

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курнаковой О.Л. «Разработка и оценка потребительских свойств обогащенных йогуртов с использованием растительных ингредиентов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

В современных условиях в связи с отсутствием сбалансированного пищевого рациона населения нашей страны актуальной является задача разработка и внедрение на потребительский рынок кисломолочных продуктов нового поколения, в частности йогуртов обогащенных растительными ингредиентами. В качестве перспективного обогатителя могут выступать шроты растительного сырья, обладающие высоким содержанием биологически активных веществ.

Работа Курнаковой О.Л. посвящена обоснованию использования пищевого обогатителя «Эликсир жизни» в рецептурах новых видов йогуртов обогащенных растительными ингредиентами. Пищевой обогатитель, состоящий из порошков шротов растительного (корня женьшеня, плодов шиповника и крапивы листа), является ценным источником витаминов, минеральных веществ и пищевых волокон, проявляет антиоксидантные, антитоксические, иммуномоделирующие и радиопротекторные свойства, что обуславливает повышенную пищевую ценность и высокую конкурентоспособность разработанных видов йогуртов.

Диссертантом предложен системный подход для анализа потребительского рынка молочной продукции, включающий анализ территориальных различий в потреблении молочных продуктов, анализ ассортиментной политики на потребительском рынке йогуртов и выборочное обследование населения по проблемам потребительских предпочтений, что позволило обосновать перспективность производства новых видов йогуртов в Белгородской области.

Научная новизна проведенного исследования заключается в научном обосновании состава новых видов йогуртов с обогатителем из шротов ценного растительного сырья, получении новых данных по качественному и количественному составу порошкообразного пищевого обогатителя из шротов растительного сырья «Эликсир жизни», идентификации веществ, обуславливающих его физиологическую ценность.

Курнаковой О.Л. проведена серия исследований и даны рекомендации по оптимизации режимов запаивания пластиковых стаканчиков, обеспечивающие герметичность и открывание целым полотном.

Практическая значимость работы подтверждена расчетом себестоимости и конкурентоспособности йогуртов обогащенных, на разработанные йогурты с использованием растительного пищевого обогатителя утверждены нормативные и технические документы ТИ ТУ



9222-286-02069036-2013, установлены сроки их годности, проведена промышленная апробация технологии йогуртов обогащенных в условиях ООО «КМ – Элит» по утвержденным техническими документам.

Материал автореферата изложен последовательно и логично.

В процессе исследования использовали современные и общепринятые социологические, расчетные, физико-химические, микробиологические и статистические методы, что не вызывает сомнений в достоверности полученных результатов.

Основные положения работы отражены в 12 научных публикациях, в числе которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 7 статей в сборниках всероссийских и международных конференций.

По работе имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не понятно в чем заключается основное отличие исследуемых заквасочных культур? Почему были выбраны именно эти культуры?

2. С какой целью определяли водоудерживающую способность обогатителя «Эликсир жизни»? Как использовались полученные данные?

Указанное замечание не снижают качества работы.

Работа соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Курнакова О.Л. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Ст. преподаватель кафедры  
«Товароведение и экспертиза товаров»  
ФГБОУ ВПО Юго-Западный государственный  
университет, специальность 05.18.15,  
кандидат технических наук

Заикина  
Мария Анатольевна

Заведующий кафедрой «Товароведение  
и экспертиза товаров»  
ФГБОУ ВПО «Юго-Западный  
государственный университет»,  
специальность 01.02.06, кандидат  
технических наук, доцент

Пьяникова  
Эльвира Анатольевна

г. Курск, 50 лет Октября, 94  
E-mail: tt-kstu@yandex.ru;  
тел.: 8 (4712) 32-39-95



*М.А. Заикина*  
*Э.А. Пьяникова*  
*06.05.2015*