

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Белиной Светланы Александровны на тему: «Проектирование и оценка качества мясосодержащих продуктов из арктического сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Вопросы, связанные с изучением влияния социально-экономических и природно-климатических факторов на качество жизни пришлого населения для работы вахтово-экспедиционным методом в условиях арктических территорий, остаются актуальными для научных исследований и практического применения.

На территории округа наблюдается тенденция ухудшения состояния здоровья населения, как проживающих на постоянной основе, так и работающего вахтово-экспедиционным методом. В связи с этим, повышается важность научных и практических мероприятий, направленных на формирование резистентности организма людей, особенно приезжающих для работы вахтово-экспедиционным методом. Ключевой задачей является обеспечение работающих полноценным питанием по составу нутриентов, прежде всего витаминов группы В, С, А, Е, флавоноидов, кверцетина, способных купировать экстремальные климатические условия.

В связи с этим, проектирование комплексной пищевой добавки (КПД) из местного арктического растительного сырья и продуктов функционального назначения на основе субпродуктов и мяса оленя северного является актуальным направлением для практического применения.

Научная новизна работы заключается в разработке рецептуры и технологии производства КПД с иммунокорректирующим действием методом микрокапсулирования, а также рецептуры и технологии получения мясосодержащих продуктов питания на основе растительного сырья. К достоинствам работы стоит отнести значительные маркетинговые исследования, широкий спектр анализируемых реологических, физико-химических и микробиологических показателей. Следует отметить структурированностью работы, отражающую логику рассмотрения заявленной темы

Практическая значимость работы доказательно обоснована, так как автор предложил новый функциональный продукт, на основе арктической КПД, применение которого может быть использовано в дальнейшей практической и научной деятельности при разработке новых продуктов.



Результаты исследований внедрены в производственную деятельность ООО «Газпром питание», что подтверждается актом о внедрении. Разработаны проекты технической документации на КПД и мясосодержащие продукты.

Апробация работы. Основные результаты, представленные в диссертационной работе, были доложены и обсуждены на научных международных конференциях (2016-2020). По результатам диссертационной работы опубликовано 22 научных работы, в том числе 6 в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, получен патент РФ на изобретение № 2712518, опубликован раздел в коллективной монографии (Тюмень, 2020).

Вопрос по автореферату:

1. Необходимо пояснить, почему в ваших исследованиях изучаются заболевания только эндокринной системы и органов пищеварения?

2. Для исследования влияния КПД при выработке модельных образцов полуфабрикатов целесообразно было бы изготовить образцы, без введения КПД и сравнить полученные результаты. Иначе трудно представить преимущества КПД и функционального продукта.

**Заключение:** Представленная диссертационная работа соответствует установленным критериям п. 9, 10, 11, 12, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белина Светлана Александровна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Соискатель Белина Светлана Александровна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Заведующий кафедрой технологии  
и организации общественного питания  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,  
доктор технических наук, доцент

Г.А. Губаненко

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79  
Контактный телефон: 8 (391) 206-24-46  
e-mail: GGubanenko@sfu-kras.ru

