

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степаковой Натальи Николаевны на тему
«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА
СОКОСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА», 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

В настоящее время качество питания рассматривается как один из базовых элементов национальной безопасности страны, поскольку оно напрямую влияет на здоровье нации, на демографическую ситуацию в целом. Разработка продуктов питания с заданным набором пищевых свойств является перспективным направлением в пищевой индустрии. Растительное сырье, особенно дикорастущие плоды, ягоды, лекарственные травы и растения являются богатым источником разнообразных питательных и биологически активных веществ широко используемым в пищевой индустрии. При производстве напитков растительное сырье является основным видом сырья. Разработка новых видов напитков, в том числе сокосодержащих представляет один из способов повышения качества питания населения. В связи с этим диссертационная работа Степаковой Натальи Николаевны на тему «Разработка технологии и формирование качества сокосодержащих напитков на основе растительного сырья Дальнего Востока» является актуальной и представляет научную и практическую значимость.

Автором работы изучен и проанализирован отечественный и зарубежный опыт по представленной теме. Результаты маркетинговых исследований подтверждают целесообразность разработки новых видов сокосодержащих напитков. Выбор сырья для производства сокосодержащих напитков выполнен на основе результатов экспериментальных исследований. Научно обоснованы и экспериментально определены оптимальные параметры обработки сырья, а также соотношения компонентов (ягодных и овощных соков, водных экстрактов) для составления оптимальной рецептуры напитков.

Теоретическая значимость проведенных исследований заключается в применении научно обоснованного подхода к разработке функциональных сокосодержащих напитков с добавлением соков и водных экстрактов из дикорастущего сырья, в основу которого положено целенаправленное биотехнологическое воздействие на сырьевой состав

Разработанная технология подтверждена и апробирована в производственных условиях. На основе полученных результатов разработан и

утвержден комплект нормативно-технической документации: ТУ и ТИ на производство новых видов напитков.

Достоверность полученных результатов подтверждается повторностью экспериментальных исследований и воспроизводимостью данных с использованием стандартных и современных методов анализа.

Выводы, сформулированные в диссертационной работе научно обоснованы и имеют экспериментальное подтверждение, задачи работы решены в полном объеме, цель диссертации достигнута.

При изучении автореферата к автору работы хотелось бы дать некоторые рекомендации:

В ходе исследования Вами неоднократно проводилась органолептическая оценка растительного сырья, соков прямого отжима, опытных образцов готовых напитков, но при этом описательные характеристики шкал органолептической оценки не приведены.

Данная рекомендация не снижает ценности работы и не носит принципиальной значимости.

В целом, диссертационная работа Степаковой Н.Н. представляет законченный научный труд. По структуре, содержанию, актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, использованным методам исследования представленная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым ВАК РФ к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Степакова Н.Н. заслуживает присвоения 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).

Доцент кафедры «Технологии переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», кандидат технических наук, доцент,
Адрес: 675000, Благовещенск, ул. Политехническая, 86, Тел. 8(4162) 99-51-70 e-mail: yule4ka_1982@mail.ru

Ю.И. Держапольская



Держапольской Ю.И.

заверяю

Начальник управления кадров и делопроизводства
Кочу - (Ч. В. Кочу)

ПОДПИСЬ

18.05.2021