

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логиновой Ирины Вячеславовны «Структурное состояние жировой фазы сыров и сырных продуктов как фактор влияния на качество», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

В автореферате диссертации представлен обстоятельный анализ исследований структурообразования эмульсионных молочных продуктов, методических аспектов определения свободного жира в структуре молочных продуктов.

Актуальность работы обусловлена широким распространением производства сырных продуктов с заменителем молочного жира; направленным влиянием структурных, биохимических и физико-химических изменений жировой фазы на качество сырных продуктов.

Научная новизна работы состоит в выявлении закономерностей влияния эмульгатора на процесс эмульгирования заменителя молочного жира; анализе локализации жировой фазы в структуре сыра и сырного продукта; представлении общей картины структурных преобразований жировой фазы во время производства сыров и сырных продуктов; подтверждении связи между количеством доступного жира в структуре полутвердых сырных продуктов и их органолептическими показателями.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат даёт представление, что И.В. Логинова провела серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком научном и профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Отзыв подготовлен кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, ведущим научным сотрудником кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА Сенченко Мариной Александровной.

Сенченко Марина Александровна
Адрес: г. Ярославль,
Тугаевское шоссе, 58, индекс 150042
Телефон: +7-910-975-19-28
Эл.почта: senchenko@yarcx.ru



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ярославская государственная сельскохозяйственная академия. г. Ярославль, Тугаевское шоссе, 58, индекс 150042. Телефон: +7 (4852) 54-74-36. Факс: +7 (4852) 51-41-96. E-mail: info@yarcx.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логиновой Ирины Вячеславовны «Структурное состояние жировой фазы сыров и сырных продуктов как фактор влияния на качество», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

В автореферате диссертации представлен обстоятельный анализ исследований структурообразования эмульсионных молочных продуктов, методических аспектов определения свободного жира в структуре молочных продуктов.

Актуальность работы обусловлена широким распространением производства сырных продуктов с заменителем молочного жира; направленным влиянием структурных, биохимических и физико-химических изменений жировой фазы на качество сырных продуктов.

Научная новизна работы состоит в выявлении закономерностей влияния эмульгатора на процесс эмульгирования заменителя молочного жира; анализе локализации жировой фазы в структуре сыра и сырного продукта; представлении общей картины структурных преобразований жировой фазы во время производства сыров и сырных продуктов; подтверждении связи между количеством доступного жира в структуре полутвердых сырных продуктов и их органолептическими показателями.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат даёт представление, что И.В. Логинова провела серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком научном и профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Отзыв подготовлен кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, ведущим научным сотрудником кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА Сенченко Мариной Александровной.

Сенченко Марина Александровна
Адрес: г. Ярославль,
Тутаевское шоссе, 58, индекс 150042
Телефон: +7-910-975-19-28
Эл.почта: senchenko@yarcx.ru



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ярославская государственная сельскохозяйственная академия. г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58, индекс 150042. Телефон: +7 (4852) 54-74-36. Факс: +7 (4852) 51-41-96. E-mail: info@yarcx.ru