

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы *Котовой Татьяны Вячеславовны* на тему: «*Научно-практические аспекты разработки и оценки качества напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье*», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности

05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Приоритетным вектором государственной политики в области здорового питания населения на период до 2020 года является разработка функциональных продуктов, содержащих биологически активные вещества растений, обладающих адаптогенными свойствами. В качестве таких растений могут выступать лимонник китайский, элеутерококк, родиола розовая, женьшень и др., способствующие нормальному функционированию организма в условиях повышенных физических и психоэмоциональных нагрузок.

В связи с этим, диссертационная работа Котовой Татьяны Вячеславовны, посвященная научному обоснованию и разработке напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье, является актуальной и способствует расширению необходимых знаний для развития индустрии напитков тонизирующих.

В диссертационной работе разработана методологическая схема, в соответствии с которой выполнен большой массив экспериментальных исследований. Полученные результаты обработаны методами математической статистики с привлечением современных программных средств Microsoft Office.

На основе выполненного анализа БАВ растительного сырья, обладающих тонизирующим эффектом, автором обоснована перспективность использования родиолы розовой, женьшеня, элеутерококка и лимонника китайского при производстве функциональных напитков.

В диссертации предложен комплексный научно-практический подход к формированию качества, безопасности и функциональной направленности напитков безалкогольных тонизирующих на растительном сырье. Разработана классификация напитков безалкогольных тонизирующих с выделением классификационных признаков: «от времени наступления тонизирующего эффекта», «по

продолжительности действия тонизирующего эффекта», «по виду используемых тонизирующих компонентов».

В качестве практической реализации диссертационного исследования в работе спроектированы рецептуры новых видов напитков. Разработаны и утверждены в установленном порядке нормативные документы. Напитки апробированы, имеют высокие оценки качества.

Полученные экспериментальные данные значительно расширяют границы имеющихся представлений о продуктах функционального назначения с использованием растительного сырья.

На основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, научно-методические подходы, изложены новые научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в социально-экономическое развитие страны.

Замечания по автореферату диссертационной работы:

1. При проведении маркетинговых исследований (глава 5) в анкету, по-видимому, были включены вопросы, касающиеся состава тонизирующих напитков. Хотелось бы уточнить, получали ли респонденты предварительную информацию о составных тонизирующих ингредиентах?

2. Не ясно, что автор понимает под «безопасностью напитков безалкогольных тонизирующих» при разработке 10-балльной шкалы оценки безопасности и тонизирующего эффекта. Учитывалось ли при этом соответствие показателей безопасности требованиям Технического регламента Таможенного союза или данный показатель в контексте предлагаемой шкалы имеет другое значение?

3. В работе разработаны шкалы оценки по каждой характеристике напитков безалкогольных тонизирующих, значимой для потребителей. Однако при оценивании наличия растительных экстрактов предложено за каждый компонент растительного происхождения, входящий в состав напитков безалкогольных тонизирующих, проставлять 1 балл, а при внесении в напиток более двух компонентов – 0 баллов (с. 16 автореферата). Отсюда не понятно – наличие компонентов растительного происхождения – это положительный или

отрицательный фактор при выборе напитков безалкогольных тонизирующих?

Указанные замечания в целом не снижают оценку представленной работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Котовой Татьяны Вячеславовны является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей научную новизну и существенное практическое значение для предприятий пищевой промышленности. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с п. 9 Положения о присуждения ученых степеней, а ее автор, Котова Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Доктор технических наук,
профессор,
профессор кафедры товароведения
и товарной экспертизы,
Заслуженный работник высшего
Образования РФ

Елисеева Людмила Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

117997, г. Москва, Стремянный пер., д. 36, корп. 6, каб. 437

Телефон (499) 237-94-97, (499) 237-86-47

Эл. почта eliseeva-reu@mail.ru, Eliseeva.LG@rea.ru

