|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  Федеральное государственное автономное научное учреждениЕ  «Всероссийскийнаучно-исследовательский ИНСТИТУТ  МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ») | |

**Организатор курсов повышения квалификации – ФГАНУ «ВНИМИ»**

**ПРОГРАММА**

**КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Практический курс**

**«Применение методов физико-химического**

**анализа для оценки показателей качества и безопасности пищевой продукции. Оценка результатов испытаний»**

**25-27 апреля 2022г**

**Москва, 2022г**

 Федеральное государственное автономное научное учреждениЕ

«Всероссийскийнаучно-исследовательский ИНСТИТУТ

МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

программа

**Практический курс**

**Применение методов физико-химического анализа для оценки показателей качества и безопасности пищевой продукции. Оценка результатов испытаний**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель:** | *Развитие профессиональных компетенций в области физико-химического анализа*  ***на предприятиях молочной промышленности*** |
| 10.00-10.15  10.15-11.15  11.20-12.00  12.00-13.00 | **25 апреля 2022 года**  **ЗАКОНОДАТЕЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ**  *ГАЛСТЯН Арам Генрихович – директор ФГАНУ «ВНИМИ», д.т.н., академик РАН*  **ФИЗИКО\_ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013, ТР ТС 029/2012 и др.**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук*  **ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ И ПОДГОТОВКА ПРОБ К АНАЛИЗАМ. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ).**  *КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – старший научный сотрудник* *лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»*  **МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ И ГРАДУИРОВКИ ПРИБОРОВ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ. МСИ КАК КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук*  *ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна* *- старший научный сотрудник* *ФГАНУ «ВНИМИ»* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-11.15  11.20-12.00  12.00-12.45  12.45-13.30 | **26 апреля 2022 года**  **Практическое занятие**  **ПРИМЕНЕНИЕ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЖИРОВОЙ ФАЗЫ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В ЖИРОВОЙ ФАЗЕ ПРОДУКТА ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА.**  **Оценка результатов испытаний**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук*  **Практическое занятие**  **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ОБЩЕГО БЕЛКА, СЫВОРОТОЧНЫХ И КАЗЕИНОВЫХ БЕЛКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ И НЕБЕЛКОВОГО АЗОТА. ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЕЛКОВОГО СОСТАВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**  ***Оценка результатов испытаний***  *КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – старший научный сотрудник* *лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»*  **ТЕХНОЛОГИЯ «ЭКСТЕНЗО» ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ СОГЛАСНО РЕШЕНИЮ ЕАК №28.**  *Мартынович Ирина – зам. генерального директора ООО «АТЛ»*  **Практическое занятие**  **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ АНТИБИОТИКОВ, ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, АЛЛЕРГЕНОВ и др. КОНТАМИНАНТОВ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И ГОТОВОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.**  *КАЛУГИНА ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА – научный сотрудник лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа, кандидат технических наук.* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.00-10.40  10.40-11.40  11.45-12.30  12.30-13.00 | **27 апреля 2022 года**  **Практическое занятие**  **ТЕХНОЛОГИЯ БИОЧИПОВ И ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МОЛОКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ**  *Жижин Николай Анатольевич – научный сотрудник лаборатории*  *технохимического контроля и арбитражных методов анализа*  **Практическое занятие**  **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА В МОЛОКЕ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОСОБЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА (МЕТОД РОЗЕ-ГОТЛИБА, МЕТОД ВЕЙБУЛЛА- БЕРНТРОПА, МЕТОД СОКСЛЕТА). ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ**  *Денисович Елена Юрьевна* *- старший научный сотрудник* *лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»*  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИЩЕВОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ В ГОТОВОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРИМЕНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТАВА ПРОДУКТА.**  *КОБЗЕВА Татьяна Викторовна – старший научный сотрудник* *лаборатории технохимического контроля и арбитражных методов анализа ФГАНУ «ВНИМИ»*  **ТЕСТИРОВАНИЕ**  *Креккер Людмила Геннадьевна – научный сотрудник лаборатории ресурсосберегающих процессов и функциональных продуктов ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент*  **ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**  *КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент* |