

ОТЗЫВ

научного консультанта к.б.н. (PhD) заведующего учебной кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» Государственного университета имени Шакарима Молдабаевой Жанар Калибековны на диссертационную работу Капшакбаевой Зарины Владимировны, по теме «Разработка технологии полутвердого сыра из козьего молока и обеспечение его пищевой безопасности», представленная на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D073500 «Пищевая безопасность»

Диссертационная работа Капшакбаевой З.В. посвящена актуальным вопросам перерабатывающей отрасли АПК, продовольственной безопасности и развитию отечественного сыроделия Республики Казахстан, а также перспективам производства полутвердых сыров из козьего молока и анализу технологии сыров с безопасными технологическими процессами производства и обеспечению пищевой безопасности и повышения качества. Капшакбаева З.В. обучалась по программе PhD докторантуры с 2016-2019 годы. В процессе обучения Капшакбаева З.В. показала свой высокий профессионализм, на достаточном уровне владеет методологией и технологией проведения научно-исследовательских работ. Свободно владеет английским языком. Докторантом изучены в достаточном объеме научно-техническая литература и нормативные документы в области пищевой безопасности.

В период с 11 по 29 июня 2017 г. прошла научную стажировку на базе СибНИИС ФГБНУ ФАНЦА (Барнаул, Россия).

Докторантом были выполнены исследования физико-химического состава козьего молока Северо-восточного региона Казахстана, разработана технология полутвердого сыра, обеспечивающие высокие показатели безопасности при его производстве, используя принципы НАССР. Капшакбаевой З.В. разработана нормативно-техническая документация на полутвердый сыр «Отан» СТ КХ 050741587145-05-2019. Проведена

промышленная апробация технологии полутвердого сыра в КХ «РЭГТайм» (село Константиновка, Павлодарская область).

Достоверность результатов диссертационной работы Капшакбаевой З.В. подтверждается протоколами испытательной аккредитованной лаборатории инженерного профиля «Научный центр радиэкологических исследований», испытательной лаборатории ТОО «Нутритест», АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», лаборатории ФГБНУ ФАНЦА отделения Сибирского научно-исследовательского института сыроделия (Барнаул), лаборатории молока Семейского филиала КазНИИПиПП с применением современных методов и оборудования.

Диссертационная работа Капшакбаевой З.В. актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость. Теоретические и экспериментальные исследования докторанта по теме диссертационной работы нашли отражение в 14 печатных научных работах, в том числе: 4 статьи в журналах, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан; 1 статья в журналах, входящих в базу данных Scopus и имеющий ненулевой импакт-фактор; в 6 материалах международных научно-практических конференций; в том числе 2 статьи дальнего зарубежья; 2 статьи в других научных изданиях РК и дальнего зарубежья; получен 1 патент на полезную модель РК 2018/0487.2, 03.07.2018.

Капшакбаева З.В. обладает деловыми качествами: добросовестным отношением к работе, стремлением к повышению квалификации и профессиональному росту, аналитическим мышлением.

Научный консультант,
к.б.н. . (PhD)



Ж.К. Молдабаева

