

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора

Садыговой Мадины Карипулловны

о работе **Жигановой Елены Сергеевны**, выполнившей диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции» по научной специальности 4.3.3. «Пищевые системы», отрасль науки – технические науки

Соискатель Жиганова Елена Сергеевна окончила в 2012 году Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова» с присвоением квалификации технолог сельскохозяйственного производства по специальности "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" специализация "Переработка зерна и масло семян". После окончания работала технологом на пищевых предприятиях Саратовской области.

С начала обучения Жиганова Е.С. проявляла интерес к научным исследованиям, по окончании вуза была рекомендована к поступлению в аспирантуру, поэтому в 2021 году она реализовала рекомендацию, поступив в аспирантуру в ФГБОУ ВО Вавиловский университет, по целевому направлению от ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока" (ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"). В 2025 году окончила аспирантуру по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», направленности 05.18.15 "Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания". Диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации "Исследователь. Преподаватель исследователь" № 106435 0000352 выдан 28 июля 2025 года.

В настоящее время соискатель работает младшим научным сотрудником лаборатории селекции и семеноводства яровой твердой пшеницы в ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока» г. Саратов.

В период подготовки диссертационной работы Жиганова Е.С. проявила такие качества, как дисциплинированность, ответственность, инициативность, на высоком уровне выполняла задачи по планированию и реализации экспериментов, анализу данных. Диссертантом осуществлен глубокий и системный анализ научно-технической литературы и периодических изданий по изучаемой теме, проведены исследования в содружестве с ФГАНУ НИИХП (г. Москва) в «Центре реологии пищевых сред».

Экспериментальные данные диссертационной работы обобщены в виде 14 научных работ: 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе SCOPUS, 4 статьи в журналах, индексируемых ВАК в Министерстве науки и высшего образования, 9 научных публикаций в сборниках материалов конференций. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Основные научно-теоретические положения и практические результаты исследования представлялись на научно-практических форумах и конференциях всероссийского и международного уровней, получили положительную оценку. Результаты работы также были апробированы на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в номинация «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» в категории «Аспиранты и молодые ученые».

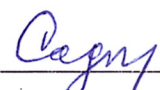
Диссертация Жигановой Е.С. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, имеет научную значимость, которая заключается в оценке технологического потенциала сортов яровых пшениц, созданных за последние 10 лет селекционерами ФАНЦ Юго-Востока, на

соответствие современным стандартам макаронной промышленности; в применении показателя твердозерности зерна как комплексного фактора отбора перспективных сортов яровой твердой пшеницы Саратовской селекции для переработки на макаронные цели; в обосновании состава композитной смеси, содержащей крупку твердой пшеницы сорта Елизаветинская и крупку мягкой высокостекловидной пшеницы сорта Александрит в соотношении 75:25 в технологии изготовления макаронных изделий. Данное техническое решение позволяет получить продукт не только высококачественный, но и доступный потребителю при снижении себестоимости готовой продукции.

В результате проделанной работы были решены задачи и достигнута цель, поставленные в рамках диссертационного исследования.

Диссертационная работа, выполненная Жигановой Еленой Сергеевной на тему «Научно-практическое обоснование производства макаронных изделий на основе современных биоресурсов Саратовской селекции», соответствует требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительством Российской Федерации от 24. 09. 2013 года №842, а ее автор, Жиганова Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 4.3.3. «Пищевые системы».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор
кафедры «Технологии продуктов питания»
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
E-mail:sadigova.madina@yandex.ru
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд.
4, стр. 3.
Тел. 8 (8452) 23-32-92

 М.К. Садыгова
26. 09. 20 25 г.

Верно
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет
Генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова

