

Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя ТИТОВОЙ ИННЫ МАРКОВНЫ**

**о соискателе МОШАРОВОЙ Маргарите Эдуардовне**

представившей диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Совершенствование технологии рыбных формованных полуфабрикатов с использованием вторичного сырья сокового производства»

Мошарова Маргарита Эдуардовна в 2016 г окончила бакалавриат, а в 2018 г магистратуру ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» по направлению «Продукты питания животного происхождения».

В 2018 г поступила в аспирантуру на очную форму обучения по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», специальности 05.18.04 «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств», которую успешно закончила в 2022 году с присуждением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диплом об окончании аспирантуры выдан «04» июля 2022 г. № 103924 5293028 Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Калининградский государственный технический университет».

В период обучения в магистратуре и затем в аспирантуре проявила большой интерес к научной деятельности, в частности, в области рационального использования отходов от производства соков и разработке продукции, обогащенной пищевыми волокнами.

За время обучения в аспирантуре (2018-2022 гг.) Мошаровой М.Э. был проведен большой объем аналитических и лабораторных исследований. Цель диссертационного исследования – научное обоснование и совершенствование технологии рыбных формованных полуфабрикатов с повышенной пищевой ценностью на основе рационального использования вторичного сырья сокового производства.

Мошаровой М.Э. проведен анализ большого объема патентной и научной литературы, связанной с исследованиями в области производства полуфабрикатов в соусах. Изучены и освоены методики определения различных физико-химических, биохимических, микробиологических показателей по теме исследования. Маргаритой Эдуардовной собран

уникальный материал в части мониторинга воздействия разработанных рыбных полуфабрикатов в соусе на микробиоту кишечника группы добровольцев.

Материалы диссертационных исследований были апробированы на 6 национальных и международных научных конференциях: I Национальной научно-технической конференции с международным участием (заочное) (Астрахань, 2017), VI-VIII, X Международных научных конференциях «Международный Балтийский морской форум» (Калининград, 2018-2020, 2022), XX Международной научно-практической конференции (Анапа, 2021 г.).

Основные теоретические положения и результаты экспериментальных исследований представлены в 9 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях из перечня рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Получен патент РФ № 2715868 Рыбный формованный полуфабрикат от 03.03.20 г. (Мошарова, Титова).

Выполненная соискателем Мошаровой М.Э. диссертация по теме «Совершенствование технологии рыбных формованных полуфабрикатов с использованием вторичного сырья сокового производства» является законченной самостоятельной научной работой, позволяющей внести вклад в решение актуальной задачи по повышению пищевой ценности продукции и расширение ассортимента рыбных полуфабрикатов.

Результаты исследований апробированы в производственных условиях: ООО «Агрофабрика Натурово», ООО «Агама Роял Гринланд» и Ресурсного центра при ГБУ КО ПОО «Колледж мехатроники и пищевой индустрии» г. Светлый. Результаты исследований применены в учебном процессе ФГБОУ ВО «КГТУ» по направлениям подготовки бакалавриата 19.03.03 Продукты питания животного происхождения и магистратуры 19.04.03 Продукты питания животного происхождения.

За время обучения в аспирантуре у Мошаровой М.Э. сформировался комплекс компетенций, предъявляемый к кандидату наук, а именно, способность самостоятельно планировать и руководить научными исследованиями, умение писать научные статьи и отчёты и др.

Мошарова М.Э начала работать в ФГБОУ ВО «КГТУ» с 2016 года на кафедре технологии продуктов питания в должности инженера I категории, затем с 2018 г в должности ведущего инженера, с декабря 2019 г. работает в должности специалиста по УМР I категории управления оперативного планирования и координации образовательной деятельности и с сентября 2021 года в должности ассистента кафедры технологии продуктов питания. Является автором и соавтором 1 учебного и 6 учебно-методических пособий, внедренных в учебный процесс кафедры технологии продуктов питания.

