

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мазаловой Натальи Викторовны «Разработка технологии и практическое использование пищевых волокон из сухой обессахаренной свекловичной стружки при 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»

Необходимость обогащения рационов питания человека мажорными компонентами, такими как пищевые волокна, обусловлено повышением в рационе питания продуктов из рафинированного, обедненного ценными пищевыми компонентами сырья. В связи с этим, обогащение хлебобулочных изделий пищевыми волокнами в количествах, соответствующих физиологическим нормам организма, является актуальной задачей, отвечающей концепции здорового питания.

Диссертационная работа имеет практическую значимость, доведена до разработки конкретной продукции, на новые виды сырья и хлебобулочных изделий разработаны и утверждены технические условия.

Научная новизна технического решения способа получения новых видов пищевых волокон подтверждена патентом РФ.

Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены и обсуждены на конференциях различного уровня, выводы соответствуют поставленным задачам.

Оценивая диссертационную работу Мазаловой Натальи Викторовны, в целом, положительно, считаю необходимым сделать следующие замечания:

1) требует пояснения выбор условий эксперимента кислотно-термической и экструзионной обработки сухой обессахаренной свекловичной стружки;

2) требует пояснения внесение в состав мучных смесей и хлебобулочных изделий дозировок пищевых волокон от 5 до 20%; возможно были бы более целесообразны дозировки, обеспечивающие 15-50%-ную суточную потребность в пищевых волокнах.

Заключение

Диссертация является логически законченной научно-квалификационной работой, выполнена в полном объеме, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Мазалова Наталья Викторовна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

Кандидат технических наук, доцент,
зав. кафедрой товароведения,
экспертизы товаров и туризма
ФГБОУ ВПО «Орловский
государственный институт
экономики и торговли»

Наталья Анатольевна
Батурина

Почтовый адрес: 302028, г. Орел, ул. Октябрьская, д. 2
Тел.: 8 (4862) 43-51-63
E-mail: ogiet@ogiet.ru

Сергей Батурин
Перуцкий специалист по

Сергей Сергеевич