биологически активных веществ, белки, углеводы, жирных и эфирных масел, в частности харантина. Вместе с тем, изложены результаты исследования по макро- и микроэлементному составу разрабатываемого жидкого экстракта и изучения стабильности в процессе хранения.

Пятая глава диссертации посвящена исследованию биологической безвредности и специфической активности разрабатываемого *жидкого экстракта плодов Momordica charantia L.* Гипогликемическое действие сбора изучено в рамках утвержденных фармакологических моделей: на моделях аллоксанового диабета и дексаметазонового диабета. Также в диссертации имеет места результаты экспериментальных работ по изучению острой и хронической токсичности нового антидиабетического сбора, что вполне свидетельствуют о безвредности данного препарата.

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

Следует отметить, что в диссертационной работе автором был использован известные в современных научно-исследовательских школах методы и научные подходы, которые заслуживают доверия в точности полученных результатов.

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

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

В целом диссертационная работа Самадова Б.Ш. на тему: «*Разработка технологии галенового препарата на основе Momordica charantia L, культивируемый в Бухарской области Республики Узбекистан*» по актуальности и значимости полученных результатов считать достойной, и она может быть представлена для официальной защиты в установленном порядке.

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 руководитель:
Заведующий кафедрой
“Фармацевтика и химия”
Университета «ALFRAGANUS»,
DSc., профессор

Ф.С. Жалилов

