|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | 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**

**«Хроматографические методы анализа. Оценка результатов испытаний»**

**24-26 января 2023г**

**Москва, 2023г**

 Федеральное государственное автономное научное учреждениЕ

«Всероссийскийнаучно-исследовательский ИНСТИТУТ

МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

программа

**Практический курс**

**Хроматографические методы анализа. Оценка результатов испытаний**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель:** | *Развитие профессиональных компетенций в области хроматографических методов анализа и оценки результатов испытаний* |
| **10.00-10.45**  **10.45-11.30**  **11.40-13.10** | **24 января 2023 года**  **ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА ПО ОЦЕНКЕ СОСТАВА ПРОДУКТА И МЕТОДАМ КОНТРОЛЯ. ФАЛЬСИФИКАЦИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ. ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук*  **ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЖИРОВОГО, БЕЛКОВОГО И УГЛЕВОДНОГО СОСТАВА ПРОДУКТА**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук*  **ОСОБЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИРОВ НЕМОЛОЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО И ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА МОЛОЧНОГО ЖИРА**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук* |
| **10.00-11.30**  **11.40-13.10** | **25 января 2023 года**  **МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ ХРОМАТОГРАФА. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ. МСИ КАК КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**  *ДЕНИСОВИЧ Елена Юрьевна* *- старший научный сотрудник* *ФГАНУ «ВНИМИ»*  **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.**  **ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРИГЛИЦЕРИДНОГО СОСТАВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В ЖИРОВОЙ ФАЗЕ ПРОДУКТА ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАЗДЕЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ АМИНОКИСЛОТ И БЕЛКОВ**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник ФГАНУ «ВНИМИ», кандидат технических наук* |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.00-11.30**  **11.30-12.30**  **12.30-13.00**  **13.00-13.30** | **26 января 2023 года**  **Практическое занятие**  **ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ. ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ ИСПЫТАНИЙ**  *ЮРОВА Елена Анатольевна– заведующий лабораторией технохимического контроля, кандидат технических наук*  **Практическое занятие**  **ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МОЛОКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник лаборатории*  *технохимического контроля и арбитражных методов анализа*  **ТЕСТИРОВАНИЕ**  *ЖИЖИН Николай Анатольевич – научный сотрудник лаборатории*  *технохимического контроля и арбитражных методов анализа*  **ВРУЧЕНИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**  *КОЛОСОВА Елена Вячеславовна – заведующий научно-образовательным центром «Инновационные технологии» ФГАНУ «ВНИМИ», к.т.н., доцент* |