

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Белиной Светланы Александровны

на тему «Проектирование и оценка качества мясосодержащих продуктов из Арктического сырья», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки)

Научно обоснованное расширение ассортимента пищевых продуктов из нетрадиционных видов мясного сырья с добавлением комплексных пищевых добавок с заданными свойствами, обладающими повышенными пищевыми и биологическими достоинствами, является важной теоретической и практической задачей. Исследования, проведенные Белиной С. А. в рамках выполнения диссертационной работы, направлены на решение данной задачи, что и определяет их актуальность.

В результате проведения исследования автором решены основные задачи: проведен анализ заболеваемости населения, вызванных алиментарными факторами, работающего вахтово-экспедиционным методом в условиях Арктики; изучено фактическое питание населения, работающих вахтово-экспедиционным методом в условиях Арктики; научно обоснована возможность использования арктического растительного сырья для производства комплексной пищевой добавки с определенной направленностью; разработана рецептура и технология производства КПД с заданными свойствами; разработана рецептура мясосодержащих продуктов на основе арктического сырья, обладающего повышенной пищевой ценностью; – проведена оценка качества, безопасности, структурно-механических свойств мясосодержащих продуктов из арктического сырья; разработана техническая документация, проведена оценка экономической эффективности и промышленная апробация.

Ряд научных результатов, полученных автором в процессе исследования обладают научной новизной и практической значимостью.

Достоверность результатов исследования доказана с использованием общепринятых методов исследования свойств сырья и готовой продукции, с обработкой методами математической статистики.

По результатам исследований автором опубликовано 24 научные работы, в числе которых 6 публикаций в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, 1 патент и раздел в монографии. Результаты исследований были доложены автором на 10 международных научно-практических конференциях. Диссертационная работа выполнена методически грамотно. Полученные материалы позволили сделать достаточно обоснованные выводы и практические предложения.

Вместе с тем, по содержанию автореферата имеются вопросы и замечания:

1. Не установлены условия хранения КПД? Срок хранения при температуре 20° С будет составлять также 30 дней?

2. Объясните, почему на странице 14 указано, что наибольшее количество нутриентов установлено в рецептуре №2, а в таблице №7 указано, что м.д. белка в рецептуре 1 составляет 13,68%, в то время как в рецептуре 2 всего 13,53%, а м.д. жира больше в рецептурах 3,4,5.

3. Для создания КПД планируете использовать арктическое дикорастущее растительное сырьё, а возможно ли использование культивированного сырья и в чём различие?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы Белиной С.А.

Отмечая актуальность и новизну рецензируемой диссертационной работы, подтверждая положительное и продуктивное решение соискателем поставленных задач, обращая внимание на теоретическую и практическую значимость исследования, считаем, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Белина Светлана Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Кандидат технических наук,
по научной специальности

05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных
продуктов и холодильных производств

доцент, заведующая кафедры технологии продуктов питания,

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Калининградский государственный технический университет»,

236022, г. Калининград, Советский пр-кт 1,

тел. 8 (4012) 995370

inna.titova@klgtu.ru

09 июня 2022

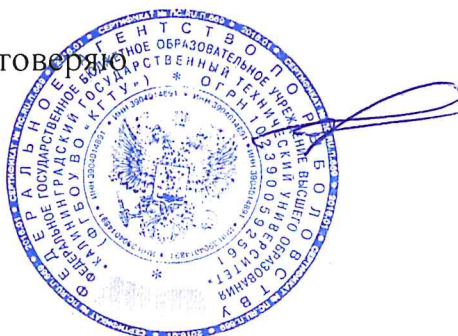


Титова Инна Марковна

Подпись Титовой И.М. удостоверяю

Ученый секретарь,

ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк