

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимаковой Розы Темерьяновны «Научно-практические аспекты идентификации и обеспечения сохраняемости пищевой продукции, обработанной ионизирующим излучением», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Разработка инновационных пищевых технологий выступает приоритетом развития отдельных отраслей индустрии, на что указано в таких документах федерального уровня, как Доктрина продовольственной безопасности РФ» (Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20), «Стратегия научно-технологического развития РФ» (Указ Президента РФ от 1 декабря 2016 г. №642), Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года» (от 7 мая 2018 года № 204). Обработка пищевой продукции ионизирующим излучением является одной из перспективных технологий увеличения срока ее годности, что обуславливает актуальность темы, выбранной соискателем.

Научная новизна диссертационного исследования также не вызывает сомнения – несмотря на то, что сама технология известна достаточно давно, многие вопросы, связанные с анализом и изменением качества и безопасности пищевой продукции, обработанной ионизирующим излучением, не решены до сих пор. Автором предложены новая методика определения поглощенных доз ионизирующего излучения в пищевой продукции, новый алгоритм идентификации пищевой продукции, обработанной ионизирующим излучением, доказана эффективность применения ионизирующего излучения для увеличения сроков годности пищевой продукции и в доклинических условиях определены его безопасные дозы. Кроме того, научная новизна работы подтверждается наличием патента. Теоретическая значимость проведенных Тимаковой Р.Т. исследований заключается в возможности использования полученных результатов для совершенствования нормативной базы по идентификации и определению поглощенных пищевой продукцией доз ионизирующего излучения. Практическая значимость диссертационного исследования обоснована наличием большого числа разработанных автором нормативных документов (СТО и ТУ) и используются в учебном процессе.

Работа достаточно апробирована путем участия автора в конференциях различного уровня. Имеется 23 публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В то же время при ознакомлении с авторефератом диссертации Розы Темерьяновны возникли некоторые вопросы. Можно ли называть формулы количественного определения поглощенной дозы, приведенные в автореферате, унифицированными, если, исходя из текста автореферата, они

различны не только для отдельных видов мяса, но и даже для составных частей туш? Как определяли биологическую ценность белка (таблица 3 автореферата) и что именно автор имел ввиду под этим термином, который описывается несколькими десятками различных показателей? Почему для оценки безопасности новых технологий использовались беспородные мыши, а не стандартизированные лабораторные животные чистых пород, ведь это могло снизить точность результатов?

В целом диссертационная работа Тимаковой Розы Темерьяновны «Научно-практические аспекты идентификации и обеспечения сохранности пищевой продукции, обработанной ионизирующим излучением», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки), а автор ее, в случае успешной защиты, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Доктор технических наук (научная
специальность 05.18.04 – Технология
мясных, молочных и рыбных
продуктов и холодильных
производств), доцент,
профессор кафедры товароведения
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Хабаровский государственный
университет экономики и права»

Алешков
Алексей Викторович

680042, г. Хабаровск,
ул. Тихоокеанская, 134
E-mail: rector@ael.ru
Тел. 8 (4212) 22-48-79

19.10.2020₂

Подпись

Алешков А.В.

заверяю



Специалист по кадрам

Крушкова А.С.