

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журня Анны Александровны «Технология и товароведная оценка обогащенных хлебобулочных изделий для школьного питания»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Диссертационная работа Журня Анны Александровны посвящена научному обоснованию рецептурного состава и технологии производства обогащенных хлебобулочных изделий для питания детей школьного возраста и оценке их потребительских свойств. Данное направление исследования соответствует приоритетным тенденциям государственной политики Республики Беларусь в области здорового питания населения, предусматривающим производство функциональных продуктов питания и является одним из актуальных направлений в пищевой промышленности.

Диссертация представляет собой результат изучения актуальной проблемы и выполнена на высоком современном методологическом уровне. Журня А.А. получены новые научные данные о фактическом питании учащихся в условиях общеобразовательных учреждений г. Минска. Определены критерии потребительских предпочтений учащихся при выборе продуктов питания в школьных столовых и буфетах, что позволило обосновать выбор хлебобулочных изделий, как продукта для обогащения.

Впервые разработан сбалансированный ингредиентный состав обогатительных добавок для хлебобулочных изделий, обладающий высокими функциональными и технологическими свойствами.

Диссертантом научно обоснованы зависимости влияния обогатительных добавок на технологические свойства пшеничной муки, реологические свойства теста и параметры технологического процесса производства хлебобулочных изделий для школьного питания, а также на показатели качества готового продукта.

Обоснованы рецептурные составы и оптимальные режимы производства обогащенных хлебобулочных изделий, позволяющие получить готовые изделия с высокими потребительскими свойствами.

Экспериментально подтверждены функциональные свойства разработанных изделий, путем проведения клинических исследований, заключающиеся в положительном влиянии на показатели белкового, витаминно-минерального обмена и антиоксидантную защиту организма учащихся.

Практическая значимость работы состоит в разработке нормативно-технической и технологической документации на производство хлебобулочных изделий для школьного питания. Успешно проведена промышленная апробация разработанной технологии и рецептур обогащенных хлебобулочных изделий на филиале «Молодечненский хлебзавод» ОАО «Борисовхлебпром».

Разработанная технология может быть использована на других предприятиях пищевой промышленности, а также объектах общественного питания.

По результатам работы получен патент Республики Беларусь № 21598 от 27.03.2015 «Композиция ингредиентов для получения хлебобулочного изделия».

Материал в автореферате изложен в логической последовательности квалифицированно, грамотно. Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам. Экспериментальные данные обработаны с применением современных методов статистического анализа.

Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. По материалам диссертации автором опубликовано 18 печатных работ, в т.ч. 5 статей в научных рецензируемых изданиях из перечня, установленного ВАК, основные положения апробированы на 13 международных научно-практических и научно-технических конференциях.

Диссертация вносит значительный вклад в решение важной проблемы - разработка и продвижение на потребительский рынок функциональных продуктов для питания детей школьного возраста. Употребление разработанных изделий будет способствовать рационализации их питания.

Считаю, что по актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа Журня Анны Александровны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Даю согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий».

Ведущий научный сотрудник
РУП «НПЦ гигиены», к.м.н.,
доцент

В.Г. Цыганков

