

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ветровой Ольги Николаевны на тему: «Разработка технологии глубокой комплексной переработки побочных продуктов солодоращения и оценка потребительских свойств полученных продуктов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Одним из эффективных способов повышения продовольственных ресурсов является комплексная переработка побочных продуктов пищевых производств, основанная на применении инновационных технологий, позволяющих получать пищевые ингредиенты для традиционной и обогащенной пищевой продукции. Источником ценных функциональных ингредиентов являются и побочные продукты солодоращения ячменя – солодовые ростки. Существующие технологии их переработки имеют ряд недостатков, поэтому важной задачей является совершенствование технологий переработки продуктов солодоращения и их использование для обогащения пищевой продукции.

На основании вышесказанного, диссертационное исследование Ветровой О.Н., посвященное разработке технологии глубокой комплексной переработки побочных продуктов солодоращения и оценке потребительских свойств полученных продуктов, является актуальным.

Автором определены оптимальные режимы ферментативного гидролиза, разработана технология комплексной переработки солодовых ростков ячменя, установлен химический состав полученных продуктов ферментализации: порошка и гидролизата. Разработаны технологии обогащенных продуктов с добавлением порошка и гидролизата: мягкий сыр «Ячменный» и напиток «Росток», проведены исследования потребительских свойств новых продуктов, установлены сроки их годности, осуществлена оценка конкурентоспособности сыра «Ячменный».

Результаты исследований подтверждены опытно-промышленной апробацией на базе предприятия ООО «Почеп-молоко». На полученные продукты разработана и утверждена техническая документация.

Диссертационная работа Ветровой Ольги Николаевны является комплексным исследованием. Поставленная цель и задачи последовательно раскрыты в пяти главах работы, соблюдена логика исследования.

Оценивая работу Ветровой О.Н. в целом положительно, хотелось бы получить ответы на вопросы, возникшие при ознакомлении с авторефератом диссертации:


- по каким показателям оценивалась конкурентоспособность обогащенных продуктов мягкого сыра и напитка «Росток», что служило эталоном при оценке, ведь конкурентоспособность является относительным показателем. Корректнее было бы говорить о потенциальной конкурентоспособности, так как реальную конкурентоспособность продукции

можно оценивать, когда она вышла на рынок.

Указанные замечание не влияют на общую положительную оценку работы. Автореферат диссертационной работы Ветровой О.Н. соответствует по содержанию, объему и структуре требованиям, установленным ВАК РФ. Содержание автореферата отражает суть и содержание диссертационной работы и демонстрирует законченность работы как научного исследования.


Работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Ветрова Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Кандидат технических наук, доцент,
зав. кафедрой технологии общественного
питания и товароведения
АНО ВО «Белгородский университет кооперации,
экономики и права»


Понамарева Вера Егоровна
20.09.2021 г.

Подпись кандидата технических наук, доцента,
зав. кафедрой технологии общественного
питания и товароведения
АНО ВО «Белгородский университет кооперации,
экономики и права» Понамаревой Веры Егоровны
заверяю
Первый проректор по научной работе,
доктор экономических наук, профессор




Е.Е. Тарасова

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Белгородский университет кооперации,
экономики и права»,
308023, г. Белгород, ул. Садовая, д.116 а
Телефон: +7 (4722) 26-49-65
E-mail: rector@buker.ru