

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Гумерова Тимофея Юрьевича на тему «Научно-практическое обоснование
формирования качества специализированных продуктов питания для лиц,
работающих в особо вредных условиях труда»,
представленной на соискание ученой степени доктора наук по
специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

Развитие индустрии функционального и лечебно-профилактического питания на сегодняшний день является одним из самых перспективных направлений в пищевой промышленности, так как в наибольшей степени отвечает запросам современного потребителя. Последние исследования современного рынка пищевых продуктов, наглядно показывают, что наибольший интерес проявляется к продуктам, отвечающим принципам здорового питания.

В соответствии с вышеизложенным, представленная на защиту диссертационная работа, целью которой является научно-практическое обоснование формирования качества специализированных продуктов питания для коррекции рационов питания лиц, работающих в особо вредных условиях труда своевременна и посвящена актуальной проблеме.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: проведен анализ структуры профессиональной заболеваемости работников во вредных условиях труда, дана оценка качеству питания в столовых производственных предприятий, оптимизирован рецептурный состав специализированной продукции (8 модификаций) методом корреляционно-регрессионного анализа, разработана общая блок-схема производства и технологические схемы приготовления отдельных видов специализированной продукции, исследован химический состав и показатели качества готовой продукции, установлены биологическая ценность и биологическая эффективность, а также степень удовлетворения суточной потребности в макронутриентах разработанной продукции, определен их витаминный и минеральный состав, разработана методология органолептической оценки, проведена оценка физико-химических показателей качества, антиоксидантной активности готовой продукции и их изменение в процессе хранения, выявлен антитоксический эффект и жизнеспособность на тест-объектах *Paramecium caudatum* и *Saccharomyces cerevisiae*, определена эффективность доклинических исследований на лабораторных животных и клинических исследований работников, разработана техническая документация и проведена промышленная апробация разработанной специализированной продукции, представлено социально-экономическое обоснование в виде конкурентного потенциала и себестоимости специализированных батончиков.

Основные положения и результаты работы доложены и обсуждены на конференциях различного уровня.

По представленному материалу автореферата диссертационной работы имеются следующие вопросы:

- на этапе проведения маркетинговых исследований качества питания и профессиональных заболеваний лиц, работающих в особо вредных условиях труда, социологический опрос проводился среди какой возрастной группы трудящихся?

- по полученным результатам проведенных клинических исследований не совсем понятно, по какому принципу были сформированы группы работников-добровольцев, учитывая специфику выбранных предприятий?

Вышеизложенные вопросы носят рекомендательный характер и не умаляют достоинств проделанной работы.

Научное и практическое содержание проведенных диссертационных исследований Гумерова Тимофея Юрьевича на тему «Научно-практическое обоснование формирования качества специализированных продуктов питания для лиц, работающих в особо вредных условиях труда», соответствуют завершённой научной работе и в совокупности могут быть квалифицированы как научное достижение, вносящее значительный вклад в развитие науки и производства, соответствуют требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Правительства РФ от 24.09.2013 г № 842 (ред. 01.10.2018 г), предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 4.3.3 – Пищевые системы.

Доктор технических наук, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности, доцент

Березина
Наталья Александровна

Специальность 05.18.01 Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина
302019, г. Орел, ул. генерала Родина, 69
Email: prorector4@orelsau.ru
Тел.: +7 (4862) 76-14-51

Я, Березина Наталья Александровна, даю согласие на обработку персональных данных, включения их в аттестационное дело Гумерова Тимофея Юрьевича, вывешивание отзыва на сайте ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» и на сайте ВАК РФ.

Подпись Березиной Натальи Александровны заверяю

20.01.2024 г.

