

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Разработка продуктов повышенной пищевой ценности с использованием нетрадиционных и новых видов сельскохозяйственного сырья», представленной Айрапетяном Артуром Арменовичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Анализ литературных источников свидетельствует об актуальности выбранного научного направления и рациональности разработки новых функциональных продуктов на основе комбинаторики сырья растительного и животного происхождения. Обогащение продуктов для покрытия дефицита в биологически важных компонентах является оптимальным способом повышения уровня здоровья жителей.

Впервые подтверждена целесообразность использования льняной муки, семян пажитника и кедровых орехов в качестве рецептурных ингредиентов для повышения пищевой и биологической ценности мясных колбасных изделий. Установлены закономерные изменения в аминокислотном составе и физико-химических показателях разработанных пищевых систем, рассчитаны показатели биологической ценности. Исследована микроструктура, перевариваемость предлагаемых мясо-растительных изделий.

Автором впервые составлены оптимальные рецептуры трех новых комбинированных мясо-растительных продуктов на основе сбалансированного соотношения основных пищевых ингредиентов (мясорастительный хлеб, мясорастительный паштет и вареная колбаса), которые расширяют ассортиментную линейку продуктов питания функционального назначения.

Диссертационная работа А.А. Айрапетяна является самостоятельной работой, которая прошла широкую апробацию на международных, научно-практических конференциях. Основные результаты исследований опубликованы в 18 научных статьях, из них 6 в изданиях по перечню, рекомендованному ВАК и 1 в издании индексируемой базой Scopus и Wos.

Таким образом, диссертация «Разработка продуктов повышенной пищевой ценности с использованием нетрадиционных и новых видов сельскохозяйственного сырья», выполнена на высоком научном уровне, посвящена актуальной теме, соответствует критериям (пункты 9–14) Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Айрапетян Артур Арменович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Зубкова Татьяна Владимировна,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 - общее земледелие, растениеводство), доцент, директор агропромышленного института, заведующая кафедрой агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

14 сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина», 399770, Российская Федерация, Липецкая область, г. Елец, ул. Коммунаров, д. 28. Телефон: +7 (47467) 2-21-93, факс: +7 (47467) 2-16-98, e-mail: ZubkovaTanua@yandex.ru

Подпись Зубковой Т.В. удостоверяется специалистом по кадрам ФГБОУ ВО

«Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

Зубкова Т.В.

