

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимовой Малики Халимовны «Разработка состава и технологии антидиабетического сбора», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств в диссертационный совет 6D.КOA – 031 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино»

**Актуальность темы исследования.** Сахарный диабет (СД) входит в число самых распространенных в мире хронических заболеваний. В последние годы эта болезнь стала рассматриваться как социальная проблема, оказывающаяся все более актуальной. Это обусловлено тем, что происходит увеличение количества людей, страдающих сахарным диабетом, хроническим характером течения болезни, развитием разного рода осложнений, которые приводят к снижению качества жизни и сокращению ее продолжительности. Поиск новых эффективных способов лечения СД является одной из важнейших проблем мировой медицины и здравоохранения.

В связи с этой работой Рахимовой М.Х., посвященной разработке состава и технологии антидиабетического сбора, является весьма актуальной, а своевременность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна. Для решения поставленных в работе задач диссертантом был изучен фармако – технологических, физико-химических и биологических исследований лекарственной формы, в состав которого входит лекарственное растительное сырье: трава хвоща полевого (*Herba Equisetum ravense L.*), листья Melissa лекарственной (*Folia Melissa officinalis L.*), корневища и корни девясила высокого (*Rhizomata cum radicibus Inulae helenium L.*), корни цикория обыкновенного (*Radices cichorium intybus L.*), корни одуванчика лекарственного (*Radices Taraxacum officinale Wed.*).

Диссертантом впервые рассмотрено антидиабетическое действие разработанной лекарственной формы в экспериментальном аллоксановом диабете, а также исследовано антигипергликемическое действие лекарственной формы на модели дексаметазонового диабета. Исследуемая

лекарственная форма обладает способностью резко снижать уровень глюкозы в крови экспериментальных животных, а также предупреждая развитие сахарного диабета.

Впервые разработана технология изготовления антидиабетического сбора в промышленных условиях полностью воспроизводится и не вызывает затруднений.

Предложены методики идентификации и количественного определения действующих веществ в составе разработанной лекарственной формы. Автором установлены оптимальные условия хранения лекарственной формы, ее стабильность в течение предполагаемого срока хранения. Новизна исследований защищена малым патентом Республики Таджикистан № ТЈ1138 «Антидиабетический сбор» от 22.02.2021.

**Практическая значимость работы.** Результаты исследования Рахимовой М.Х. доложены на научно-практических конференциях и используются 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.).

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.).

По результатам научных исследований Рахимовой М.Х. опубликовано 13 работ, в том числе 5—в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 8 тезисов докладов на научно—практических конференциях, получен один малый патент Республики Таджикистан на изобретение.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы.

Содержание автореферата, дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать следующее **заключение:**

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Рахимовой Малики Халимовны на тему «Разработка состава и технологии антидиабетического сбора» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям «Порядка присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

**Ведущий специалист отдела фармакологии и токсикологии ГУ «Научно-исследовательский фармацевтический центр» МЗ и СЗН РТ,**  
**кандидат медицинских наук**



**Т.М. Зубайдова**

*Подпись к.м.н. Т.М. Зубайдовой заверяю:*

Начальник отдела кадров ГУ «Научно-исследовательский фармацевтический центр» МЗ и СЗН РТ



*З.К. Серафова*

**Контактная информация:** ГУ «Научно-исследовательский фармацевтический центр» МЗ и СЗН РТ, 734064, г. Душанбе, ул. Маяковского 2. Телефон: +992907075771