

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корниенко Надежды Леонидовны
«Научное обоснование и разработка технологии рыбных паштетов на основе рационального использования наваги и краснопёрки»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных
продуктов и холодильных производств

Актуальность темы обусловлена важностью вопроса рационального использования сырья за счёт вовлечения в переработку недоиспользуемых видов рыб и вторичного рыбного сырья с целью создания качественной и безопасной пищевой кулинарной продукции.

Научная новизна работы обусловлена:

- установленными технологическими характеристиками наваги и краснопёрки, позволившими рекомендовать эти виды рыб и их вторичные продукты (гонады, кожу, костно-мышечные отходы) для выработки продуктов на эмульсионной основе;
- представленными данными о высокой относительной биологической ценности как мышечной ткани наваги и краснопёрки, так и вторичных продуктов;
- установленными закономерностями по влиянию длительности и скорости измельчения, параметров термообработки и эмульгирования на получаемые дисперсные системы из наваги и краснопёрки.

Научная новизна подтверждена патентом на способ приготовления формованного рыбного продукта повышенной пищевой ценности.

Теоретическая и практическая значимость обусловлена научным обоснованием и разработкой комплексной технологии пропечённых рыбных паштетов в широком ассортименте общего и диетического назначения. Практическая значимость работы подтверждена разработанными стандартами предприятия: СТО 84649941-006-2021 «Паштеты из наваги «Пропечённые», СТО 84649941-007-2021 «Паштеты из краснопёрки «Пропечённые», а также внедрёнными в учебный процесс результатами исследований.

Результаты исследований отражены в 16 публикациях, в том числе 6 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертаций, и в 1 патенте.

Однако, несмотря на приличный научный уровень представляемой к защите работы, к автореферату имеются следующие **замечания и вопросы**:

1. По нашему мнению, (стр.13 автореферата) при исследовании влияния вида тары (стеклянной и из ламистера) на скорость прогрева продукта не корректно говорить «установлено», скорее, «подтверждено». Здесь же описываются исследования по влиянию массы продукта на органолептические свойства термообработанных продуктов, а разве форма изделия не столь же значима?

2. С какой особенностью рецептуры связано название паштета «Восточный» (с. 17 автореферата), поскольку в нём даже специи отсутствуют?

3. При исследовании продолжительности эмульгирования (с. 17-18 автореферата) необходимо указать, при каких параметрах проводили исследования (либо на каком приборе).

4. По нашему мнению, работу необходимо было бы дополнить исследованиями биологической ценности (изучением amino- и жирнокислотного составов, соответственно, белков и липидов продукции), а не ограничиваться относительной БЦ (с. 20, табл. 3 автореферата).

Несмотря на имеющиеся замечания, работа соответствует критериям, устанавливаемым Положением о присуждении учёных степеней (разд. II, п. 9), утверждённым постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, а её автор, Корниенко Надежда Леонидовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Д-р техн. наук (научная специальность
05.18.04 – Технология мясных, молочных и
рыбных продуктов и холодильных
производств), профессор, заведующий
кафедрой технологий пищевых производств
ФГАОУ ВО «Мурманский государственный
технический университет»

Гроховский Владимир
Александрович

Канд. техн. наук (научная специальность
05.18.04 – Технология мясных, молочных и
рыбных продуктов и холодильных
производств), ведущий научный сотрудник
кафедры технологий пищевых производств
ФГАОУ ВО «Мурманский государственный
технический университет»

Куранова Людмила
Казимировна

27.12.2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Мурманский государственный технический университет»

Почтовый адрес: 183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13

Гроховский Владимир Александрович

Тел. (8152) 40-32-66; E-mail: v.grokhovsky@mail.ru

Куранова Людмила Казимировна

Тел. (8152) 40-35-45 E-mail: kuranoval@ramler.ru

Подписи Гроховского В.А. и

Курановой Л.К. заверяю

Учёный секретарь ФГАОУ ВО «Мурманский
государственный технический университет»



 Т.В. Пронина