

Отзыв

на автореферат диссертации Котовой Татьяны Вячеславовны

«Научно-практические аспекты разработки и оценки качества напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Рынок напитков безалкогольных тонизирующих развивается достаточно активно. В последние годы увлечение тонизирующими напитками стало модным и достигло того уровня, когда употреблять их начинают уже с подросткового возраста.

Тонизирующие напитки оказывают стимулирующее действие на энергетический обмен, способствуют оптимальному функционированию организма в условиях повышенных физических и психоэмоциональных нагрузок. В то же время неконтролируемое их употребление может сопровождаться нежелательными проявлениями: тахикардия, повышенное артериальное давление, гипергликемия, нарушение структуры и продолжительности сна, степень выраженности которых индивидуальна. Это обусловлено тем, что большинство реализуемых на современном рынке тонизирующих напитков содержат кофеин – активный стимулятор центральной нервной системы. Очевидно, что кофеинсодержащие напитки не предназначены для регулярного применения, противопоказаны многим лицам, поскольку их употребление ведет к возникновению зависимости и соответствующим негативным изменениям в организме. Так как остановить рост популярности тонизирующих напитков практически невозможно, актуальным является использование растительного сырья для их производства с целью обеспечения их безопасности и повышения качества в целом.

Новизна работы очевидна и состоит в создании рецептур напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье, безопасность которых доказана результатами исследования, установлении маркеров идентификации напитков тонизирующих безалкогольных с растительным сырьем, систематизации

исследуемого объекта посредством уточнения классификации и предложения новых, научно обоснованных признаков классификации.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость. Диссертантом разработаны новые подходы к определению интенсивности и продолжительности тонизирующего эффекта напитков безалкогольных тонизирующих и получены результаты, которые могут служить основой для разработки безопасных напитков с направленными функциональными свойствами. Анализ международного рынка напитков тонизирующих безалкогольных, проведенный диссертантом, показал прогнозы роста объема продаж к 2020 году в среднем на 36 % на протяжении десяти лет, аналогичный вектор развития характеризует и российский рынок, что априори ведет к расширению ассортимента исследуемой группы пищевых продуктов.

Разработаны методические указания «Определение качества и безопасности напитков безалкогольных тонизирующих»; методические рекомендации «Система оценки органолептических показателей напитков безалкогольных тонизирующих», рецептуры новых видов напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье, которые апробированы на предприятии ООО «Аква-Вита» (г. Юрга, Кемеровской обл.). Автором разработаны и утверждены нормативные документы, новизна технических решений подтверждена патентом № 2578964 РФ «Способ количественного определения панаксозидов». Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре торгового дела для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.07 «Товароведение» и 38.03.06 «Торговое дело» Кемеровского института (филиала) ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова».

В то же время в автореферате выявлены некоторые недостатки:

1. В табл. 1 и на рис. 2 приведены результаты органолептической оценки напитков безалкогольных тонизирующих только в количественном выражении. Не ясно, по каким органолептическим показателям превосходят напитки-лидеры напитки-аутсайдеры и какие показатели для потребителей являются значимыми. Было бы целесообразно привести в автореферате результаты органолептической оценки по органолептическим показателям.

2. На стр. 25-26 автореферата отмечено, что «признак классификации разделили на классификационные единицы», что является некорректным, так как классификационные единицы выделяются из совокупности по признаку классификации, сам признак не может быть разделен.

3. В автореферате не представлена информация о терминологии в терминологической системе «напитки тонизирующие безалкогольные», в то же время научно-техническая терминология – важнейший элемент систематизации наряду с группировкой и классификацией.

Указанные недостатки не умаляют достоинств работы. Автореферат диссертации соискателя Котовой Татьяны Вячеславовны выполнен и представлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные положения исследования автора, а также разработаны общетеоретические положения, общая совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение.

В целом работа «Научно-практические аспекты разработки и оценки качества напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье» является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на современном методическом уровне, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор, Котова Татьяна Вячеславовна, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 05.18.15.

Академик РАН, профессор
Директор ВНИИПБТ – филиала ФГБУН
«ФИЦ питания и биотехнологии»

Поляков Виктор
Антонович

Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи

111033, г. Москва, ул. Самокатная, д. 4-Б
тел/факс: (495) 362-44-95
4953624495@mail.ru

Подпись заверяю



Котова В.А.
Смирнова Е.А.
28 августа 2017