

ОТЗЫВ

На автореферат Мазаловой Натальи Викторовны «Разработка технологии и практическое использование пищевых волокон из сухой обессахаренной свекловичной стружки при производстве хлебобулочных изделий», представленный 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».

В диссертации Мазаловой Натальи Викторовны предложены способы получения и использования новых видов пищевых волокон, позволяющих решить актуальные задачи: снизить эколого-экономический ущерб от переработанного вторичного сырья сахарного производства – источника пищевых волокон – сухой обессахаренной свекловичной стружки и получить новые виды хлебобулочных изделий, обогащенных пищевыми волокнами.

Кроме того, разработка новых видов пищевых волокон представляет практический и научный интерес в связи с необходимостью импортозамещения этого вида сырья в пищевой промышленности.

Соискателем выполнен большой объем аналитических и экспериментальных исследований. Выводы и рекомендации обоснованы, экспериментальный материал логично выстроен. Исследования выполнены на базе аккредитованных научно-исследовательских лабораторий и производственных условиях.

Безусловным достоинством работы является проведенное автором исследование безопасности новых видов пищевых волокон в экспериментах на животных, в ходе которого показано отсутствие негативного влияния на физиологические нормы биохимических и гематологических показателей крови, а также копрограмму кишечника подопытных животных. Автором обоснован выбор экспериментальных животных, типы экспериментальных групп и количество животных, использованных в исследовании.

К автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. В главе «Объекты и методы исследования» следовало бы указать, на каком рационе содержались подопытные животные, и как рассчитывалась дозировка пищевых волокон в рационе подопытных животных.

2. При описании результатов исследования целесообразно указывать уровень статистической значимости отличий от контрольной группы.

Автореферат написан четко и ясно, выводы логически вытекают из полученных результатов диссертационной работы.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости работы, объему проведенных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов работа Мазаловой Натальи Викторовны является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодовоовощной продукции и виноградарства».

Тарасов Сергей Александрович
Начальник научно-аналитического отдела
ООО «НПФ «Материа Медика Холдинг»
Кандидат медицинских наук
(14.03.06 Фармакология, Клиническая фармакология)

Почтовый адрес:
129272, г. Москва, ул. Трифоновская, д. 47, стр. 1
E-mail: TarasovSA@materiamedica.ru

Подпись Тарасова С.А. заверяю:
Начальник отдела кадров
ООО «НПФ «Материа Медика Холдинг»

Губанова И.Ф.

