

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Икрамова Руслана Атхамовича «Формирование потребительских свойств жележных продуктов на основе экстрактов из выжимок ягод», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Важной задачей обеспечения качества жизни населения является производство продукции с гарантированно высоким качеством и обеспечение сбалансированных рационов питания. Эта задача рассматривается как один из больших вызовов рынка FoodNet для России, одним из направлений развития которого в рамках Национальной технологической инициативы является использование альтернативных источников сырья для создания продуктов питания. Производство пищевых продуктов на основе вторичных ресурсов ягодного сырья соответствует целям устойчивого развития и может значительно расширить ассортимент продуктов для здорового питания. Проведенное Икрамовым Р. А. диссертационное исследование и разработанные им рецептуры и технология производства жележных продуктов отвечают современным трендам производства пищевой продукции, и, следовательно, работа является актуальной.

В диссертационной работе автор проводит анализ современного состояния производства и потребления фруктов, ягод и продуктов их переработки, маркетинговые исследования на региональном рынке пищевых продуктов с использованием фруктово-ягодного сырья для здорового питания, исследует динамику перераспределения нутриентов и антиоксидантов фенольной природы в процессе переработки ягод семейства вересковых в экстракты, разрабатывает жележные продукты на основе экстрактов из выжимок ягод семейства вересковых и их композиций с использованием СВЧ нагрева, оценивает их качество и безопасность, определяет экономический эффект от производства.

Диссертационная работа обладает научной новизной в соответствии с паспортом специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается получением патента Российской Федерации на изобретение «Способ производства жележных продуктов» №2714839. В рамках диссертационного исследования разработана и утверждена нормативно-техническая документация на жележные продукты на основе экстрактов из выжимок ягод семейства вересковых и проведена производственная апробация на предприятиях города Санкт-Петербурга.

Результаты диссертационной работы были обсуждены на отечественных и международных научно-практических конференциях. Основные положения



диссертационного исследования представлены в рецензируемых российских и иностранных научных изданиях. Выводы по диссертационной работе соответствуют поставленной цели и задачам диссертационного исследования.

Оценивая диссертационную работу Икрамова Р.А., в целом, положительно, считаю необходимым сделать по материалам автореферата диссертации следующие замечания:

1. Схема производства желейных продуктов (рис. 11, стр. 14) требует дополнительных пояснений: какая линия соответствует какому варианту технологии.

2. На стр. 18 представлены итоговые результаты оценки экономической эффективности производства желейных продуктов на основе экстрактов из выжимок ягод, при этом не приведены значения основных экономических показателей для продукции, получаемой по традиционной технологии, что целесообразно было бы отразить в виде таблицы.

Данные замечания носят рекомендательный характер и не снижают актуальности, научной новизны и практической ценности работы.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа «Формирование потребительских свойств желейных продуктов на основе экстрактов из выжимок ягод» соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842, а ее автор, Икрамов Руслан Атхамович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Директор  
педагогического технопарка «Кванториум»  
д.т.н., профессор  
кафедры технологий сервиса и  
технологического образования

*28.04.2024*

*Алексеева*

Алексеева Татьяна Васильевна

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Нижегородский государственный педагогический  
университет имени Козьмы Минина»  
603005, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 1  
Тел.: 8(831) 436-18-74  
Сайт: <https://www.mininuniver.ru/>  
E-mail: [alekseeva\\_tv@mininuniver.ru](mailto:alekseeva_tv@mininuniver.ru)

