

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубарева Юрия Николаевича на тему:
«Научное обоснование системы управления качеством йодсодержащих
функциональных пищевых ингредиентов, входящих в состав
функциональных пищевых продуктов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 4.3.3 Пищевые системы

В соответствии со Стратегией развития здравоохранения в РФ на период до 2030 года, к угрозам национальной безопасности в сфере охраны здоровья граждан относится высокий риск распространенности неинфекционных заболеваний, в том числе онкологических, а также факторов, способствующих развитию.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно в мире диагностируют более 300 тысяч новых случаев рака щитовидной железы. В Российской Федерации заболеваемость рака щитовидной железы за последние 10 лет возросла с 16,7% до 29,3%. До 80% всех случаев рака щитовидной железы развиваются на фоне существующих патологий – хронического воспаления, ЗОБа, узловых образований, причиной которых являются йододефицитные состояния.

Особое значение в профилактике онкологических заболеваний щитовидной железы имеют место йодированные функциональные пищевые продукты. Однако, в настоящий момент наблюдается низкое содержание йода либо его отсутствие в продуктах с заявленными отличительными свойствами.

Для успешного решения проблем йододефицита у населения эффективное использование йодированных продуктов возможно при условии установления надзора со стороны государственных и ведомственных органов, а также внедрения современных систем контроля на всех этапах производства и оборота йодированных продуктов.

Из всего вышесказанного следует, что диссертационное исследование Зубарева Юрия Николаевича, направленное на разработку системы управления качеством йодсодержащих функциональных пищевых ингредиентов, входящих в состав функциональных пищевых продуктов является важной задачей для обеспечения населения пищевыми продуктами с высоким содержанием йода.

Научная новизна работы заключается в нетривиальном подходе к процедуре разработки системы управления качеством йодсодержащих функциональных пищевых продуктов на основе анализа и оценки рисков.

Теоретические предположения снижения йода в процессе технологической переработки пищевых продуктов подтверждаются данными экспериментальных исследований. Разработанная методология для проведения исследований позволяет говорить о достоверности полученных опытных данных.

Экспериментальные данные позволяют расширить представление о поведении йода в различных формах в зависимости от срока хранения

пищевых ингредиентов и способа технологической обработки и могут быть использованы для дальнейших научных исследований.

По результатам исследований, проведенных Зубаревым Ю. Н. опубликовано 7 печатных работ, из которых 5 в центральных изданиях, рекомендованных ВК РФ и 2 в международной базе данных Scopus.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеются следующие вопросы и замечания:

1. Одним из объектов исследования являлся ФПИ Йодказеин, означает ли это что в работе использовалась биологически активная добавка Йод-актив?;
2. На рисунке 13 не видно цифры в синих столбцах, не понятно какое содержание йода в образцах;
3. На рисунке 20 цифры накладываются друг на друга, сложно понять какое именно содержание йода в каждом из исследуемых образцов.

Диссертационная работа «Научное обоснование системы управления качеством йодсодержащих функциональных пищевых ингредиентов, входящих в состав функциональных пищевых продуктов» является законченным исследованием.

Считаю, что по своей направленности, актуальности, достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор - Зубарев Юрий Николаевич достоин присуждения искомой степени по специальности 4.3.3 Пищевые системы.

Преподаватель Центра
научных исследований и
перспективных разработок
ФГБУ «ВНИИИМТ»
Росздравнадзора, к.м.н.



Поленова В.С.

«17» марта 2026 г.

Адрес: 115478, Москва, Каширское шоссе, д. 24, стр. 16.
e-mail: vpolenova@deti-bela.ru
тел.: +7 (915) 401-40-40

Подпись Поленовой В.С. заверяю.

