

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Разиньковой Виктории Геннадьевны «Разработка технологии рубленых мясорастительных полуфабрикатов профилактической направленности с использованием электрофизических воздействий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.3. Пищевые системы

Обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации – приоритетная задача государства, решение которой требует комплексного подхода. Создание высококачественной пищевой продукции на основе использования отечественных функциональных ингредиентов и инновационных производственных решений играет ключевую роль в достижении этой цели. В современных условиях востребованы новые технологии, позволяющие производить сбалансированные продукты питания, обогащенные витаминами, макро-, микроэлементами и биологически активными веществами, способствующими укреплению здоровья населения и снижению риска различных заболеваний. Таким образом, очевидна актуальность диссертационного исследования Разиньковой Виктории Геннадьевны, направленного на разработку технологии рубленых мясорастительных полуфабрикатов профилактической направленности с использованием электрофизических воздействий, высоким уровнем качества и биологической ценности готовой продукции.

Соискателем выполнен достаточный объем экспериментальных исследований, результаты которых доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 17 статьях, в том числе 3 в журналах, рекомендуемых ВАК, 2 в изданиях, входящих в Scopus, получено 2 патента РФ на изобретения, свидетельстве о регистрации программы ЭВМ.

К достоинствам работы можно отнести комплексный методологический подход к разработке мясорастительных полуфабрикатов, охватывающий повышение функционально-технологических свойств сырьевых компонентов с использованием электроактивированной воды, применение ультразвука для получения высокостабильных белково-жировых эмульсий и инкапсуляции ди-гидрокверцетина в матрицы на основе сывороточных белков, научное обоснование рецептур и технологии рубленых изделий профилактической направленности из мяса птицы.

Результаты исследований и промышленная апробация разработанных мясорастительных полуфабрикатов подтверждают возможность реализации их производства на действующих предприятиях соответствующего профиля.

Наряду с вышесказанным, при анализе текста автореферата возникли вопросы, касающиеся изложения некоторых результатов исследования:

- Какое оборудование предполагается к использованию для реализации предложенных электрофизических воздействий в технологии мясорастительных полуфабрикатов на промышленном предприятии?

- По каким микробиологическим показателям была проведена оценка рубленых полуфабрикатов на соответствие требованиям ТР ТС?

Вероятно, ответы на данные вопросы раскрываются в полном тексте диссертации, их не следует рассматривать как существенные и снижающие общее положительное впечатление от диссертационной работы.

Анализ автореферата позволяет заключить, что представленная к защите диссертация на тему «Разработка технологии рубленых мясорастительных полуфабрикатов профилактической направленности с использованием электрофизических воздействий» является законченной научной квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные решения и разработки, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор диссертационной работы, Разинькова Виктория Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой технологии, машин
и оборудования пищевых производств,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Майкопский государственный
технологический университет»
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп,
ул. Первомайская, д. 191
8 (8772) 52-30-08, 8 (8772) 57-12-84,
info@mkgtu.ru, kaf_tmopp@mkgtu.ru

Сиюхов Хазрет Русланович

«25» октябрь 2025 г.

Ученый секретарь ученого совета



С.Т. Чамокова