

## ОТЗЫВ

на автореферат Поляковой Елены Дмитриевны  
«Теоретическое и научно-практическое обоснование создания  
специализированных продуктов диабетического назначения»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по  
специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов  
функционального и специализированного назначения и общественного  
питания»

Эндокринное заболевание как сахарный диабет развивается вследствие абсолютной или относительной недостаточности гормона инсулина, в результате чего развивается гипергликемия – стойкое увеличение содержания глюкозы в крови. Заболевание характеризуется хроническим течением и нарушением всех видов обмена веществ: углеводного, жирового, белкового, минерального и водно-солевого. Производство функциональных продуктов питания с использованием сахароснижающего сырья и биологически активных добавок для населения с заболеванием сахарным диабетом недостаточно развито, в связи с чем, расширение ассортимента данной продукции является актуальным.

В настоящее время перспективным является комплексная переработка лекарственно-растительного сырья и при этом могут быть получены новые дополнительные виды сырья.

Диссертационная работа Поляковой Е.Д., имеет научную новизну и практическую значимость, доведена до разработки конкретных технологий производства обогатителя поликомпонентного растительного пищевого, рецептур и способов производства специализированных продуктов диабетического назначения с использованием обогатителя. Результаты исследований инновационных специализированных продуктов диабетического назначения апробированы в производственных условиях на предприятиях пищевой промышленности г. Орла. Автором исследованы потребительские, функциональные свойства, сохраняемость специализированных продуктов и проведена оценка терапевтической эффективности блюд с использованием обогатителя поликомпонентного растительного пищевого в высокобелковой диете без сахара при сахарном диабете. Выводы и рекомендации обоснованы, экспериментальная часть диссертации выстроена логически правильно.

Проведенные соискателем клинические испытания терапевтической эффективности и функциональной направленности блюд с обогатителем в высокобелковой диете без сахара больных СД II типа на базе эндокринологического отделения «БУЗ Орловской области «Городская больница им. С.П. Боткина» являются достоинством работы, при котором показано отсутствие негативного влияния на уровень содержания глюкозы в крови и общее самочувствие пациентов.

## ОТЗЫВ

на автореферат Поляковой Елены Дмитриевны  
«Теоретическое и научно-практическое обоснование создания  
специализированных продуктов диабетического назначения»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по  
специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов  
функционального и специализированного назначения и общественного  
питания»

Эндокринное заболевание как сахарный диабет развивается вследствие абсолютной или относительной недостаточности гормона инсулина, в результате чего развивается гипергликемия – стойкое увеличение содержания глюкозы в крови. Заболевание характеризуется хроническим течением и нарушением всех видов обмена веществ: углеводного, жирового, белкового, минерального и водно-солевого. Производство функциональных продуктов питания с использованием сахароснижающего сырья и биологически активных добавок для населения с заболеванием сахарным диабетом недостаточно развито, в связи с чем, расширение ассортимента данной продукции является актуальным.

В настоящее время перспективным является комплексная переработка лекарственно-растительного сырья и при этом могут быть получены новые дополнительные виды сырья.

Диссертационная работа Поляковой Е.Д., имеет научную новизну и практическую значимость, доведена до разработки конкретных технологий производства обогатителя поликомпонентного растительного пищевого, рецептур и способов производства специализированных продуктов диабетического назначения с использованием обогатителя. Результаты исследований инновационных специализированных продуктов диабетического назначения апробированы в производственных условиях на предприятиях пищевой промышленности г. Орла. Автором исследованы потребительские, функциональные свойства, сохраняемость специализированных продуктов и проведена оценка терапевтической эффективности блюд с использованием обогатителя поликомпонентного растительного пищевого в высокобелковой диете без сахара при сахарном диабете. Выводы и рекомендации обоснованы, экспериментальная часть диссертации выстроена логически правильно.

Проведенные соискателем клинические испытания терапевтической

эффективности и функциональной направленности блюд с обогатителем в



При общей положительной оценке автореферата в целом, имеются следующие замечания:

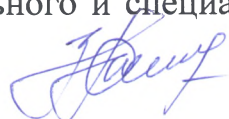
1. Из текста автореферата не ясно по каким критериям проводился выбор температур при ультразвуковой и горячей водной экстракции сбора порошка.

2. Требуется пояснения выбор способов подготовки обогатителя поликомпонентного растительного пищевого для производства определенных групп обогащенной продукции (пищевых концентратов обеденных блюд, хлеба ржано-пшеничного и консервированной плодоовощной продукции).

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают научной ценности и практической значимости автореферата диссертационной работы.

Диссертация Поляковой Елены Дмитриевны является логически законченной научно-квалификационной работой, выполнена в полном объеме, отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Полякова Елена Дмитриевна, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

Зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров,  
канд. техн. наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение  
пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и  
общественного питания», доцент

 Зарета Тальбиевна Тазова

ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»  
Почтовый адрес: 385000, республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская,  
191

Тел.: 8 (9184208154)  
e-mail: zareta.tazova@yandex.ru

Подпись заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «МГТУ»



 С.Т. Чамокова

18.05.2018