

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Гумерова Тимофея Юрьевича, выполненной на тему «Научно-практическое обоснование формирования качества специализированных продуктов питания для лиц, работающих в особо вредных условиях труда», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы

Сбалансированный рацион питания играет ключевую роль в поддержании здоровья и эффективности работников, занятых во вредных условиях труда. Лица, работающие в таких условиях, подвергают свой организм повышенным физическим нагрузкам, поэтому следует обращать особое внимание к составлению и коррекции их рациона питания. Основной целью коррекции рационов для таких работников выступает обеспечение всесторонне сбалансированного питания, соответствующего физиологическим рекомендациям по потреблению нутриентов. Важно учитывать специфику труда и его воздействие на организм для предотвращения дефицита витаминов, минералов и других необходимых пищевых веществ. Поэтому тема диссертационной работы Гумерова Т. Ю., направленная на научно-практическое обоснование формирования качества специализированных продуктов питания на основе зерна хлебных злаков и других растительных ингредиентов для коррекции рационов питания лиц, работающих в особо вредных условиях труда, представляется обоснованной и актуальной.

Для достижения цели диссертационной работы сформулирован и решен ряд задач, отражающих научную новизну, практическую и теоретическую значимость проведенного исследования, в том числе:

- проведен анализ структуры профессиональной заболеваемости работников во вредных условиях труда,
- оценено качество питания в столовых производственных предприятий и выявлено отношение работников к функциональным и специализированным пищевым продуктам;
- оптимизирован рецептурный состав специализированной продукции методом корреляционно-регрессионного анализа;
- установлена биологическая ценность и биологическая эффективность специализированных батончиков, а также степень удовлетворения суточной потребности в макронутриентах разработанной продукции;
- разработана методология органолептической оценки специализированной продукции;

- выявлен антитоксический эффект на тест-объекте *Paramecium caudatum* и жизнеспособность клеточной культуры *Saccharomyces cerevisiae* в среде с резазурином на экстрактах готовых образцов специализированных батончиков;
- определена эффективность доклинических исследований на лабораторных животных и клинических исследований работников (трудящихся) добровольцев;
- разработана техническую документацию и проведена промышленная апробация разработанной специализированной продукции;

Автореферат является информативным, иллюстрирован рисунками и табличными данными. Материалы работы прошли апробацию, основные положения диссертации изложены в 92 работах, получено 8 патентов РФ.

По форме, значению для науки и практики, содержанию, актуальности, новизне и сформулированным выводам, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация Гумерова Тимофея Юрьевича на тему «Научно-практическое обоснование формирования качества специализированных продуктов питания для лиц, работающих в особо вредных условиях труда», соответствует паспорту специальности 4.3.3. Пищевые системы, требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель Гумеров Тимофею Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Профессор, доктор технических наук, специальность
05.18.15 Технология и товароведение продуктов
функционального и специализированного назначения и
общественного питания

профессор кафедры

«Индустрия питания, гостиничного бизнеса и сервиса»
ФГБОУ ВО «Российского биотехнологического университета»

Васюкова Васюкова Анна Тимофеевна

29.01.2024г.

125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, 11
телефон (факс): +7 (499) 750-01-11
e-mail: priem@mgupp.ru

Я, Васюкова Анна Тимофеевна, 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 *Васюкова*

Подпись *Васюковой* достоверяю
Заместитель начальника отдела кадров
К.А. Крюкова и.о.
29 01 2024 г.

