

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Горемыкиной Натальи Владимировны** на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Обоснование технологии идентификации облепихового масла и товароведная оценка продуктов на его основе» по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Представленная в автореферате диссертационная работа Горемыкиной Н. В., актуальна и своевременна и направлена на решение конкретных практических задач, имеющих важное народнохозяйственное значение. Автором предложена научно обоснованная технология идентификации облепихового масла и получения функциональных продуктов повышенной пищевой ценности на его основе. Разработка ресурсосберегающих оптимизированных технологий, направленных на совершенствование и сохранение качества продовольственных товаров, в том числе функционального назначения, входит в число приоритетных направлений политики Правительства Российской Федерации и научных изысканий, имеющих поддержку на государственном уровне.

Научная новизна: исследование носит приоритетный научно-прикладной характер. Автор проявил комплексный подход в разработке научного вопроса. Представленные исследования подтверждены не только теоретически, но и экспериментально, что особенно важно. Создана научно обоснованная технология идентификации облепихового масла, разработаны рецептуры и технологическая схема получения на его основе функциональных продуктов повышенной пищевой ценности для массового потребления, дана комплексная товароведная оценка качества разработанных продуктов, направленных на оздоровление питания населения.

Практическую значимость работы трудно переоценить – автором решено одновременно несколько важнейших задач: изыскание дополнительных продовольственных сырьевых ресурсов – функциональных ингредиентов из растительного сырья, идентификация и повышение их качества, ресурсосбережение, безопасность и надежность полученных новых продуктов; учтены современные тенденции натуральности в отношении пищевых продуктов для ежедневного и массового потребления населением; разработана и утверждена нормативно-техническая документация ТУ 9122-124-05783969-16 на драже витаминизированное «Облепишка» и ТУ 9122-125-05783969-16 на драже мягкое в капсулах «Облепиховое масло», проведена промышленная апробация и внедрение разработанной продукции на базе ЗАО «Алтайвитамины», получен экономический эффект, что позволяет сделать вывод о высоком качестве данной научной работы.

Материалы диссертации отражены в 14 печатных работах, из них 6 работ опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Структура автореферата соответствует предъявляемым требованиям, содержит обязательные разделы. Автореферат в целом изложен грамотно, в логической последовательности. В то же время имеются замечания, не снижающие положительного впечатления о работе в целом:

1. Из автореферата неясно, какие критерии применялись при оптимизации рецептур драже, каким образом подбирались варианты рецептур: вариант 1, вариант 2, вариант 3 (таблицы 5; 6, страница 14)
2. Следует уточнить единицы измерения витамина С (рисунок 5, страница 15 автореферата) и функциональных компонентов (рисунок 6, страница 16 автореферата).

Заключение. Диссертационная работа Горемыкиной Н. В. представляет собой законченное научное исследование. По форме, содержанию, актуальности, научной новизне, значению для науки и практики, а также использованным методам исследований и сформулированным выводам данная работа отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Горемыкина Наталья Владимировна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 –Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Пушмина Ирина Николаевна,
профессор кафедры «Технология и организация
общественного питания» Федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Сибирский федеральный университет»,
доктор технических наук, доцент

И.Н. Пушмина

660075, г. Красноярск,
ул. Лиды Прушинской, 2
ТЭИ СФУ
8(391)206-24-46 (т. раб.)
e-mail: ktp2219074@mail.ru



ФГАОУ ВО СФУ
Подпись *И.Н. Пушмина* заверяю
Начальник общего отдела *В.В. Давыдов*
* 07 * 11 2016 г.