

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликовой Алины Сергеевны на тему: «Совершенствование технологии рыбных полуфабрикатов, рекомендованных для питания детей дошкольного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Диссертационная работа Куликовой А.С. посвящена решению весьма значимой социальной проблемы, связанной с ликвидацией существующего дефицита нутриентов, обеспечивающих формирование системы здорового сбалансированного питания детей дошкольной возрастной группы. В данной работе это решается путем повышения биологической ценности указанной категории продуктов питания целевого назначения. Для достижения поставленной цели разработаны рецептуры и технологии производства рыбных полуфабрикатов с пониженным содержанием пищевой соли, обогащенных натуральным витамином D и антиоксидантом.

Основные научные и практические результаты работы представлены в соответствии с целью и задачами исследования. В этой связи автором работы изучен уровень сбалансированности рационов питания детей по базовым нутриентам, на основе которого разработаны рецептуры и технологии рыбных полуфабрикатов для питания детей дошкольного возраста, определены показатели качества и безопасности разработанной продукции и оценена экономическая эффективность ее производства. Научная новизна диссертационной работы заключается в обосновании выбора рецептурных компонентов для использования их в технологиях рыбных полуфабрикатов, обеспечивающих наиболее совершенную структуру детского питания определенной возрастной категории. Новизна представленной работы подтверждена тремя патентами Российской Федерации.

Проведена опытно-промышленная апробация разработанной технологии детского питания в производственных условиях на пищевом предприятии рыбной индустрии и дошкольном образовательном учреждении города Калининграда. Результаты проведенных исследований применены в образовательном процессе подготовки бакалавров и магистрантов по направлению «Продукты питания животного происхождения» в Калининградском государственном техническом университете. Практическая значимость работы заключается в разработке технологии и комплекса технической документации на готовую к употреблению рыбную продукцию, предназначенную для детей дошкольного возраста. Достоверность результатов исследования и обоснованность выводов по работе в целом обеспечена высоким уровнем и тщательностью проведения ее

экспериментальной части с применением современных методов исследования и математической обработки полученных результатов.

Содержание автореферата изложено профессионально, грамотно и в полной мере отражает решение поставленных в работе цели и задач исследования. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня. По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 работ, в том числе одна работа в научном издании, индексируемом базой данных «Scopus», и две работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленные в автореферате материалы показывают, что диссертационная работа соискателя соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемых ВАК при Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Куликова Алина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Филиппов Валерий Иванович

(Handwritten initials and signature)

Ученая степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена ученая степень:

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

Ученое звание: профессор

Должность: старший преподаватель факультета биотехнологий

Университета ИТМО

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Почтовый адрес: 197101 г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49

Тел.: 89119943230

E-mail: valery98rus@mail.ru

Подпись В.И. Филиппова заверено.
Директор ИФ БТИ ИТМО



В.И.В. Баранов