

Отзыв

на автореферат диссертации **Калгиной Юлии Олеговны**, выполненной на тему: «Разработка ассортимента паштетов для повышения пищевого статуса и репродуктивного здоровья населения: прогнозирование качества, проектирование рецептур, ресурсосбережение», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.07 «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ и 05.18.15 – «Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания»

Диссертационная работа **Калгиной Ю.О.** посвящена актуальной проблеме - разработке ассортимента паштетов для повышения пищевого статуса и репродуктивного здоровья населения.

Результаты исследования опираются на современные методы, что подтверждает точность сделанных в результате работы выводов. Автором четко сформулированы научные задачи для достижения поставленной цели.

В автореферате полно отражены все этапы работы, начиная от проведения патентно-информационного поиска в области производства пищевых продуктов профилактической и лечебной направленности; обоснования выбора вторичных ресурсов пищевых продуктов в качестве обогатителей; разработки методики проектирования состава пищевой компонентной системы (ПКС); исследования показателей качества ПКС и изделий на их основе, в том числе при хранении; экспериментального обоснования параметров и режимов приготовления ПКС и готовых изделий с их применением; проведения маркетинговых исследований по анализу потребительских предпочтений; разработки технической документации на новую ассортиментную линейку паштетов для повышения пищевого статуса и репродуктивного здоровья населения.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на всероссийских и международных научно-практических конференциях в период 2013-2020 гг.

Диссертационная работа **Калгиной Ю.О.** является законченным исследованием, направленной на решение актуальной научно-практической задачи.

Разработанные технологии прошли промышленную апробацию в производственных условиях Фабрика-кухня (ООО СТЕРХ, г. Воронеж), ООО «Мольтобуано» (г. Воронеж) и научного учебно-производственного центра технологий индустрии гостеприимства ФГБОУ ВО «ВГУИТ».

Новизна предлагаемых технических решений подтверждена патентом РФ № 2611172 «Композиция для получения функционального продукта и способ его приготовления» и свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ РФ № 2016619497 «Информационная система моделирования процесса хранения продуктов глубокой переработки низкомасличного растительного сырья». Полученные результаты используются в образовательном процессе для подготовки бакалавров, магистров и аспирантов, при повышении квалификации и переподготовке кадров по направлениям подготовки «Товароведение», «Менеджмент», «Технология продукции и организация общественного питания»

В качестве замечания стоит отметить:

1. В автореферате не отмечены технологические приемы по устранению ингибитора трипсина содержащегося в фасоле.
2. На стр. 10 автореферата указана ссылка на не действующий СанПин 2.3.2.1078-01.

Указанные замечания не снижают ценности выполненной работы.

Все вышеизложенное, объем выполненной работы, публикации, апробация исследований на производстве, подчеркивают научную новизну и практическую значимость диссертационной работы, а её автор **Калгина Юлия Олеговна** заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.07 «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ» и 05.18.15 – «Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

к.т.н. по специальности 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства», доцент ВАК, доцент кафедры «Технологии продуктов питания» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Вайтанис Марина Александровна

адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46
e-mail Gazenauer@yandex.ru
телефон (3852) 66-99-82

Подпись Вайтанис Марины Александровны заверяю

ок Юлия А.А. Лихоманова
03.06.2021

