

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя Гресеву Екатерину Геннадьевну и диссертационную работу «Разработка рецептур и технологий колбасных изделий с использованием продуктов глубокой переработки молочной сыворотки», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы

Гресева Екатерина Геннадьевна начала проводить научные исследования в период обучения в магистратуре с 2021 по 2023 год по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения. В результате была выполнена и успешно защищена научно-исследовательская выпускная-квалификационная работа, присвоена квалификация «Магистр» и получен диплом с отличием.

В период подготовки диссертационной работы с 2023 г. и по настоящее время Гресева Е.Г. является аспирантом очной формы обучения кафедры пищевых технологий и инжиниринга факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» по направлению подготовки 4.3.3. Пищевые системы. Диссертационное исследование выполнено соискателем самостоятельно на кафедре пищевых технологий и инжиниринга факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».

За время подготовки диссертационного исследования Гресева Е.Г. проявила высокий уровень знаний, трудолюбие, организованность и целеустремленность, что позволило выполнить большой объем аналитических и технологических задач, провести комплекс экспериментов и их обработку, успешно сочетать научные исследования и педагогическую работу на кафедре.

Диссертационная работа Гресевой Е.Г. посвящена созданию технологических решений, основанных на результатах компьютерного многоуровневого моделирования и обеспечивающих высокие потребительские свойства готовой мясной продукции и ее функциональную направленность, а также разработке рецептур и технологий колбасных изделий с использованием инновационных продуктов глубокой переработки молочной сыворотки. Полученные в работе результаты исследования обладают научной новизной, подтвержденной патентами и публикациями в рецензируемых журналах.

Результаты диссертационной работы Гресевой Е.Г. доложены и обсуждены на научно-технических конференциях международного, всероссийского и регионального уровня в период с 2022 по 2025 гг. Основные результаты проведенных исследований Гресева Е.Г. отразила в 15 научных

статьях, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 – в журнале, входящем в базу Scopus, получено 2 патента РФ на изобретение и 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

По результатам научно-исследовательской работы выигран и реализован грант от Фонда содействия инновациям в рамках программы «Студенческий стартап» (№ 1772ГССС15-L/88541, 2023 г.), получена серебряная «Звезда Евразии» и диплом победителя в международном конкурсе научно-исследовательских работ «Продовольственная безопасность» (г. Екатеринбург, 2023 г.), а также диплом I степени в международном конкурсе научно-исследовательских работ молодых ученых памяти академика РАН А.Г. Храмцова (г. Ставрополь, 2024 г.).

С учетом изложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Гресевой Е.Г. «Разработка рецептур и технологий колбасных изделий с использованием продуктов глубокой переработки молочной сыворотки», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научном и теоретическом уровне, отвечающую требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Научный руководитель:

доктор технических наук по специальности

05.18.04 – Технология мясных, молочных

и рыбных продуктов и холодильных производств,

доцент, профессор кафедры пищевых

технологий и инжиниринга факультета

пищевой инженерии и биотехнологий

имени академика А.Г. Храмцова ФГАОУ ВО

«Северо-Кавказский федеральный университет»,

355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина 1.

тел. (8652) 95-68-00,

e-mail: alaborisenko@ncfu.ru

«11» июня 2025 г.

Борисенко Александр Алексеевич



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ
начальник отдела по
работе с сотрудниками ИС

ИС ГОРБАЧЕВ