

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литвиновой Елены Викторовны на тему «Научные основы создания функциональных модулей с использованием биотехнологических приемов глубокой переработки коллагенсодержащего сырья для производства фортифицированных мясных продуктов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 4.3.3 – «Пищевые системы».

Известно, что нутриентный состав пищевой продукции оказывает значимое влияние на состав и свойства микроорганизмов, входящих в состав кишечного микробиома, что, в свою очередь, обуславливает состояние иммунного статуса человека. Метаболический синдром представляет собой состояние, характеризующее висцеральным ожирением, артериальной гипертензией, дислипидемией, гипергликемией и резистентностью к инсулину. Избыток жировой ткани к нарушению соотношения уровней ряда групп цитокинов и адипокинов, список которых постоянно расширяется, а их экспрессия взаимосвязана с количеством резидентных лейкоцитов, мигрирующих из сосудистого русла в жировую клетчатку, и ее гетерогенностью. Минимизации развития системы метаболического синдрома способствует грамотный рацион питания, что требует разработки современных продуктов питания.

В этом контексте диссертационная работа Литвиновой Е.В. актуальна и решает системную задачу создания продуктов, позволяющих вводить в рацион необходимые макро-и микрокомпоненты.

Исследования позволили получить достоверные результаты совместного использования сырья растительного и животного происхождения в составе функциональных модулей для дальнейшего обогащения продуктов питания с сохранением биологически важных веществ в процессе технологической обработки.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, использован разнообразный перечень методов для достижения поставленной цели. Результаты выполненных автором исследований, которые обоснованы и систематизированы, обладают научной новизной. Достоинством работы является апробация разработанных технологий на предприятиях мясной отрасли.

Основные результаты научного исследования представлены на международных и всероссийских научных конференциях, опубликованы в рецензируемых научных журналах. Общее число публикаций 83, 11 из которых, в международной базе данных научного цитирования Scopus, 18 в журналах, рекомендованных для публикации ВАК Минобрнауки РФ.

Представленные в автореферате результаты исследования, позволяют сделать вывод о диссертации Литвиновой Е.В. как о самостоятельном и

завершенном научном труде, направленным на решение актуальной проблемы обеспечения населения обогащенными продуктами питания на мясной и рыбной основах в рамках развития программы продовольственной безопасности.

В целом диссертационная работа Литвиной Елены Викторовны на тему «Научные основы создания функциональных модулей с использованием биотехнологических приемов глубокой переработки коллагенсодержащего сырья для производства фортифицированных мясных продуктов» соответствует требованиям, изложенным в п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, ред. от 26.10.2023 г.), а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 4.3.3 – «Пищевые системы».

Заведующий кафедрой
генетики и разведения животных
имени В.Ф. Красоты, доктор
сельскохозяйственных наук
по научной специальности
06.02.10-частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства,
профессор

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23
8(495)377-91-17, rector@mgavm.ru

Подпись Фейзуллаева Ф.Р.

заверяю Начальник администрации
Деева Е.Е.
" 22 " ноября

