

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Брашко Ивана Сергеевича
на тему: «Разработка технологии коллагенсодержащей пищевой добавки
и ее применение в пищевых системах», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3.
«Пищевые системы»**

Работа посвящена производству коллагенсодержащей пищевой добавки на основе переработки и использования вторичного рыбного и мясного сырья, с повышенным содержанием коллагена. Актуальность темы обусловлена необходимостью рационального использования ресурсов и повышения биологической ценности продуктов. Использование коллагенсодержащей пищевой добавки делает предложенную технологию выгодной и доступной для промышленного внедрения.

Автором научно обосновано получение коллагенсодержащей пищевой добавки, изучены и описаны ее органолептические, физико-химические, функционально-технологические параметры и характеристики, а также показана возможность ее применения в пищевых системах, на примере продукции мясной отрасли в пределах определенного срока годности.

На технологию получения коллагенсодержащей пищевой добавки, а также ее составляющих получена техническая документация – технические условия и технологическая инструкция, результаты работы апробированы на пищевых производствах.

Результаты исследований свидетельствуют о научной новизне и практической значимости. Автореферат отражает основные результаты и выводы автора, достаточно полно представленных в опубликованных научных работах по теме диссертации.

По автореферату имеются вопросы:

1. Результаты исследования протеолитической активности ферментолизата и коммерческих ферментных препаратов (рис. 4 автореферата) представлены только при pH 7,0. Возникает вопрос, почему только при pH 7,0 и не исследован полный диапазон?

2. В автореферате не приведены данные о выходе коллагенсодержащей пищевой добавки, хотелось бы уточнить какое количество сырьевых ингредиентов было использовано для ее производства?

Считаю, что рассматриваемая диссертация на соискание ученой степени кандидата наук выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне и соответствует требованиям, изложенным в п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор, **Брашко Иван Сергеевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы.

Заведующий кафедрой технологии
переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный
аграрный университет»,
доктор технических наук (05.18.04
— Технология мясных, молочных,
рыбных продуктов и холодильных
производств), профессор

Решетник
Екатерина Ивановна

«30» октября 2025 г.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»

Адрес: 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86.

тел.: 8 - 909-813-88-60

e-mail: soia-28@yandex.ru

Подпись Решетник Е.И. заверяю:
проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный
аграрный университет»,
к.с.-х.н.



Селихова Ольга Александровна

«30» октября 2025 г.