

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шарифзода Шахриёра Бахтиёра на тему «Разработка твердых лекарственных форм концентрата клубней топинамбура» представлен в диссертационный совет 6D.КOA-031 на базе ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино», Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 — Технология получения лекарств.

С каждым годом растение Топинамбур (лат. *Helianthus tuberosus*) привлекает все больше внимания специалистов в области получения лекарственных средств природного происхождения. Это объясняется широким спектром фармакологического действия растения. Топинамбур, известный также как земляная груша или иерусалимская артишок, благотворно влияет на сердечно-сосудистую систему и полезен при атеросклерозе, гипертонии, тахикардии и ишемической болезни.

На современном фармацевтическом рынке из сырья топинамбура выпускается ряд БАД к пище. В основном это порошок клубней топинамбура, сухие концентраты и экстракты на основе сухого сырья клубней, создающие новую индустрию под названием «фитопрепараты топинамбура». Однако исследования показывают, что физиологически активными свойствами обладают также и свежие клубни топинамбура. В этой связи актуальность кандидатской диссертации Шарифзода Шахриёра Бахтиера по разработке лекарственных средств на основе сухого концентрата, полученного из свежих клубней топинамбура, не вызывает сомнений.

Целью данной диссертационной работы была разработка устойчивого метода получения обогащенных концентратов из свежих клубней топинамбура и разработка лекарственных форм на их основе.

Для решения поставленных задач Шарифзода Ш.Б. провел товароведческий анализ клубней топинамбура и установил их нормы качества. В рамках сравнительного аспекта качественного и количественного состава действующих веществ, таких как сумма полисахаридов и количественная оценка аминокислот в сухом концентрате клубней, автор смог определить терапевтическую значимость сухого концентрата из свежих клубней

топинамбура. Это подтверждает перспективность данного вида сырья для создания лекарственных средств. В результате выполнения комплекса фитохимических, технологических и фармакологических исследований автором были впервые разработаны технологии сухого концентрата свежих клубней топинамбура и его лекарственной формы. Также были установлены их показатели качества и продемонстрирована гипогликемическая активность.

При разработке технологии сухого концентрата с содержанием суммы полисахаридов не менее 25,0 % были исследованы особенности извлечения биологически активных веществ (БАВ) из свежего сырья. Автором были установлены закономерности экстрагирования сырья различными спиртоводными экстрагентами и оставшиеся шрота. Также впервые в диссертационной работе Шарифзода Ш.Б. теоретически и экспериментально обоснован состав и технология лекарственного средства в виде гранул с сухим концентратом из свежих клубней топинамбура в саше пакетиках. Показана необходимость введения вспомогательных веществ, таких как монтмориллонит и другие, для улучшения технологических и физико-химических показателей сухого концентрата, полученного из свежих клубней топинамбура, а также для улучшения фармакологической эффективности добавления аскорбиновой кислоты.

Работа имеет значительное практическое значение. Автор предложил технологическую схему получения гранул сухого концентрата клубней топинамбура в саше пакетиках. Были разработаны НД (нормы документирования, то есть спецификации качества) на полуфабрикат - сухой концентрат из свежих клубней топинамбура, а также была запатентована разработанная состав лекарственной формы - гранулы сухого концентрата в саше пакетиках, установлены сроки годности. Также была проведена апробация получения сухого концентрата и гранул сухого концентрата в саше пакетиках в условиях УНПЦ «Фармация» ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино».

Материалы диссертационной работы Шарифзода Ш.Б. активно используются в учебном процессе ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино». Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, полученных

диссертантом, подтверждены достаточным количеством данных и использованием современных научных методов исследования. Результаты диссертационного исследования прошли апробацию на международных и республиканских научно-практических конференциях, а также были опубликованы в 16 научных работах, включая 7 в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ и ВАК Минобрнауки России.

Судя по автореферату, диссертационная работа Шарифзода Шахриёра Бахтиера «Разработка твердых лекарственных форм концентрата клубней топинамбура» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным по актуальной теме на достаточно высоком научном уровне. Она обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям раздела 3 пунктов 31, 33 и 34 «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023г., №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01. - Технология получения лекарств

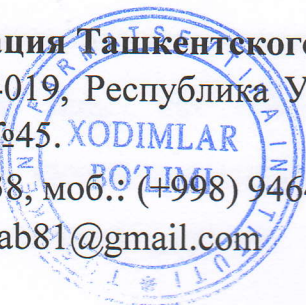
Заведующий кафедрой
фармакогнозии и стандартизации
лекарственных средств
Ташкентского фармацевтического
института, доктор фармацевтических наук,
профессор

Н.К. Олимов

Подпись доктора фармацевтических наук,
профессора Олимова Н.К., «Заверяю»
Начальник отдела кадров института
«02» 04 2024 год

Н.М. Пратова

Контактная информация Ташкентского фармацевтического института:
Почтовый адрес: 734019, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Мирабадский район, улица Айбека №45.
Тел: +998 (71)256-37-38, моб.: (+998) 946471847.
e-mail: sidametovazaynab81@gmail.com



ning imzosini tasdiqlayma:
Oshn Farmi Xb boshlig'i