

ОТЗЫВ

на автореферат Михалевой Ирины Сергеевны на тему «Совершенствование комплексного контроля качества и безопасности при производстве белого сахара» по специальности 4.3.3 «Пищевые системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Белый свекловичный сахар широко используется не только для непосредственного употребления населением, но и для использования в рецептурах огромного количества различной пищевой продукции. В связи с этим, исследования в области усовершенствования и обеспечения контроля его качества и безопасности является актуальным.

Автором сформулирована цель и поставлены задачи, необходимые для ее реализации.

Существенным достоинством диссертации является то, что автор предложила подходы к организации комплексного контроля технологического потока производства белого свекловичного сахара для обеспечения достижения планируемых результатов.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении научных знаний в области контроля качества и безопасности белого свекловичного сахара и появления дополнительных требований к его сырьевой ценности.

Работа обладает научной новизной, из которой можно выделить, что на базе структурно-параметрического моделирования этапов производства белого свекловичного сахара научно обоснованы дополнительные физико-химические параметры контроля.

В результате проведенного комплекса исследований, разработана базовая и расширенная блок-схемы контроля технологического потока производства белого свекловичного сахара в виде визуализированных графических карт.

Внесено изменение №1 в ГОСТ 12572 12572-2015 «Сахар белый. Метод определения цветности», в части уточнения пробоподготовки.

Апробация системы мониторинга технологического потока производства белого свекловичного сахара была проведена на базе ООО «Олымский сахарный завод».

Автором опубликовано 15 печатных работ, отражающих основное содержание диссертации, в том числе, 3 в журналах списка ВАК РФ, 2 статьях, индексируемых Scopus, 1 коллективной монографии. Работа апробирована на 8 всероссийских и международных конференциях.

При общей положительной оценке работы, можно отметить некоторые вопросы и замечания:

1. Из автореферата неясно, для всех ли продуктов питания требования к используемому белому свекловичному сахару одинаковы?

2. В автореферате не обнаружены данные об экономической эффективности совершенствования системы контроля белого свекловичного сахара.

Указанные вопросы и замечания не снижает общей положительной оценки рецензируемой работы. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ (Постановление Правительства РФ №842 в редакции от 25.01.2024г.), а ее автор Михалева Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 «Пищевые системы».

Ведущий научный сотрудник-ученый
Секретарь ФГАНУ «ВНИМИ»,
доктор технических наук
по специальности 05.18.04,
старший научный сотрудник

Федотова Ольга Борисовна

Выражаю свое согласие на обработку персональных данных, включению отзыва в аттестационное дело Михалевой Ирины Сергеевны, вывешиванию отзыва на сайте ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им.И.С.Тургенева» и на сайте ВАК РФ

Сведения об организации:
Федеральное государственное
автономное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт молочной промышленности»
115093 Москва, ул. Люсиновская, д.35 кор.7
Тел: 8(499) 236-31-64; 8(499)237-03-33
e-mail. o_fedotova@vnimi.org

Подпись руки Федотовой О.Б. удостоверяю:
Начальник отдела кадров



Маркина М.А.