

В диссертационный совет Д 212.287.02
при ФГБОУ ВО «Уральский
государственный экономический
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богомазовой Юлии Игоревны на тему:
«Формирование потребительских свойств сывороточных напитков
геронтологической направленности» по специальности 05.18.15 - Технология
и товароведение пищевых продуктов функционального и
специализированного назначения и общественного питания

Приоритетной задачей пищевой индустрии является обеспечение всех групп населения высококачественным, полноценным и безопасным питанием, что находит отражение в ряде международных и национальных проектов, в том числе Постановлении Правительства Российской Федерации «Основы государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения до 2020 года».

В настоящее время стремительный рост на рынке демонстрируют сывороточные напитки. Это связано с тем, что напитки являются наиболее удобной и доступной формой получения нутриентов, и они рассматриваются как оптимальная и наиболее технологичная форма, для обогащения физиологически-ценными ингредиентами, оказывающими благоприятное влияние на обмен веществ и иммунитет. К тому же напитки потребляются всеми слоями населения. Технология производства напитков дает возможность создания разнообразных вкусов и использования различных основ. Новые сывороточные напитки — это прежде всего продукты питания, поэтому они должны обладать не только функциональной направленностью, но и приятным вкусом и хорошо утолять жажду, оказывая позитивное влияние на психоэмоциональное состояние человека.

Научные исследования по разработке сывороточных напитков геронтологической направленности в целях повышения их пищевой ценности, органолептических характеристик за счет включения в рецептуры овощных и плодовых ингредиентов, куркумина, витаминного премикса, специально подобранных добавок, необходимых для усиления флейвора (дрожжевого экстракта, натурального ароматизатора, пектина) являются актуальными и своевременными.

В работе имеется информация по разработке нормативно-технической документации ТУ, ТИ 10.51.55-002-79124113-18 по производству напитков сывороточных, представлена информация по внедрению в производство разработанных напитков на предприятии ООО ПКФ «Экологический ресурс» (г. Сухой Лог, 2019 г.). Данные исследования подтверждают практическую значимость работы.

Достоинством работы является разработка рецептур, технологии производства сывороточных напитков, обладающих более интенсивным вкусом и насыщенным ароматом для пожилых людей, а также высокой антиоксидантной активностью и увеличенным сроком хранения. Несмотря на то, что рынок сывороточных напитков в России стремительно развивается, однако исследований, направленных на разработку геронтологических напитков с заданными свойствами и с учетом потребительских предпочтений недостаточно.

Автором научно обоснована и экспериментально доказана целесообразность исследования вкусовой и обонятельной чувствительности лиц 65-90 лет и, исходя из полученных результатов и потребительских предпочтений, разработаны рецептуры сывороточных напитков, содержащих облепиховый, морковный, яблочный, персиковый, тыквенный, апельсиновый, персиковый соки, растительные экстракты и дополнительное сырье.

Вместе с тем имеются следующие замечания:

1) В автореферате автор не приводит полностью рецептуру разработанных напитков, что усложняет понимание их функциональной направленности;

2) Автор приводит кислотность разработанного напитка в см³ 0,1 М NaOH, пошедших на титрование 100 см³ напитка, логичнее было бы привести в °Т, характерных для напитков на основе молочного сырья.

Учитывая сложность работы, актуальность проблемы и качество диссертации в целом, считаю, что работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Богомазова Ю. И. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Глебова Светлана Юрьевна

630087;

8 (383) 346-16-20

ch_equipit@sibupk.nsk.su

Сибирский университет потребительской кооперации (СиБУПК)

кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой технологии и организации общественного питания

25.11.2019

