

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимовой Малики Халимовны «Разработка состава и технологии антидиабетического сбора», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Актуальность темы. В последние годы популярность фитотерапии, несмотря на большие успехи в создании химических лекарств, возрастает. Интерес к природному сырью и препаратам, создаваемым на их основе, увеличивается благодаря как уникальным свойствам фитопрепаратов, так и стремительно развивающимся технологиям исследований в биологии, медицины и производства лекарственных препаратов.

Диссертационное исследование Рахимовой М.Х. посвящено разработке состава и технологии антидиабетического сбора. Можно также отметить, что актуальность выбранной темы и проведенных исследований является важной из-за недостаточности количества лекарственных сборов на фармацевтическом рынке Таджикистана.

Научная новизна. В результате системного подхода был обоснован состав и оптимальное соотношение компонентов антидиабетического сбора на основании результатов фармако – технологических, физико-химических и биологических исследований лекарственной формы, состоящей из пяти видов растительного сырья: трава хвоща полевого, листья Melissa лекарственной, корневища и корни девясила высокого, корни цикория обыкновенного и корни одуванчика лекарственного.

В работе впервые рассмотрено антидиабетическое действие разработанной лекарственной формы в экспериментальном аллоксановом диабете, а также исследовано антигипергликемическое действие лекарственной формы на модели дексаметазонового диабета. Показано, что исследуемая лекарственная форма обладает способностью резко снижать уровень глюкозы в крови экспериментальных животных, способствует восстановлению нарушений функции поджелудочной железы, предупреждая развитие сахарного диабета.

Диссертантом разработана технология изготовления антидиабетического сбора в промышленных условиях, которая состоит из пяти последовательных стадий.

Автором предложены методики идентификации и количественного определения действующих веществ в составе разработанной лекарственной формы. Установлены оптимальные условия хранения лекарственной формы, а также ее стабильность в течение предполагаемого срока хранения.

Биологическими исследованиями определена безвредность антидиабетического сбора, что разработанный антидиабетический сбор относится к VI классу токсичности.

Новизна исследований защищена малым патентом Республики Таджикистан № ТЈ1138 «Антидиабетический сбор» от 22.02.2021.


Практическая значимость работы. Практическая значимость работы Рахимовой М.Х. заключается в том, что автором на основании комплексных физико-химических, фармако-технологических, и биологических исследований обоснован состав и разработана технология антидиабетического сбора, разработаны технологическая схема, проект технологического регламента на производство АДС. Разработан и утвержден проект фармакопейной статьи ФС МЗ и СЗНРТ 23-00-02-22 «Антидиабетический сбор». Разработан технологический регламент производства лекарственного растительного сбора и апробирован в промышленных условиях на базе ООО «АПИТЕК - А» (№01/н от 12.04.21г.) и ООО «Тиб барои Шумо» (от 05.05.2021г.). Разработанная технология в промышленных условиях полностью воспроизводится и не вызывает затруднений.

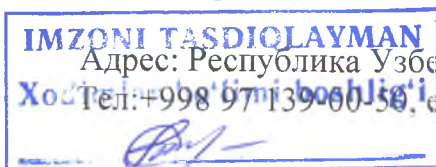
Фрагменты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедр фармацевтической технологии Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино при изучении раздела «Сборы лекарственных растений» (№ 76 от 07.05.2021 г.) и фармакогнозии и ОЭФ при изучении раздела «Сырьё, содержащее полисахариды» (№ 75 от 07.05.2021 г.).

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

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать следующие заключение, что диссертационная работа Рахимовой Малики Халимовны на тему «Разработка состава и технологии антидиабетического сбора» представляет завершённое научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне.

По актуальности, научному уровню, объёму и новизне выполненных исследований, достоверности и практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рахимова Малика Халимовна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Доктор фармацевтических наук, проф.  Зайнутдинов Х.С.
Центра Повышение квалификации и переподготовки Института Фармацевтического образования и исследований



Адрес: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Юнусабадский р-н, 19 квартал, 46.