

Проект №4 Всемирного банка, № APP-SSG-16/0729P, группа старших научных сотрудников (ГСНС)
«Организация производства лактоферрина из сухого порошка кобыльего и верблюжьего молока по инновационной технологии».

Руководитель проекта – профессор кафедры Серикбаева А.Д.

Объем финансирования на 2017 г. – 230 000 000 тенге.

Сроки реализации: 2017-2019 гг.

Результатом реализации проекта будет промышленный выпуск лактоферрина. Лактоферрин (бактерицидный железосвязывающий белок, на его основе разрабатываются различные препараты, замедляющие рост раковых опухолей и метастазов. В настоящее время на рынке присутствует коммерческий лактоферрин, полученный из коровьего молока, однако он присутствует в более высоких объемах в материнском грудном молоке и в других сельскохозяйственных животных. В настоящее время лактоферрин используется в смесях для детского питания, в биологически активных добавках, небольшое количество в косметических средствах и в качестве общего иммуноповышающей добавки.