

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богомазовой Юлии Игоревны
«Формирование потребительских свойств сывороточных напитков
геронтологической направленности», 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 последнее время потребители начинают более осознанно относиться к продуктам питания. Они предъявляют требования как к гармоничному, сбалансированному вкусу, так и к содержанию полезных для здоровья веществ. Глобальную тенденцию потребительского спроса можно выразить так: больше натуральности, больше пользы, меньше красителей и консервантов. Особое место занимает переработка молочного лактозосодержащего сырья. Данной проблеме посвящены работы многих ведущих российских ученых: А.Г. Храмцова, Н.Н. Липатова, В.Д. Харитонова, Л.А. Остроумова, разработано значительное количество технологий напитков из молочной сыворотки, однако проблема переработки сыворотки существует и в настоящее время. Наиболее привлекательным направлением ее утилизации является производство новых полезных напитков. Широкие перспективы в молочной промышленности имеет применение куркумина, который увеличивает антиоксидантную активность напитков, срок их годности.

Целью работы соискателя, Богомазовой Юлии Игоревны, являлась разработка сывороточных напитков геронтологической направленности усиленного флейвора с заданными потребительскими свойствами с использованием дескрипторно-профильного метода дегустационного анализа. Возникновение данного направления исследований обусловлено практической необходимостью перерабатывающей отрасли в эффективной технологии переработки молочной сыворотки, не требующей значительных капитальных затрат. Практическая реализация результатов исследований позволяет создать серию конкурентоспособных продуктов из сыворотки, сочетающих высокие органолептические и функциональные достоинства.

В автореферате изложены все основные этапы исследования. Автор использует комплексный подход при разработке рецептур сывороточных напитков, учитывая индивидуальные особенности и пожелания пожилых людей (сенсорную чувствительность, состояние здоровья, пищевые предпочтения), осуществляет математическое моделирование, применяет квалиметрическую оценку для установления уровней показателей их качества. Автор выносит на обсуждение основные результаты работы, которые могут быть интересны и полезны большой и постоянно растущей группе потребителей.

Результаты экспериментальных исследований по разработке сывороточных напитков геронтологической направленности, полученные автором, представляют собой новые научные данные, имеют практическое значение, могут быть использованы лабораториями научно-исследовательских

институтов РАН, кафедрами вузов торгово-технологического профиля, а также предприятиями пищевой промышленности.

Имеются следующие замечания:

1. Рис.3 содержит как основные группы ароматов так и индивидуальные запахи тогда как в подрисуночной подписи указано «индивидуальные ароматы»

2. На Рис. 6 не приведены данные о реализации сывороточных напитков, тогда как именно им и посвящена диссертация.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенных исследований.

Считаю, что диссертационная работа Богомазовой Ю. И. на тему: «Формирование потребительских свойств сывороточных напитков геронтологической направленности», соответствует требованиям п. 9. Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. От 01.10.2018), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Мозжерина Ирина Васильевна
Россия, Уральский федеральный округ.
625000 г. Тюмень ул. Володарского 38
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,
Тел/факс(3452)26-36-05
mozzherinaiv@tyuiu.ru
к. т. н. доцент кафедры «Товароведения и технологии продуктов питания»
25.11.2019 г.



Мозжерина И. В.
Методика общего отдела ТИУ
25.11.2019г.