

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Гумерова Тимофея Юрьевича «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.

Специализированные пищевые продукты находят всё большее применение для коррекции рационов питания отдельной категории лиц, работающих в особо вредных условиях труда. Использование батончиков на основе зерна хлебных злаков и других растительных ингредиентов является важным и приоритетным направлением в области стратегии развития здравоохранения, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Диссертантом разработан ассортимент батончиков, направленных на рационализацию лечебно-профилактического питания работников промышленных предприятий, занятых переработкой калийно-магниевой сырьевой базы, производством бытовой химии и продукции производственно-технического назначения, а также для обслуживания газоперекачивающего оборудования.

Выполненная работа характеризуется новизной исследований: получены данные, характеризующие фактическое питание работников промышленных предприятий с особо вредными условиями труда (АО «Нэфис Косметикс», ОАО «Казанский завод электроприбор», АО «Верхнекамская Калийная Компания»), которые послужили основой актуализации профилактических мероприятий. Систематизирована база данных, на основе которой разработаны специализированные батончики с направленными функциональными свойствами, получен доказательный материал их эффективности.

Разработанная блок-схема приготовления пищевой продукции, установление химического состава, определение биологически активных веществ и исследование антитоксического эффекта разрабатываемых батончиков легли в основу стабильности качества и безопасности готовой продукции в соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011.

Доклинические исследования батончиков на лабораторных животных подтвердили отсутствие хронической токсичности, а клинические исследования работников трех предприятий подтвердили улучшение биохимических показателей крови, на основе данных углеводно-липидного обмена.

Наряду с теоретической значимостью диссертационных исследований их практическое значение заключается в разработке технической документации на новые виды специализированных батончиков, проявляющих детоксикационную эффективность и положительную динамику по уменьшению содержания токсических микроэлементов в крови (ртуть, кадмий, цинк, хром, свинец).

Материалы диссертации достаточно полно обсуждены и опубликованы в рецензируемых журналах, в том числе Scopus, получено 8 патентов РФ.

Материалы диссертации достаточно полно обсуждены и опубликованы в рецензируемых журналах, в том числе Scopus, получено 8 патентов РФ.

Имеются замечания:

1. При оценке эффективности разработанных батончиков одним из практически значимых показателей является профилактика профессиональных патологий, однако в автореферате таких данных нет.

2. По данным автореферата не совсем понятно какое количество работников принимало участие в исследованиях по доказательству детоксикационного эффекта в результате употребления разработанной пищевой продукции и какие статистические методы исследования использовались соискателем в процессе работы.

Отмеченные замечания не носят принципиального характера. Выполненная работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям и паспорту специальности 4.3.3 «Пищевые системы», а ее автор, Гумеров Тимофей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Проректор по развитию регионального здравоохранения
и клинической работе, заведующая кафедрой
медицинской профилактики
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(3.2.3. Общественное здоровье,
организация и социология
здравоохранения),
профессор

Петрова Татьяна Николаевна

«27» декабря 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук Петровой Татьяны Николаевны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Титова Лилия Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес организации: 390036, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10.
Телефон: 8 (473) 259-89-90; Электронный адрес: mail@vrngmu.ru