



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"**

25-27 июня 2024г

Москва, 2024г



ПРОГРАММА

Цель:

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

25 июня 2024 года

- 10.00-11.30 **ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В СВЕТЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА (ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2012 и др.). ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАК ИНСТРУМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, МЕТОДЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ**
ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук
- 11.45-12.30 **ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК. ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ. ОСОБЕННОСТЬ КОНТРОЛЯ МОЛОКА ДРУГИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.**
ЮРОВА Елена Анатольевна – заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук.
- 12.30-13.15 **ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ И ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ К АНАЛИЗАМ. Современные требования к документированию процедур отбора образцов (проб). СПОСОБЫ ПОДГОТОВКИ ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.**
КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – ведущий инженер лаборатории технохимического контроля
- 13.15-15.00 **Ознакомление с МТБ института**

26 июня 2024 года

- 10.00-10.45 **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ, ПАСТЕРИЗАЦИИ И РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА**
КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – ведущий инженер лаборатории технохимического контроля
- 10.45-12.30 **ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА. МЕТОДЫ ИК- СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ОСОБЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МОЛОКА СЫРЬЯ. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАДУИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ.**
ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна - старший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля
- 12.30-13.00 **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ МАССОВОЙ ДОЛИ БЕЛКА. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КЪЕЛЬДАЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НЕБЕЛКОВОГО АЗОТА, СЫВОРОТОЧНЫХ И КАЗЕИНОВЫХ БЕЛКОВ. РАСЧЕТ «ИСТИННОГО» БЕЛКА**
КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – ведущий инженер лаборатории технохимического контроля
- 13.15-14.00 **МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ (МИ) СОГЛАСНО ГОСТ Р ИСО 5725.1-6. ПОСТРОЕНИЕ КАРТ ШУХАРТА, ОЦЕНКА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**
ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна - старший научный сотрудник лаборатории технохимического контроля
Круглый стол
Самостоятельная работа по заданию преподавателя

27 июня 2024 года

- 10.00-11.30 **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**
ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук
- 11.45-12.30 **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.**
ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук.
ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук
МАРТЫНОВИЧ Ирина - заместитель генерального директора по технологическому развитию ООО «АТЛ»
- 12.30-13.15 **ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ИНГРЕДИЕНТОВ, НАПОЛНИТЕЛЕЙ И ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРАХМАЛА, КОНСЕРВАНТОВ, КРАСИТЕЛЕЙ, ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН, ДИОКСИДА СЕРЫ, ФОСФАТОВ.**
Копылова Ольга Михайловна – младший научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ»
- 13.15-14.15 **ПОДТВЕРЖДЕНИЕ 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.
- 14.15-15.00 **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

