

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ковалевой Анны Валерьевны на тему «Применение фитоэкстрактов, фитосиропов и пробиотиков в производстве хлебобулочных изделий», 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

Представленная диссертационная работа Ковалевой А.В. посвящена совместному использованию лекарственно-технического сырья и пробиотиков с целью повышения антимикробных и антиоксидантных свойств хлебобулочных изделий.

Целью диссертационного исследования является разработка технологии применения фитоэкстрактов, фитосиропов и пробиотиков и расширение ассортимента хлебобулочных изделий, обладающих повышенными микробиологической стойкостью и антиоксидантной активностью.

Научная новизна работы заключается в научном обосновании и экспериментально подтвержденной целесообразности повышения антиоксидантных свойств и микробиологической стойкости пшеничного и ржано-пшеничного хлеба посредством использования фитоэкстрактов и фитосиропов в сочетании со штаммом дрожжей *Saccharomyces boulardii* Y-3925.

Практическая значимость работы заключается в разработке технологии хлебобулочных изделий из пшеничной муки высшего сорта и смеси пшеничной муки второго сорта и ржаной муки на основе использования фитоэкстрактов и фитосиропов из лекарственно-технического сырья с пробиотиками *Saccharomyces boulardii* Y-3925 и *Lactobacillus rhamnosus* B-8238 и для повышения антиоксидантной активности и микробиологической стойкости.

Расширен ассортимент хлебобулочных изделий функционального назначения.

Разработаны и утверждены комплекты технической документации на:

- хлеб пшеничный с фитоэкстрактом: ТУ 9114-294-02069036-2012, ТИ 9114-294-02069036, РЦ 294-02069036;
- хлеб пшеничный с фитосиропом: ТУ 9114-280-02069036-2012, ТИ 9114-280-02069036, РЦ 280-02069036;
- хлеб ржано-пшеничный с фитосиропом: ТУ 9113-281-02069036-2012, ТИ 9113-281-02069036, РЦ 281-02069036.

Получен патент РФ № 2463792 «Способ производства хлебобулочных изделий».

Автореферат написан грамотно, отражает большой объем исследований, проведенный с привлечением современных методов анализа и обработки

экспериментальных данных, что свидетельствует о высокой квалификации Ковалевой А.В. как экспериментатора – исследователя.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы, представлялись и обсуждались, судя по материалам, изложенным в автореферате, на различных международных и всероссийских научно – практических конференциях.


По результатам исследований опубликовано 30 печатных работ, в том числе 6 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 патент РФ и 1 коллективная монография.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Ковалевой А.В. «Применение фитоэкстрактов, фитосиропов и пробиотиков в производстве хлебобулочных изделий», является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, решает важную народнохозяйственную задачу, имеет несомненную новизну и практическую значимость, представляет собой законченное научное исследование и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 05.18.01 «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

Кандидат технических наук
(05.18.01 – «Технология обработки,
хранения и переработки злаковых,
бобовых культур, крупяных продуктов,
плодоовощной продукции и виноградарства»)
доцент кафедры «Технология общественного
питания» «Институт пищевых технологий
и дизайна» - филиал ГБОУ ВО
«Нижегородский государственный
инженерно – экономический университет»



Л.О.Широкова

«Институт пищевых технологий и дизайна» - филиал ГБОУ ВО
«Нижегородский государственный инженерно – экономический
университет»
Россия, 603041, г. Нижний Новгород,
Спутника, 24А
Телефон: 8 (831) 293-45-08
Директор  М.Е.Голышев

