

Отзыв

на автореферат диссертации **Гержовой Татьяны Викторовны** на тему: **«Разработка технологии специализированной пищевой продукции из ламинарии для питания детей в организованных коллективах»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Разработка специализированных продуктов питания, оказывающих благоприятный эффект на функциональные системы организма человека, является важной народнохозяйственной задачей с учетом концептуально обоснованных современных требований к питанию человека, отраженных в международных и российских программах развития питания. Особенно важное значение при этом должно уделяться питанию детей - будущему нации.

Гержовой Т.В. научно обоснованы и разработаны технологии обогащенной пищевой продукции из биологически ценного сырья – бурых водорослей семейства ламинариевых. Обогащение продуктов селеном в органически связанной форме позволило повысить усвояемость йода при употреблении продуктов и придать им профилактическое и лечебное назначение.

Научная новизна диссертационных исследований обусловлена новыми данными по регламентированию йода в специализированных продуктах, предназначенных для детского питания.

Соискателем выполнен мониторинг йода по технологическим процессам, являющийся исключительно важной частью разработки технологии специализированных продуктов, что позволило автору разработать требования к исходному сырью.

Заслуживают высокой оценки результаты сравнительных биологических исследований показателей всасываемости и усвояемости органического и неорганического селена, которые подтверждают преимущества предложенной рецептуры продукта, обогащенного селеном путем введения в рецептуру спирулины.

Научно-практическую ценность диссертационных исследований представляет разработанная и утвержденная техническая документация на новые специализированные продукты для детского питания, позволяющая выпускать промышленные партии в условиях действующих предприятий.

Следует отметить разнообразный ассортимент разрабатываемых специализированных продуктов, высокий уровень их внедрения и широкое представление диссертационной работы на апробацию.

Выводы, представленные в автореферате, соответствуют достигнутым в рамках диссертационных исследований результатам.

К работе имеется ряд замечаний:

1. На с. 9 автореферата указаны не все параметры рекомендуемой нормы введения продукции из ламинарии в рацион детей. Вероятно имеется в виду 30-60 г в сутки?

2. В таблице 1 (с.10) автореферата не обоснованы признак выбора и величина выборки образцов исследования (ламинарии).

3. Вызывает вопрос и требует пояснение одинаковое содержание йода в полуфабрикате (вареной ламинарии) и в готовом продукте (салатах). С учетом внесения компонентов рецептуры в салаты данные величины видимо должны отличаться.

4. В автореферате не обоснован выбор интервала варьирования технологических параметров, приведенных в таблице 4.

5. При определении рациональной продолжительности процесса «набухание – мойка» пределы (600-1200 с) следовало бы снизить с учетом установления рационального режима – 600 с (а это – нижний предел).

6. Выводы по работе, на мой взгляд, неоправданно перегружены уточняющими данными.

В целом, следует отметить, что диссертационная работа Гержовой Татьяны Викторовны является законченным научно – исследовательским трудом, решающим определенные важные задачи, стоящие перед рыбной отраслью РФ.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Гержовой Татьяны Викторовны на тему: «Разработка технологии специализированной пищевой продукции из ламинарии для питания детей в организованных коллективах» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Заведующая кафедрой «Технология продуктов питания» ФГБОУ ВПО

«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»,
доктор технических наук, доцент

Максимова
Светлана Николаевна

892900, г. Владивосток, ул. Луговая 52-Б

Тел.: 8 (423) 226-49-71

e-mail: maxsvet61@mail.ru

Подпись Максимовой С.Н. заверяю:

Проректор по учебной и научной работе
ФГБОУ ВПО

«Дальневосточный государственный
технический рыбохозяйственный
университет»,
кандидат экономических наук, доцент



Лисиенко
Светлана Владимировна