

Отзыв

на автореферат диссертации Киреевой Елены Ивановны на тему: «Разработка хлебобулочных изделий функционального назначения с использованием гидролизата из моллюсков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Совершенствование технологии хлебобулочных изделий с использованием в их рецептуре биодобавок из морепродуктов, является актуальной задачей и вызывает значительный интерес к проблеме получения функциональных хлебобулочных изделий, обогащенных эссенциальными нутриентами и с использованием резервов сырья.

Целью настоящей диссертационной работы является разработка инновационных технологий хлебобулочных изделий из смеси пшеничной и ржаной муки и изделий из цельного зерна пшеницы изделий с использованием гидролизата из моллюсков.

На основании теоретических и экспериментальных исследований автором впервые доказано, что целесообразное внесение добавки гидролизата из моллюсков в количестве 3,0-9,05 является перспективным сырьем в производстве хлебобулочных изделий.

Установлены закономерности влияния гидролизата из моллюсков на состояние белково-протеиназного и углеводно-амилазного комплексов пшеничной и ржаной муки. Введение добавки в состав хлебобулочных изделий улучшает качество клейковины пшеничной муки и сокращает длительность процесса созревания теста до 60 минут и снижается рН среды. Доказано, что употребление хлебобулочных изделий с добавлением гидролизата способствует улучшению иммунитета детей школьного возраста.

Считаем, что диссертационная работа Киреевой Елены Ивановны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства.

Доктор техн. наук, профессор,
заведующий отделом по хранению и
переработки продукции
животноводства

Научный сотрудник ФГБНУ
«Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции»

400131, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, д. 6,
(88442) 39-10-48, nimmp@mail.ru

Нелепов Юрий Николаевич

Данилеско Алла Алексеевна