

Конференц-зал «Лекторий»

24 апреля

15:45 - 17:45 Семинар "Внелабораторный анализ"

Ведущий – **Моросанова Елена Игоревна**, д.х.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова

1. Вступительное слово

Моросанова Е.И., д.х.н., профессор (МГУ им. М.В. Ломоносова)

2. Применение электронных носов в кармане и на производстве в цехе

Кучменко Т.А., д.х.н., профессор РАН, (Воронежский государственный университет инженерных технологий)

3. Тест-системы для быстрой внелабораторной диагностики: новые решения и возможности

Дзантиев Б.Б., д.х.н., профессор; Жердев А.В., д.х.н.
(ФИЦ Биотехнологии РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха)

4. Опыт скрининговых исследований “здоровья” экосистем акваторий на основе диагностики состояния обитающих в них двусторчатых моллюсков методом функциональной нагрузки

Холодкевич С.В., д.т.н. профессор,
(Санкт-Петербургский НИЦ экологической безопасности РАН)

5. Светодиодные мультисенсорные системы

Богомолов А.Ю. , д.х.н., профессор
(Самарский государственный технический университет)

6. Бумажные микрофлюидные устройства для анализа биологических жидкостей, пищевых продуктов и фармацевтических препаратов

Моросанова Е.И., д.х.н., профессор
(МГУ им. М.В.Ломоносова)

7. Электрохимический анализ выдыхаемого аэрозоля для оценки окислительного стресса

Шавокшина В.А., Никитина В.Н., Е.А Андреев Е.А.,
Карякин А.А., д.х.н., профессор (МГУ им. М.В.Ломоносова)

8. Мультидетекция пестицидов методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа

Мухаметова Л.И., к.х.н., Еремин С.А., д.х.н., профессор
(МГУ им. М.В.Ломоносова)

9. Обнаружение метанола в спиртных напитках методом флуориметрии с помощью простого ИК-визуализатора

Кокшарова М.В., Беклемишев М.К., д.х.н., проф.
(МГУ им. М.В.Ломоносова)

Зал Smartlab

24 апреля

15.10-17.00 Семинар: "Аналитическая химия микропластика: вызовы, проблемы и решения"

Ведущий – **Проскурнин Михаил Алексеевич**, д.х.н., профессор РАН,
(МГУ им. М.В. Ломоносова).

1. Загрязнение микропластиком: научные задачи и проблемы аналитической химии

Проскурнин М.А., д.х.н., профессор РАН
(МГУ им. М.В. Ломоносова)

2. Объекты, подходы и решения в химическом анализе микропластика

Пирогов А.В., д.х.н., профессор (МГУ им. М.В. Ломоносова)

3. Экспрессный и точный метод идентификации, характеристики и количественного определения частиц микропластика в реальных объектах. Система визуализации химического состава (Agilent 8700 LDIR)

Мельник М. И. (ООО "Энерголаб")

25 апреля

11:00 - 12:00 Лекция «Новые стандартные образцы для химико-аналитических измерений»

Крылов Анатолий Иванович, д.х.н., Руководитель НИО
госэталонов в области органического и неорганического анализа, Химико-аналитический центр "Арбитраж" ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

13:40-15:00 Семинар «Методы инфракрасной спектromетрии в исследовании свойств нефтепродуктов: проблемы и перспективы"

Ведущий – **Новиков Евгений Анатольевич**, к.х.н.
(РГУ нефти и газа им . И.М. Губкина)

1. Теоретические основы определения показателей качества нефтепродуктов с помощью ИК спектроскопии

Новиков Е.А., к.х.н. (РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина)

2. Экспресс-методы анализа продуктов нефтепереработки и нефтехимии.

Чулюков О.Г. (ООО "Люмэкс")

3. Спектрометрия в ближней ИК-области – инновационный метод определения свойств нефтепродуктов. Анализатор Инфралюм ФТ-12 как альтернатива зарубежным ИК-анализаторам

Сафиева Р.З., д.т.н., профессор

(РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина)

4. Некоторые вопросы метрологического обеспечения и сертификации ИК-анализаторов для исследования нефтепродуктов

Копыльцова А.Б., Тарасов Б.П. Копыльцов Ю.А.

(ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева")