

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу соискателя кафедры фармацевтической технологии фармацевтического факультета ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» Шарифзода Шахриёр Бахтиёр на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по теме: «Разработка твердых лекарственных форм концентрата клубней топинамбура», по специальности 14.04.01. – Технология получения лекарств

Шарифзода Шахриёр Бахтиёр 1998 года рождения, в 2020 г. окончил фармацевтический факультет ГОУ «Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино» по специальности "Фармация". После окончания учебы работал ассистент-стажер на кафедре фармацевтической технологии с 2020 до настоящего время.

С 2020 году является соискателем кафедры фармацевтической технологии ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино».

Диссертант проявил целеустремлённость, дисциплинированность и глубокие знания в предметной области, сопровождаемые страстью к своей работе. Его опыт в экспериментах не только подчёркивает умение собирать и анализировать информацию, но и демонстрирует способность к обоснованным выводам. Также он выделился в планировании и разработке методик анализа сырья, а также в технологии получения лекарственных препаратов. Диссертант проявил высокую публикационную активность с 16 работами, в том числе 7 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте РТ. Это свидетельствует о его широком признании в научном сообществе.

Автор диссертационной работы самостоятельно определил цель и задачи исследования, проанализировал релевантную литературу, провел лабораторные исследования и осуществил статистическую обработку полученных данных. Научные положения и выводы, представленные в диссертации, основаны на результатах исследований, проведенных автором. Важно отметить, что автор имеет значительный вклад в сбор и анализ информации, превышающий 80% в

общем объеме, а также более чем 85% в обобщении и анализе полученного материала.

В данном исследовании была впервые разработана технология извлечения биологически активных веществ (БАВ) из свежих клубней топинамбура с применением метода прессования. Этот метод позволил эффективно извлечь ценные компоненты из сырья, обеспечивая высокую степень извлечения и сохранение их биологической активности. Разработанная технология представляет собой инновационный подход к извлечению БАВ из клубней топинамбура, что может иметь значительное практическое значение для производства лекарственных препаратов и функциональных продуктов на основе этого растительного сырья.

Шарифзода Шахриёр Бахтиёр впервые разработал новая технология получения сухого концентрата из клубней топинамбура с использованием метода распылительной сушки. Этот сухой концентрат обогащен полисахаридами и аминокислотами, установлены показатели качества данного сухого концентрата.

Впервые разработан состав и технология лекарственного средства в форме гранул, содержащего сухой концентрат клубней топинамбура, упакованного в саше-пакеты. Этот лекарственный препарат теоретически обоснован и экспериментально исследован. Показано, что он обладает выраженной гипогликемической активностью.

Данное научное исследование представляет собой завершённую работу, в рамках которой предложено новое решение актуальной научной задачи — разработки технологии извлечения биологически активных веществ (БАВ) из свежих растительных сырьё и создания на их основе новых фитопрепаратов.

**Научный руководитель:**  
**Заведующий кафедрой**  
**фармацевтической технологии**  
**ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»**  
**Кандидат фармацевтических наук, доцент**

