

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

Перспективным направлением пищевой промышленности является производство продуктов функционального назначения, обладающих тонизирующими свойствами за счет внесения БАВ. По статистическим данным, объем розничной продажи тонизирующих напитков за последние шесть увеличился в среднем в 1,4 раза, а общий доход от реализации – в 1,5 раза. Следует также отметить, что одним из важнейших научных направлений в функциональном питании является производство продуктов с использованием таких растений, как лимонник китайский, родиола розовая и женьшень.

В диссертационной работе в период с 2010 г. по 2016 г. проанализирован рынок напитков безалкогольных тонизирующих и дан прогноз развития на четыре года. Проведена комплексная оценка качества тонизирующих напитков, реализуемых на рынке г. Кемерово, по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим показателям и результатам натуральных наблюдений.

Исследованы БАВ растительного сырья, используемого для производства напитков. Проведенный анализ позволил обосновать выбор состава напитков безалкогольных тонизирующих. С учетом этого были разработаны нормативные документы. Пробная партия (4000 бутылок объемом по 350 см³) апробирована в производственных условиях на предприятии ООО «Аква-Вита» (г. Юрга, Кемеровская обл.), что подтверждает высокую практическую значимость диссертационной работы.

Результаты медико-биологических исследований и натурные наблюдения подтвердили высокую эффективность и функциональную направленность предложенных напитков. Для систематизации напитков безалкогольных тонизирующих предложена их классификация с выделением таких признаков, как: «по виду используемых тонизирующих компонентов», «от времени наступления тонизирующего эффекта», «по продолжительности действия тонизирующего эффекта».

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа Котовой Татьяны Вячеславовны представляет собой законченное научное исследование, все части которого логически связаны и содержат элементы научной новизны. По материалам диссертации автором опубликовано 26 научных работ, в том числе 2 монографии, 16 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, прочих центральных изданиях, что указывает на достаточную апробацию результатов исследования.

По автореферату имеется замечание:

Автор указывает, что себестоимость разработанных напитков безалкогольных тонизирующих ниже себестоимости распространенных на рынке кофеинсодержащих напитков Burn и Adrenaline Rush на 24-27 %. Каким образом рассчитывалась себестоимость напитков Burn и Adrenaline Rush? Не целесообразнее было бы сравнить рыночные цены рассматриваемых напитков?

Указанное замечание не снижает научного и практического значения диссертационной работы, содержащей все необходимые элементы, предусмотренные пунктом 9 Положения о присуждении ученых степеней.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация выполнена в соответствии с требованиями специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Поэтому, исходя из вышеизложенного, считаем, что Котова Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Доктор биологических наук, член-корреспондент РАН,
руководитель научного направления Сибирского научно-исследовательского и технологического института переработки сельскохозяйственной продукции Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук



Мотовилов
Константин
Яковлевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский научно-исследовательский и технологический институт переработки сельскохозяйственной продукции Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (СибНИТИП СФНЦА РАН)
630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 358
тел. (383) 348-04-09
E-mail: gnu_ip@ngs.ru

Подпись заверяю,
ученый секретарь СФНЦА РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук

30.08.2017



Минина
Ирина Николаевна