

## Семинар «СМК и масс-спектрометрические методы исследования, как гарант пищевой безопасности в рамках ИСО17025»

09-12 ноября 2021 г.

Приглашаем вас на семинар "СМК и масс-спектрометрические методы исследования, как гарант пищевой безопасности в рамках ИСО17025", который пройдет в Центре совместно с компанией «Альгимед»

### Программа семинара

День первый	
Время начала	Наименование доклада
09-30	Система менеджмента качества (СМК), как неотъемлемый инструмент технологического процесса лабораторных услуг. Аккредитация и аттестация лабораторий
11-30	Основные подходы и требования ФЗ-412, Приказа МЭР 707, ГОСТ 17025.
13-00	Перерыв
14-30	<p>Исполнение правил по требованиям предъявляемым к аккредитованным лабораториям в соответствии с ГОСТ 17025-2019 в ракурсе "значительно изменилось":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Беспристрастность</li> <li>• Требования к процессу</li> <li>• Представление отчетов о результатах</li> <li>• Представление заключений о соответствии</li> <li>• Управление данными и информацией</li> <li>• Требования к системе менеджмента (вариант А или вариант В)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Действия, связанные с рисками и возможностями</li> </ul> </li> </ul>
16-30	Окончание дня
День второй	
09-00	<p><b>Теоретическая часть:</b> Обеспечение достоверности и метрологической прослеживаемости результатов. Хроматографические методы в практике пищевой лаборатории.</p>
11-00	Кофе-брейк

День первый	
Время начала	Наименование доклада
11-30	Внутрилабораторный контроль. Метрологическое обеспечение деятельности лабораторий. Документы, устанавливающие требования к процедурам внутрилабораторного контроля. Оценка пригодности методик измерений. Валидация нестандартных методик измерений.
13-30	Перерыв
14-30	Практическое внедрение внутрилабораторного контроля в химической лаборатории: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Входной контроль поступающих реактивов.</li> <li>• Работа с Прекурсорами.</li> <li>• Обоснование сроков годности (продление) химических реактивов.</li> <li>• Метрологическая прослеживаемость</li> <li>• Неопределенность измерений.</li> <li>• Общие подходы к подготовке проб для хроматографического анализа. Определение химических контаминантов, пестицидов и полиароматических углеводородов в пищевых продуктах.</li> <li>• Применение современных сорбентов для селективного извлечения аналитов в ходе пробоподготовки. Определение органических кислот, консервантов, витаминов.</li> <li>• Применение ВЭЖХ-МС/МС для анализа остаточных количеств ветеринарных препаратов (антибиотиков и гормонов) в продуктах питания.</li> </ul>
16-30	Окончание дня
	День 3
09-00	Практическая часть: Качественный и количественный анализ пестицидов с помощью системы 5500QTRAP/6500+QTRAP: Создание скринингового IDA метода (теоретические основы, разбор подходов к выбору IDA алгоритма и критериев с помощью программного обеспечения Analyst.
11-00	Кофе-брейк
11-30	Создание мульти-метода для количественной оценки 380 пестицидов с использованием двух режимов по-лярности в рамках одного метода -MRM и +MRM. Алгоритм ScheduledMRM.
13-30	Перерыв
14-30	Обсчет результатов с помощью программного обеспечения Analyst 1.7.2. Создание пользовательских отчетов.
16-00	Окончание дня
	День 4

<b>День первый</b>	
Время начала	Наименование доклада
09-00	Практическая часть: Качественный и количественный анализ данных с помощью ПО Sciex OS-MQ/Q версии 1.6-2.1. Обсчет данных, полученные с помощью IDA метода.
11-00	Кофе-брейк
11-30	Библиотечный поиск с помощью программного обеспечения SciexOS-Q с использованием библиотек высокого разрешения от производителя и библиотеки NIST. Сравнительная характеристика. Параметры и алгоритмы, используемые в библиотечном поиске.
13-30	Перерыв
14-30	Правила и примеры создания Flagging Rules и Calculated columns. Виды и формирование отчетов. Создание пользовательских отчетов с помощью Sciex OS - Q/MQ версии 1.6-2.1. Преимущества и недостатки. Устранения часто возникающих ошибок при работе с Sciex OS-MQ/Q версии 1.6-2.1
16-00	Окончание дня. Вручение удостоверений о повышении квалификации.

*В программе возможны незначительные изменения!*

Мы работаем на основании лицензии на образовательную деятельность №2685 от 08 декабря 2017 года.

**По окончании семинара выдается Удостоверение установленного образца.**

<b>Стоимость обучения одного специалиста очно</b>	<b>35000 руб.</b>
<b>Стоимость обучения одного специалиста очно, при участии более одного представителя компании</b>	<b>30000 руб.</b>
<b>Стоимость обучения одного специалиста онлайн, включая НДС (20%)</b>	<b>20000 руб.</b>

Ссылка на регистрацию:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeezYCXc7Ckucmknsqcl4di3e-BAQ0MLQAPbU3yqYMu36GhSw/viewform>

Тел.: +7 499 682 61 09

E-mail: mail@algimed.ru

**Предварительная запись обязательна!**

Директор, д.т.н.

Кузнецова О.А.