

ОТЗЫВ

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.

Лечебно-профилактическое питание имеет большое значение в системе необходимых мероприятий по снижению или компенсации влияния вредных производственных факторов на здоровье рабочих коллективов. Существующие рационы питания в производственных столовых предприятий требуют коррекции в соответствии с пищевым статусом трудящихся и спецификой воздействия на организм вредных факторов.

Диссертация Гумерова Т.Ю. последовательно и методически правильно решает проблему сохранения здоровья и повышения работоспособности путем разработки и внедрения ассортимента пищевой продукции (8 новых рецептур батончиков) с направленными функциональными свойствами, раскрывает цель работы, объекты и методы исследований, научную новизну и практическую значимость, а также положения, выносимые на защиту.

Объем диссертационной работы соответствует установленным требованиям и содержит: введение; главы обзор литературы; объекты и методы исследований; маркетинговые исследования качества питания и профессиональных заболеваний лиц, работающих в особо вредных условиях труда; оптимизация и совершенствование рецептурного состава и технологии батончиков; оценка качества и потребительских свойств специализированных батончиков (*разработка методологии органолептической оценки специализированных батончиков на основе гранулометрического анализа и оптической микроскопии; исследования in vitro жизнеспособности клеточной культуры S. cerevisiae и антитоксического эффекта, исследования показателей безопасности готовой продукции и обоснование их сроков хранения*); оценка медико-биологической эффективности специализированных батончиков; практическая реализация результатов исследований; оценка социально-экономической эффективности специализированных батончиков (*определение конкурентного потенциала разработанной пищевой продукции; социально-экономическое обоснование и расчет себестоимости разработанной пищевой продукции*); заключение; список публикаций по теме

диссертации. Все это позволяет сделать вывод о масштабности и завершенности научно-квалификационной работе, которая может быть представлена к защите в Диссертационном Совете.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания и предложения:

В таблицах 2 и 3 представлен рецептурный состав специализированных батончиков. Представлялось целесообразно представить краткую характеристику функциональных свойств основных ингредиентов, учитывая их адсорбционные свойства.

Не представлены данные о корреляции между обеспечением работников незаменимыми нутриентами и риском возникновения профессиональных заболеваний.

В целом работа выполнена в полном объеме, соответствует установленным требованиям, а Гумеров Тимофей Юрьевич достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3 «Пищевые системы».

Заведующий лабораторией биотехнологии органических кислот, пищевых и кормовых добавок Всероссийского научно-исследовательского института пищевой биотехнологии – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи (ВНИИПБТ - филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»), доктор технических наук по специальности 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Волкова
Галина
Сергеевна

Адрес: 111033, г. Москва, ул. Самокатная, д.4Б
+7(495)362-44-18, galina.volkova@bk.ru

Подпись Волковой Г.С. подтверждаю:

Начальник отдела кадров ВНИИПБТ



17 января 2024 года

Уварова Л.М.

Я, Волкова Галина Сергеевна, 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.