

ОТЗЫВ
научного консультанта, доктора технических наук, профессора
Какимова Айтбека Калиевича
на PhD-докторанта специальности 6D073500 – «Пищевая безопасность»
Байкадамову Асемгуль Мадениетовну

А.М. Байкадамова проходила обучение в PhD докторантуре с 2018-2021 гг. по специальности 6D073500 – «Пищевая безопасность». Завершила обучение и выполнила диссертационную работу на тему «Обеспечение пищевой безопасности мясных продуктов мажущейся консистенции с использованием мясокостной пасты». Зарубежным научным консультантом является доктор технических наук, профессор ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий «СибНИИС» Майоров Александр Альбертович. В ходе выполнения исследований по диссертационной работе Байкадамова А.М. прошла научную стажировку в ФГБНУ ФАНЦА «СибНИИС» (г.Барнаул, Россия). В 2019 году прошла обучение в летней школе «Food Berlin – Sustainable Diets» в Берлинском университете имени Гумбольдта в рамках гранта Германской службы академических обменов – DAAD (г.Берлин, Германия).

Асемгуль Байкадамовой были выполнены исследования по ферментативному расщеплению костных частиц в мясокостной пасте для ее безопасного применения в технологии мясных продуктов, а также разработана технология мясного паштета с добавлением мясокостной пасты из реберных костей крупного рогатого скота. Представлены результаты исследований физико-химических, микробиологических показателей и показателей пищевой безопасности мясного паштета с использованием мясокостной пасты; разработана система контроля качества при производстве мясного паштета с мясокостной пастой, посредством идентификации рисков с использованием систем Анализа риска и определения критических контрольных точек (HACCP) и Анализа видов и последствий потенциальных несоответствий (FMEA).

Эти исследования были проведены в рамках программно-целевого финансирования Министерства Сельского Хозяйства Республики Казахстан по приоритетному направлению «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» по теме научного гранта «Разработка ресурсосберегающей технологии переработки вторичного сырья КРС и птицы в производстве мясных продуктов функциональной направленности», объем финансирования на 2021-2023 годы – 75 млн. тенге (ИРН BR10764970).

Хочу отметить, что диссертационная работа Байкадамовой Асемгуль актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость. Теоретические и экспериментальные исследования докторанта по теме диссертационной работе нашли отражение в 16 научных работах, в том числе: 5 статей в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качеством в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики

Казахстан; 2 статьи, входящие в базу данных Scopus и имеющих процентиль 24-й и 49-й; 1 монография; 1 аналитический обзор; 5 материалов Международных научно-практических конференций; 1 заявление о выдаче патента Республики Казахстан на полезную модель 2021/0701.2 от 13.07.2021 г. Промышленная апробация разработанной технологии проведена в мясоперерабатывающем предприятии ИП «Альтеев» (г.Семей).

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Байкадамовой Асемгуль Мадениетовны соответствует требованиям, предъявляемым КОКСОН МОН РК к диссертациям на соискание степени доктора PhD, а соискатель заслуживает присуждения степени доктора философии PhD по специальности 6D073500 – «Пищевая безопасность».

**Научный консультант,
доктор технических наук,
профессор кафедры
«Технологическое оборудование и
машиностроение»
НАО «Университет имени
Шакарима города Семей»**

А.К. Какимов

