ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ищук Ларисы Алексеевны на тему «Разработка технологии супрамолекулярных и эмульсионных комплексов фитонутриентов для функциональных напитков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности - 4.3.3. Пищевые системы

Актуальность темы не вызывает сомнения, так как направлена на поддержание здоровья и профилактику заболеваний. Научно обоснованное углубление знаний о селективном извлечении биоактивных фитонутриентов из эфиромасличного и пряно-ароматического сырья с использованием сверхкритической экстракции и формировании систем их доставки (супрамолекулярных комплексов типа «ядро-оболочка» и эмульсий) позволило создать функциональные пищевые продукты с улучшенными потребительскими свойствами.

Автореферат имеет общепринятую структуру и содержание, достаточно хорошо иллюстрирован, дает представление об объеме и качестве выполненных теоретических и экспериментальных исследований, использованных методологий и методах.

Цель и задачи сформированы корректно, с их изложением следует согласиться, они дают возможность проследить логическую связь в развитии экспериментальных исследований и их достаточность в достижении конечного результата.

На основании комплексного анализа полученных результатов разработаны технологии функциональных напитков с применением биоактивных фитонутриентов Coriandrum sativum L., Zingiber officinale и Nigella sativa L. Разработан комплект технической документации на производство функциональных напитков, проведены производственные испытания разработанных технологий и выработка опытной партии.

Основные положения и результаты работы доложены и обсуждены на конференциях различного уровня.

По представленному материалу автореферата диссертационной работы имеются замечание и вопрос:

- в работе допущена ошибка при формировании номера нормативного документа на «Напиток безалкогольный ферментированный с CO2-экстрактом имбиря»;

- требуются ли особые условия хранения таблетированных напитков (температура, влажность)?

Уровень и содержание проведенных исследований, практические результаты проведенных диссертационных исследований Ищук Л.А. на тему «Разработка технологии супрамолекулярных и эмульсионных комплексов фитонутриентов для функциональных напитков», соответствуют завершенной научной работе и в совокупности могут быть квалифицированы как научное достижение, вносящее значительный вклад в развитие науки и производства, что соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании технического совета протокол № 327 от 17 ноября 2026 г.

Директор ГБУ Ярославский государственный
институт качества сырья и пищевых продуктов,
д.т.н., заслуженный работник
пищевой индустрии РФ Гаврилов Гавриил Борисович
150030, г. Ярославль,
Московский пр-т., 76а
т. (4852) 44-59-34, 44-74-84
e-mail: milkyar@mail.ru
17 ноября 2026 г.

подпись руки директора ГБУ ЯГИКСПП
заверяю
секретарь НТС, к.т.н. Филиппов Александр Анатольевич