

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серegiной Н.В. «Исследование и оценка товароведных и технологических свойств вторичных продуктов переработки ячменя», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

В настоящее время актуальной проблемой является недостаточное использование вторичных сырьевых ресурсов в пищевой и перерабатывающей промышленности. Одним из путей решения этой проблемы является переход к ресурсосберегающим технологиям, обеспечивающим безотходное производство.

Серegiной Н.В. обоснована возможность использования вторичных продуктов переработки ячменя, которые не имеют широкого применения в пищевой промышленности, в качестве пищевого ингредиента.

Результаты исследования показателей безопасности, полученные автором, позволяют сделать вывод о пищевой пригодности солодовых ростков и солодовых отрубей, являющихся побочными продуктами при проращивании ячменя на солод.

Соискателем разработана технология производства пищевых порошков из солодовых ростков и солодовых отрубей.

В работе исследован химический состав вторичных продуктов переработки ячменя, разработаны технологии обогащенных продуктов с добавлением порошков из солодовых ростков и солодовых отрубей.

В связи с вышеизложенным, научная новизна проведенных исследований не вызывает сомнений.

Практическая значимость работы подтверждается разработанными пакетами технической документации на порошки из вторичных продуктов переработки ячменя, а также результатами производственной апробации.

По результатам исследований опубликовано 19 печатных работ, в том

числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья в профильной и центральной печати и 13 тезисов на конференциях различного уровня.

По работе имеется следующее замечание:

- при исследовании антиоксидантной активности порошков отсутствует контрольный образец.

Указанное замечание не снижает ценности проведенных исследований.

Работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Серегина Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Заведующий кафедрой «Технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства», доктор биологических наук, специальность 03.02.08 - экология, 06.01.01 - агрохимия, профессор
Виноградов Дмитрий Валериевич



Доцент кафедры «Товароведения и экспертизы»
Кандидат сельскохозяйственных наук, специальность
06.01.09 - растениеводство
Гранкова Людмила Ивановна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

Контактные данные:

Адрес организации: город Рязань, улица Костычева дом 1.

Тел.: 35-88-31

e-mail: university@rgatu.ru

Подписи Д.В. Виноградова и Л.И. Гранковой заверены
Находящимся управляющим кадров Сидов Е.В. Середина