

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Елены Дмитриевны «Теоретическое и научно-практическое обоснование создания специализированных продуктов диабетического назначения», представленный 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

Повышение качества жизни населения Российской Федерации является одним из приоритетных направлений государственной политики. Показателями, характеризующие качество жизни являются структура потребления (качество питания) и продолжительность жизни человека (качество здравоохранения наряду с демографическими тенденциями). Одним из распространенных заболеваний является сахарный диабет. Для поддержания жизнеобеспечения больных вторым типом диабета необходимо полноценное питание, обеспечиваемое специализированными продуктами диабетического назначения (СПДН). В настоящее время в качестве заменителя сахара часто выступает фруктоза, что не всегда соответствует назначенным диетам. Необходим системный подход для формирования диабетических продуктов нового поколения, которые замедлят скорость усвояемости углеводов. Обогащение СПДН растительным сырьем отечественного производства позволит расширить ассортимент СПДН в нашей стране.

Поляковой Еленой Дмитриевной осуществлены исследования, направленные на создание поликомпонентного растительного пищевого обогатителя и инновационных СПДН на основе его в рамках научно-технической программы Минобразования и науки РФ «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» и Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2014-2020 годы». Создание СПДН нового типа позволит предотвратить развитие и замедлит прогрессирование диабета второго типа.

В связи с этим основные положения диссертационной работы Поляковой Е.Д. по созданию обогатителя и разных видов СПДН на основе его являются своевременными и актуальными, отличаются своей социальной значимостью.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором предложен комплексный подход по созданию СПДН нового типа, начиная с обоснованного выбора растительного сырья для обогатителя, разработки на его основе пищевых продуктов разной функциональной направленности: пищевых концентратов обеденных блюд, смесей диетических для выпечки ржано-пшеничного хлеба и кекса,

консервированной продукции (икра овощная, яблочно-ягодные напитки) до проведения клинических исследований.

Практическая значимость исследований, проведенных Поляковой Е.Д., определяется тем, что разработан механизм внедрения инновационных специализированных продуктов диабетического назначения на потребительский рынок и в лечебно-профилактические учреждения. Результаты исследований подтверждены опытно-промышленной апробацией в МУП аптека № 53, на предприятиях ОАО «Нива-Плодоовощ», ООО «Хлебокомбинат «Юность», ОАО НП «Наш продукт».

Основные положения диссертации изложены в 88 научных работах, в том числе 3 монографиях. 30 статей в журналах, входящих в перечень ВАК. Автором получено 3 патента на изобретения.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости для отечественного современного рынка специализированных продуктов диабетического назначения, результатам и сделанным выводам отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Полученные результаты соответствуют уровню докторской диссертации по рассматриваемой специальности, а ее автор, Полякова Елена Дмитриевна, 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

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии
Уральского государственного
экономического университета,
доктор технических наук (05.18.15),
профессор (05.18.15)

 Тихонов Сергей Леонидович

08 мая 2018г.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, Народной воли, 62/45
тел.+7(343) 221-17-07, e-mail: usue@usue.ru

