(cc) BY

Шегельман Илья Романович
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия
Сарварова Вероника Викторовна
специалист по изучению новых продуктов
ООО «Торговый Дом Ярмарка»
г. Петрозаводск, Республика Карелия
Тетчиева Виктория Ростиславовна
технолог
ООО «Торговый Дом Ярмарка»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

ПОТЕНЦИАЛ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РФ

Аннотация*: в данной статье исследован потенциал сквозных технологий производства функциональных пищевых продуктов для обеспечения пищевой безопасности северных территорий Российской Федерации. Представлены основные задачи исследования.*

Ключевые слова*: пищевая безопасность, сквозные технологии, технологии производства, пищевые продукты.*

ООО «Торговый Дом Ярмарка» совместно с Петрозаводским государственным университетом исследуют потенциал сквозных технологий производства функциональных пищевых продуктов для повышения пищевой безопасности северных территорий Российской Федерации.

Цель названных исследований – создание сквозной технологии производства импортозамещающих функциональных продуктов питания на основе натуральных ингредиентов со сбалансированным составом для

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

населения, проживающего на северных территориях, для обеспечения продовольственной безопасности северных территорий РФ.

Задачи, на которые направлены исследования:

– научное обоснование выбора источников сырья для поставок на Север России с учетом биогеохимических провинций произрастания;

– оптимизация логистики для сквозных технологий поставки сырья от территориально распределенных поставщиков к пунктам переработки и распределения готовой продукции между территориально распределенными потребителями пищевых продуктов;

– обоснование выбора технологических производственных цепочек логистики для сквозных технологий поставки сырья от территориально распределенных поставщиков к пунктам переработки, оптимизация процессов функционирования технологических цепочек, разработка новых цепочек и технологий производства;

– научное обоснование трансформации элементного состава рецептур для научно обоснованного обеспечения потребностей населения Севера в микро/макроэлементах и в витаминах;

– обоснование, разработка и оптимизация конечных рецептур пищевых импортозамещающих продуктов для качественного обеспечения лиц, проживающих на северных территориях;

– тестирование и сертификация импортозамещающих продуктов для качественного обеспечения лиц, проживающих на северных территориях;

– оптимизация процедур упаковки, хранения, транспортировки импортозамещающих продуктов для качественного обеспечения лиц, проживающих на северных территориях;

– внедрение сквозной технологии производства импортозамещающих функциональных продуктов питания для базовых регионах Севера России;

– организация высокотехнологического производства широкого импортозамещающего ассортимента конкурентоспособного на отечественном и зарубежных рынках функциональных сухих супов, вторых блюд, монопродуктов

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

и консервированных супов, готовых к употреблению (без использования пищевых добавок) на основе натуральных ингредиентов, изготовленных с использованием круп, бобовых, макаронных изделий, сушеных овощей, водорослей, трав, специй, сухофруктов;

– научное обоснование экономически эффективных методов доставки импортозамещающего ассортимента, конкурентоспособного на отечественном и зарубежных рынках: функциональных сухих супов, вторых блюд, монопродуктов и консервированных супов, готовых к употреблению (без использования пищевых добавок) на основе натуральных ингредиентов, изготовленных с использованием круп, бобовых, макаронных изделий, сушеных овощей, водорослей, трав, специй, сухофруктов до потребителя;

– оптимизация сквозной технологии производства импортозамещающих функциональных продуктов питания на основе натуральных ингредиентов со сбалансированным составом для населения, проживающего на северных территориях для обеспечения продовольственной безопасности северных территорий РФ.

Потенциал исследований, проводимых в целях в целях повышения продовольственной безопасности северных регионов РФ заключается:

а) в создании технологии производства функциональных продуктов питания, обогащенных необходимыми микроэлементами и витаминами-синергистами для пищевого рациона северян;

б) в организации выпуска функциональных продуктов питания.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)