

ОТЗЫВ

на автореферат Апаршевой Веры Викторовны
«Совершенствование технологии хлебобулочных изделий, обогащенных региональными растительными ингредиентами», 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»

Разработка рецептур и технологий хлебобулочных изделий функционального назначения - главный приоритет научных исследований отечественных и зарубежных ученых. Почвенно-климатические условия определенного региона влияют на ареал распространения различного растительного сырья. На агропромышленном конгрессе в Воронеже в 2011 г. 90 крупных российских предприятий АПК и пищепрома, вузов и отраслевых исследовательских организаций приняли решение о сотрудничестве в рамках новой технологической платформы. Участники новой платформы предлагают использовать сквозные аграрно-пищевые технологии, т.е. выращивать сырье с заданными свойствами, оптимальными для производства определенной продукции, которая, в свою очередь, ориентирована на конкретную категорию потребителей.

В этом аспекте диссертационная работа Апаршевой В.В. является актуальной, так как в качестве обогащающих растительных ингредиентов использованы местные сырьевые ресурсы, обладающие доступностью, экологической чистотой и широким распространением в регионе.

В соответствии с поставленной целью диссертантом:

- обосновано использование растительных ингредиентов (ППШ+ППР) в хлебопечении;

- определены их функционально - технологические свойства и влияние на свойства сырья и полуфабрикатов;

- установлены закономерности изменения показателей качества изделий в зависимости от способа внесения и приготовления теста с растительными ингредиентами;

- созданы предпосылки к разработке математической модели и управлению технологическим процессом производства хлебобулочного изделия, обогащенного растительными ингредиентами.

- доказана эффективность применения эмульсии (ППШ + ППР + МП) в рецептуре хлебобулочных изделий.

Новизна технических решений подтверждена патентом РФ на изобретение № 2465772 «Способ производства хлебобулочного изделия». Результаты исследований апробированы и внедрены в ОАО «Гамбовский хлебозавод», ТОГУП УПЦ «Комбинат школьного питания», что подтверждает практическую значимость работы.

В результате изучения автореферата диссертации хотелось бы отметить следующие предложения:

1. В подразделе «Объекты и методы исследований» указано, что размер частиц порошков Вы определяли «методом рассеивания на наборе сит», правильно «методом просеивания...».

2. В работе указано, что тесто замешивали однофазным и двухфазным способами. Какими способами конкретно? Какая влажность опары?

3. Не совсем ясно из автореферата какую же роль сыграла опара в качестве готового изделия и ее конечная кислотность?

3. Показатели безопасности хлебобулочных изделий определены по методам, предусмотренным СанПиН 2.3.2.1078-01, желательнее бы использовать Технический Регламент Таможенного Союза «О безопасности пищевой продукции» (021/2011, от 09.12.2011, №880).

По своей актуальности, новизне и практической значимости работа Апаршевой Веры Викторовны является полноценным научно-исследовательским трудом, отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, и ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 - «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

д.т.н. (05.18.01 «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»), доцент кафедры «Технологии продуктов питания»

Садыгова Мадина
Карипулловна

к.т.н. (05.18.01 «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства», 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств»), доцент кафедры «Технологии продуктов питания»

Буховец
Валентина Алексеевна

Подписи Садыговой М.К., Буховец В.А
заверяю в соответствии с требованиями
ученый секретарь ученого совета

Муравлев
Анатолий Павлович

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1. Тел. (8452) 233292
e-mail: buhavetsva@sgau.ru, sadigova.madina@yandex.ru

"25" февраля 2016 г.