

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шарифзода Шахриёр Бахтиёра на тему: «Разработка твердых лекарственных форм концентрата клубней топинамбура» представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств

Проблема обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений доступными, высокоэффективными и безопасными лекарственными средствами является актуальной в связи с необходимостью развития фармацевтической промышленности страны. Для развития фармацевтической промышленности страны важнейшими являются исследования, направленные на использование богатых ресурсов растительного сырья, разработка лекарственных средств на их основе.

Проведенные автором исследования по разработке лекарственных средств на основе концентрата клубней топинамбура являются актуальными в решении проблемы обеспечения населения доступными, эффективными и безопасными лекарственными средствами.

Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Шарифзода Шахриёр Бахтиёра посвящена актуальной проблеме фармацевтической технологии.

Диссертантом была поставлена цель: разработка устойчивого метода получения обогащенных концентратов из свежих клубней топинамбура и разработка лекарственных форм на их основе.

Соискателем получены научные результаты, которые квалифицируются как новое достижение в развитии фармацевтической науки и промышленности: установлены закономерности процесса извлечения различных компонентов из свежих клубней топинамбура с использованием различных спирто-водных экстрагентов, разработаны режимы экстрагирования для получения суммы полисахаридов и аминокислот из свежих клубней топинамбура, разработана технология производства сухого концентрата из свежих клубней топинамбура с высоким содержанием суммы полисахаридов и аминокислот, разработаны состав и процесс изготовления гранул сухого концентрата свежих клубней топинамбура, упакованных в индивидуальные саше.

Научная новизна диссертационной работы Шарифзода Шахриёр Бахтиёра заключается в следующем:

- впервые проведена количественная оценка содержания аминокислот в сухом концентрате клубней топинамбура;
- впервые разработана технология извлечения биологически активных веществ из свежих клубней топинамбура с применением метода прессования;
- впервые разработана технология сухого концентрата из клубней

топинамбура с использованием метода распылительной сушки;

- впервые разработаны состав и технология гранул сухого концентрата клубней топинамбура, упакованные в саше-пакеты.

Научная новизна полученных результатов подтверждается патентом «Малый патент № ТЖ 1445. Средство для профилактики и лечения диабетического заболевания [Текст] / Ш.Б. Шарифзода, Р.Ш. Сафарзода, Х. Абдукаримзода // Душанбе. – заяв.: 22.09.2023.»

Хотелось отметить, что выполненные Шарифзода Шахриёр Бахтиёром исследования имеют важное практическое значение, заключающееся в разработке состава и технологии гранул сухого концентрата из свежих клубней топинамбура в саше-пакетиках.

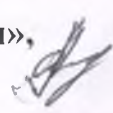
Все проведенные исследования выполнены на высоком методологическом и научном уровне с использованием современных методик, интерпретации результатов, что предопределяет достаточную достоверность полученных данных.

Апробации и публикации основных положений и результатов, проведенных диссертантом исследований, показывают весомость, многоплановость, научную ценность и практическую значимость выполненной работы.

По автореферату замечаний нет.

Таким образом, диссертационная работа Шарифзода Шахриёр Бахтиёра по актуальности, своевременности, новизне, практической значимости и объему, несомненно, отвечают требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

**Профессор Школы фармации
НАО «Медицинский университет Караганды»,
доктор фармацевтических наук**



Абдуллабекова Р.М.

29.03.2024 ж.

Контактная информация:
100012, Республика Казахстан,
г. Караганда, ул. Гоголя, 40
Тел: +7 701 456 5113
e.mail: abdullabekova@qmu.kz

