



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

Организатор курсов повышения квалификации – ФГАНУ «ВНИМИ»

ПРОГРАММА КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**"Технохимический контроль на
предприятиях молочной промышленности"**

16-17 января 2024г

Москва, 2024г



ПРОГРАММА

Технохимический контроль на предприятиях молочной промышленности
Развитие профессиональных компетенций в области технохимического контроля на предприятиях молочной промышленности.

Цель:

16 января 2024 года

10.00-11.00 **ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2012 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ С УЧЕТОМ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ.**

ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук.

11.05-11.50 **ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК. ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛОКА СЫРОГО. ОСОБЕННОСТЬ КОНТРОЛЯ МОЛОКА ДРУГИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. ВНЕДРЕНИЕ В ЛАБОРАТОРНУЮ ПРАКТИКУ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ АНАЛИЗА.**

ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук.

11.55-12.40 **ПРИГОТОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ ПРИБОРА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА. МЕТОДЫ ИК- СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКЦИИ. ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МОЛОКА СЫРЬЯ.**

ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна - старший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»

12.50-13.20 **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА В МОЛОКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА. МЕТОД ВЕЙБУЛЛ-БЕРНТРОПА И МЕТОД РОЗЕ-ГОТЛИБА, КАК АРБИТРАЖНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА. ОЦЕНКА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**
Практическое занятие

ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна - старший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»

13.20-14.00 **КОНТРОЛЬ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ. ПРОВЕРКА ПРИЕМЛЕМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ПОВТОРЯЕМОСТИ. ПРОВЕРКА ПРИЕМЛЕМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ. МСИ КАК КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ.**

ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна - старший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»

14.15-15.00 *Круглый стол*

15.00-18.00 *Самостоятельная работа по заданию преподавателя*

17 января 2024 года

- 10.00-10.45 **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ МАССОВОЙ ДОЛИ БЕЛКА В МОЛОКЕ СЫРЬЕ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КЪЕЛЬДАЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НЕБЕЛКОВОГО АЗОТА, СЫВОРОТОЧНЫХ И КАЗЕИНОВЫХ БЕЛКОВ. РАСЧЕТ «ИСТИННОГО» БЕЛКА**
РОБКОВА Татьяна Олеговна – инженер лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа
- 10.45-11.40 **ОСОБЕННОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИРОВ НЕМОЛОЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ОСОБЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИТОСТЕРИНОВ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В ЖИРОВОЙ ФАЗЕ ПРОДУКТА ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА**
ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук.
- 11.40-12.20 **ТИТРИМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ В ОКРАШЕННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРАХМАЛА В ПРОДУКТАХ МОЛОЧНЫХ СОСТАВНЫХ.**
ГУЛЮКИНА Любовь Дмитриевна, инженер лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа
- 12.30-13.15 **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ И ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ДЕМОСТРАЦИЯ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ ПО КОНТРОЛЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ОСОБЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ**
*ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук.
ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук*
- 13.20-14.00 **МЕТОДЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СРОКА ГОДНОСТИ ПРОДУКТА, УСКОРЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ. ОЦЕНКА СОСТАВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКТА С УЧЕТОМ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ПРОДУКТА**
ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук.
- 14.00-14.15 **ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ, ТЕСТИРОВАНИЕ**
ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук.
- ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**
КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент

