

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дамбарович Леонида Васильевича** на тему:
«Биотехнологический способ получения жира из вторичного рыбного сырья и обоснование его применения в пищевых и технических продуктах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

В текущей экономической ситуации разработка ресурсосберегающих технологий на основе вторичных сырьевых ресурсов является актуальной темой исследований, в том числе образующегося в процессе производства рыбной продукции. Поэтому получение жиров из собственных сырьевых вторичных ресурсов позволят создать импортозамещающие технологии и гарантированно расширить технологические возможности предприятий рыбной перерабатывающей промышленности.

Разработка биотехнологического способа извлечения рыбного жира пищевого и технического назначения и его использования в производстве функциональной соусной продукции и топливного биодизеля, представляет научный и практический интерес и подтверждает актуальность диссертационного исследования.

В работе научно обоснованы режимы ферментативного способа извлечения рыбного жира из наиболее массового жиродержащего вторичного рыбного сырья Калининградской области. Автором оптимизированы режимы ферментативной экстракции, на основе математического анализа. Обоснована технологическая схема получения биотехнологическим способом жиров пищевого и технического назначения. Оптимизирована рецептура и разработана технология эмульсионного соуса функциональной направленности, обогащенного рыбными жирами пищевого назначения.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке технологии получения жира пищевого и технического назначения и его использования в производстве функциональной соусной продукции и топливного биодизеля.

Полученные результаты исследования представлены на научных конференциях, в том числе международного уровня, 6 научных статей опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, по результатам работы получен 1 патент РФ.

Диссертация Дамбарович Л. В. представляет собой законченное научное исследование, отвечающее требованиям ВАК РФ.

При ознакомлении с текстом реферата возникли следующие вопросы:

1. В автореферате не указано, проводилась ли сенсорная оценка эмульсионного соуса и насколько его органолептические показатели приемлемы для потенциальных потребителей?

2. Какие предлагаются рекомендации по использованию жира технического назначения в технологии биодизеля с точки зрения экономичности предложения?

Указанные замечания, не снижают теоретической и практической значимости диссертационных исследований.

Диссертация Дамбарович Леонида Васильевича является научной квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные решения и разработки, соответствующие требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842

(ред. от 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Дамбарович Леонид Васильевич заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ.

Директор Высшей медико-биологической школы
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(научно-исследовательский университет)»,
доктор технических наук
(05.18.15 Технология и товароведение пищевых
продуктов и специализированного назначения
и общественного питания), профессор

 - И.Ю. Потороко

Доцент кафедры пищевых и биотехнологий
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(научно-исследовательский университет)»,
кандидат технических наук (4.3.3 Пищевые системы)

 А.А. Руськина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», Россия, 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76, Тел./факс: +7 (351) 267-99-00, E-mail: info@susu.ru

Я, Потороко Ирина Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дамбарович Леонида Васильевича, и их дальнейшую обработку.

Я, Руськина Алёна Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дамбарович Леонида Васильевича, и их дальнейшую обработку.

ПОДПИСЬ, УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
РАБОТНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА
Управление
по работе
с кадрами
СТАРИКОВА Е.А.
18.09.2025

