

Проект №8 МОН РК (2023-2025).

Тема: «Разработка технологии получения продуктов лечебно-профилактического питания на основе кобыльего молока с иммуномодулирующими свойствами».

Руководитель проекта – преподаватель кафедры Боранбаева Т.К.

Сумма финансирования на 2023-2025 годы 68 129 094 тг.

К исследованиям по проекту были привлечены: Боранбаева Т., Тойшиманов М., Абжалиева А., Жалелов Д., Досимова Ж., Болат А.

Предлагаемый проект «Разработка технологии получения продуктов лечебно-профилактического питания на основе кобыльего молока с иммуномодулирующими свойствами» является, важным аспектом в развитии функциональной продукции для населения страны, которые укрепляют иммунную систему, борются с желудочно-кишечными инфекциями. Что еще более важно, разработка технологии получения новых продуктов из кобыльего молока создаст важных стратегических, экономических и социальных задач, стоящей перед АПК Республики Казахстан, решение которой позволит улучшить качество жизни и состояние здоровья населения.

Основная цель разработки технологии получения продуктов лечебно-профилактического питания на основе кобыльего молока заключается в комплексном изучении безопасности, качества и разработка технологии получения новых лечебно-профилактических ферментированных продуктов с иммуномодулирующими свойствами на основе кобыльего молока.

Для достижения поставленной цели, необходимо решить задачи по исследованию и идентификации биологических загрязнителей кобыльего молока, изучению физико-химических свойств кобыльего молока в зависимости от сезонов года, выделению и идентификации молочнокислых бактерий из традиционных кисломолочных продуктов, идентификации выделенных пробиотических штаммов методом ПЦР, и разработать технологию получения продуктов лечебно-профилактического питания на основе кобыльего молока с иммуномодулирующими свойствами, контроля качества сортировки, а также разработать нормативных документов.

Реализацией проекта будут заниматься молодые ученые, для развития научного потенциала в проекте примут участие 2 докторанта и 2 магистрант. Руководителем проекта является PhD, руководитель референтной лаборатории молочной продукции при КазНАИУ Боранбаева Т.К., научными интересами ученого является молоко и молочные продукции. Основная ее специализация связана с разработкой, изучением и внедрением в производство различных пробиотических штаммов с лечебно-профилактическими свойствами из различных традиционных кисломолочных продуктов.