

23 апреля 2019, вторник

Конгресс «Дни Separation Science»

Тема дня: Масс-спектрометрия и ее прикладные

11:00-17:00, конференц-зал 3, павильон 1

Время	Тема
11:00-11:30	Масс-спектрометрия в нефтепереработке и нефтехимии Бродский Ефим Соломонович Заведующий лабораторией Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
11:30-12:00	Исследование содержания металлов в нефти методами хромато-масс-спектрометрии Пыцкий Иван Сергеевич Старший научный сотрудник лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
12:00-12:30	Возможность количественной оценки индикаторных компонентов лекарственных средств и биологически активных добавок к пище без использования стандартных образцов - миф или реальность? Горяинов Сергей Владимирович Заведующий лабораторией масс-спектрометрии и спектроскопии ЯМР высокого разрешения ЦКП (НОЦ) РУДН
12:30-13:00	Масс-спектрометрический контроль процесса сорбционного извлечения ванилина из растворов биотехнологического синтеза с использованием высокоосновных анионообменников Шорохова Анастасия Юрьевна Старший лаборант-исследователь лаборатории физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН
ПЕРЕРЫВ	
14:00-14:30	Вэжх-МС для выявления маркеров воздействия отравляющих веществ Родин Игорь Александрович Старший научный сотрудник Аналитического центра Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
14:30-15:00	Применения масс-спектрометрических методов в пищевой промышленности Борисов Роман Сергеевич Заведующий лабораторией спектральных исследований Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
15:00-15:30	Дифференциация прижизненного употребления и посмертного образования этанола в биосредах Савчук Сергей Александрович Главный научный сотрудник Российского центра судебно-медицинской экспертизы Минздрава
15:30-16:00	Установление структуры пептидов амфибий как потенциальных лекарственных средств нового поколения Лебедев Альберт Тарасович Заместитель заведующего кафедрой органической химии по научной работе Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
16:00-16:30	Развитие жидкостной хромато-масс-спектрометрии с орбитальной ионной ловушкой как метода скрининга допинговых препаратов в биологических жидкостях Вирюс Эдуард Даниэлевич Ведущий научный сотрудник лаборатории функциональной протеомики и метаболомики НИИ Общей патологии и патофизиологии РАМН
16:30-17:00	Экспресс-диагностика гинекологических заболеваний по молекулярному профилю тканей и биологических жидкостей методом масс-спектрометрии Франкевич Владимир Евгеньевич Руководитель отдела системной биологии в репродукции ФГБУ НЦАГиП им. академика В.И. Кулакова

23 апреля 2019, вторник

Семинар «Инновационные разработки в российском аналитическом приборостроении»

13:00-16:00, конференц-зал 2, павильон 1

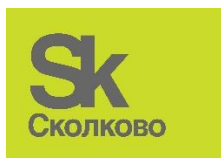
Модератор:

Туртиков Владимир

Операционный директор кластера передовых производственных технологий Фонда Сколково

Время	Тема
13:00-13:30	ООО Диамант Разработчик и производитель установок элементного анализа горных пород методом меченых нейтронов.
13:30-14:00	ООО Медицинские нанотехнологии Разработчик и производитель электрохимических сенсоров на основе нанокапилляров
14:00-14:30	ООО Фурье-фотоникс Разработчик и производитель настольного фурье-спектрофотометра УФ-В-БИК диапазона
14:30-15:00	ООО РамМикс Разработчик и производитель компактных раман-люминесцентных микроскопов для экспресс-анализа малых объемов органических и неорганических субстанций
15:00-15:30	ООО Тинфотоника Разработчик и производитель оптических интегральных чипов
15:30-16:00	Дискуссия, Q&A

ПАРТНЕР СЕМИНАРА



Фонд Сколково, Кластер передовых производственных технологий

Кластер ядерных, новых промышленных технологий и материалов развивает применения технологий, изначально вышедших из ядерной науки, и используемых, прежде всего, при создании и модификации новых материалов, в приборостроении и электронике, в ядерной медицине, в сельском хозяйстве, в проектировании и инжиниринге сложных технологических систем. В ядерной отрасли Кластер фокусируется на технологиях утилизации радиоактивных отходов.

24 апреля 2019, среда

Семинар «Управление рисками в испытательной лаборатории. Новые требования стандарта ISO/IEC 17025:2017»

11:00-16:00, конференц-зал 1, павильон 1

Эксперты-докладчики:

Ерошина Ольга Александровна
К.т.н., Заместитель директора по качеству ААЦ «Аналитика»

Шевелева Вера Ивановна
Менеджер по качеству ААЦ «Аналитика», эксперт по аккредитации

Вопросы для обсуждения:

Практика реализации новых требований в сфере аккредитации испытательных лабораторий:
Отличие новой версии стандарта ISO/IEC 17025:2017 от предыдущих

Практические аспекты аккредитации лабораторий на соответствие новому стандарту

Международный подход к внедрению стандарта СМК лаборатории в свете требований новой редакции стандарта ISO/IEC 17025:2017

ПАРТНЕР СЕМИНАРА



ААЦ «Аналитика»

Ассоциация аналитических центров «Аналитика» была создана в 1991 году. Членами ААЦ «Аналитика» являются более ста организаций связанных с проведением испытаний, производством и сервисом испытательного оборудования. Основными направлениями своей деятельности Ассоциация установила аккредитацию аналитических лабораторий, метрологию химического анализа и разработку стандартов. ААЦ «Аналитика» стояла у истоков российской аккредитации и активно строила и развивала эту систему, создала свою собственную систему аккредитации и добилась её признания со стороны международных организаций по аккредитации.

24 апреля 2019, среда

Семинар «Неинвазивная лабораторная диагностика заболеваний»

10:30-13:30, конференц-зал 2, павильон 1

Время	Тема
10:30-10:40	Вступительное слово Александр Игоревич Ревельский Д.х.н., ведущий научный сотрудник Кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
10:40-11:10	Аналитическая хемилюминометрия в клинической лабораторной диагностике Елена Васильевна Проскурнина К.х.н., доцент кафедры медицинской биофизики факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова
11:10-11:40	Неинвазивный мониторинг диабета и гипоксии на основе непрерывного анализа пота проточными биосенсорами Елена Карпова К.х.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра аналитической химии, Лаборатория электрохимических методов анализа
11:40-12:10	Ароматические метаболиты как отражение биоразнообразия микробиоты кишечника Екатерина Александровна Черневская К.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории Метаболизма при критических состояниях ФНКЦ реаниматологии и реаниматологии НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского
12:10-12:30	ВЭЖХ-МС/МС определение катехоламинов в моче с использованием дериватизации аналитов на патроне для твердофазной экстракции Азамат Зауревич Темердашев К.х.н., заведующий кафедрой аналитической химии Кубанского государственного университета
12:30-13:00	Подходы к ex vivo и in vivo к определению низкомолекулярных маркеров окислительного стресса в биологических жидкостях и клеточных культурах Ирина Анатольевна Веселова МГУ им. М.В. Ломоносова
13:00-13:30	Анализ образцов конденсата выдыхаемого воздуха человека методом газовой хромато-масс-спектрометрии с целью обнаружения низкомолекулярных органических веществ – потенциальных маркеров биохимических процессов Александр Игоревич Ревельский Д.х.н., ведущий научный сотрудник Кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ



**НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
по аналитической химии**

Научный совет РАН по аналитической химии
(НСАХ РАН)

НСАХ РАН – ведущий координирующий орган в области химического анализа, организует конференции по разным направлениям аналитической химии.

Адрес: 119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д.31, ИОНХ РАН

Тел.: 8(495)952-34-20; Факс: 8(495)952-34-20

E-mail: kiseleva@igic.ras.ru

<http://www.rusanalytchem.org>

24 апреля 2019, среда

Конгресс «Дни Separation Science»

Тема дня: Separation Science: прикладные аспекты

11:00-17:20, конференц-зал 3, павильон 1

Время	Тема
11:00-11:50	Пленарный доклад. Современные аспекты Separation Science и практические примеры Хамизов Руслан Хажсетович Заведующий лабораторией сорбционных методов Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН
11:50-12:40	Пленарный доклад. Выделение радиоактивных элементов при переработке отработанного ядерного топлива методом вытеснительной комплексообразовательной хроматографии Харитонов Олег Викторович Ведущий научный сотрудник Лаборатории хроматографии радиоактивных элементов Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
12:40-13:30	Физико-химические основы исследования сорбентов разного типа методом жидкостной хроматографии Сайфутдинов Булат Ренатович Старший научный сотрудник научно-исследовательского сектора кафедры аналитической и физической химии Самарского политехнического университета
ПЕРЕРЫВ	
14:30-15:00	Тема уточняется Докладчик уточняется
15:00-15:30	Комплексный анализ продуктов питания методами ВЭЖХ-МС с целью обеспечения экологической безопасности Павел Сергеевич Метальников Заведующий отделом безопасности пищевых продуктов Отделения фармакологических лекарственных средств, безопасности пищевой продукции и кормов ФГБУ ВГНКИ
15:30-16:10	Аналитические методы выявления фальсификации биологически активных добавок к пище недеklarированным добавлением лекарственных препаратов Эллер Константин Исаакович Руководитель лаборатории метаболомного и протеомного анализа ФИЦ питания и биотехнологий
16:10-16:50	Анализ фармацевтических веществ методами газовой хромато-масс-спектрометрии Ревельский Александр Игоревич Ведущий научный сотрудник Кафедры аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
16:50-17:20	Поликапиллярные колонки для экспрессной газовой хроматографии Сидельников Владимир Николаевич Ведущий научный сотрудник Института катализа СО РАН (Новосибирск)

24 апреля 2019, среда

Награждение победителей конкурса РосТест Москва

13:00-14:30, презентационная зона Analitika Show

Конкурс ФБУ «РОСТЕСТ-Москва» на соискание Знака качества «За обеспечение высокой точности измерений в аналитической химии» — ежегодное мероприятие, которое проводится в рамках выставки «Аналитика Экспо».

Организаторами Конкурса являются ФБУ «РОСТЕСТ-Москва», Ассоциация «РОСХИМПРЕАКТИВ» и компании ITE Expo International.

Основная цель Конкурса — выявление лучших товаров, реализуемых на территории Российской Федерации.

Вручение знаков качества традиционно проходит в рамках торжественной церемонии на выставке «Аналитика Экспо».

25 апреля 2019, четверг

Конгресс «Дни Separation Science»

Тема дня: Современные проблемы физической химии

11:00-17:20, конференц-зал 3, павильон 1

Время	Тема
11:00-11:40	Электронно-лучевая конверсия в различных отраслях промышленности Пономарев Александр Владимирович Заведующий лабораторией электронно-лучевой конверсии энергоносителей Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
11:40-12:20	Термоядерное материаловедение Залавутдинов Ринад Харисович Заведующий лабораторией поверхностных явлений при низкоэнергетических воздействиях Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
12:20-13:00	Инновационные технологии хранения природного газа Фомкин Анатолий Алексеевич Заведующий лабораторией сорбционных процессов Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
ПЕРЕРЫВ	
14:00-14:40	Полимерные материалы в медицине Сенчихин Иван Николаевич Заведующий лабораторией физикохимии коллоидных систем Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
14:40-15:20	Прогресс в ингибировании коррозии металлов Кузнецов Юрий Игоревич Заведующий лабораторией физико-химических основ ингибирования коррозии металлов Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
15:20-16:00	Диагностика и прогнозирование коррозионной защищенности подземных стальных конструкций Маршаков Андрей Игоревич Заведующий лабораторией коррозии металлов в природных условиях Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
16:00-16:40	Экологические проблемы нанесения защитных металлических покрытий Поляков Николай Анатольевич Заведующий лабораторией строения поверхностных слоев Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
16:40-17:20	Литий-ионные аккумуляторы нового поколения Кулова Татьяна Львовна заведующая лабораторией процессов в химических источниках тока Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

25 апреля 2019, четверг

Семинар «Анализ минерального сырья»

10:30-13:30, конференц-зал 2, павильон 1

Время	Тема
10:30-10:40	Вступительное слово Александр Алексеевич Рогожин Первый заместитель генерального директора по основной деятельности ФГБУ «Всероссийский Научно-исследовательский Институт Минерального Сырья им. Н. М. Федоровского (ВИМС)
10:40-11:10	Деятельность Научного совета по аналитическим методам по разработке и совершенствованию инструктивно-методической базы в сфере недропользования: вызовы, достижения, проблемы Александр Алексеевич Рогожин Первый заместитель генерального директора по основной деятельности ФГБУ «Всероссийский Научно-исследовательский Институт Минерального Сырья им. Н. М. Федоровского (ВИМС)
11:10-11:40	Обеспечение качества результатов анализов минерального сырья: прослеживаемость измерений, алгоритмы контроля, интерпретация результатов. Основные подходы, проблемы и перспективы Владимир Ильич Дворкин Д.х.н., профессор, главный научный сотрудник Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
11:40-12:10	Состояние и перспективы метода масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой при лабораторно-аналитических исследованиях в сфере недропользования Василий Константинович Карандашев К.х.н., заведующий лабораторией ядерно-физических и масс-спектральных методов анализа Института проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН
12:10-12:30	Перерыв
12:30-13:00	Определение всех редкоземельных элементов в редкоземельных рудах методом АЭС-ИСП с использованием моделирующей калибровки и учета спектральных интерференций Андрей Михайлович Зыбинский Научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской Академии Наук (ГЕОХИ РАН)
13:00-13:30	Особенности анализа руд благородных металлов, связанные с неоднородностью проб Алексей Вадимович Мандругин К.х.н., руководитель Аналитического центра Обособленного подразделения «Геотехнологический центр» АО «Росгеология» (ОП «ГеоТЦ» АО «Росгео»)

ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН
по аналитической химии

Научный совет РАН по аналитической химии
(НСАХ РАН)

НСАХ РАН – ведущий координирующий орган в области химического анализа, организует конференции по разным направлениям аналитической химии.

Адрес: 119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д.31, ИОНХ РАН

Тел.: 8(495)952-34-20; Факс: 8(495)952-34-20

E-mail: kiseleva@igic.ras.ru

<http://www.rusanalytchem.org>

25 апреля 2019, четверг

Презентация книги И.М. Кейтлина «Проблемы ВЭЖХ, валидации и трансфера аналитических методик в вопросах и ответах»

12:30-13:30, презентационная зона Analitika Show



Илья Михайлович Кейтлин, эксперт в области фармаанализа, талантливый оратор и автор многочисленных обучающих курсов представит свою новую книгу, расскажет об этапах работы над ней и ответит на вопросы гостей презентации.

Материалы данной книги основаны на общении со слушателями семинаров по высокоэффективной жидкостной хроматографии, валидации аналитических методик, аналитическому трансферу и на возникших в процессе профессиональной деятельности вопросах и проблемах. Предложенная в книге информация может быть полезной специалистам аналитических лабораторий фармацевтических, химических и других предприятий, где применяется ВЭЖХ, разрабатываются, валидируются (верифицируются) и передаются аналитические методики. Автор не претендует на абсолютную истину в трактовке решения тех или иных проблемных ситуаций, а наоборот, оставляет возможность для альтернативных решений и дискуссий. Авторская формулировка вопросов сохранена.

Целью данной книги является собрать воедино значительное число нестандартных вопросов и ситуаций, которые уже существуют или могут возникнуть у специалистов аналитических лабораторий при выполнении работ в области высокоэффективной жидкостной хроматографии, валидации аналитических методик и аналитического трансфера. В данной книге предпринята попытка ответить на ряд проблемных вопросов, возникающих у специалистов при выполнении рутинной работы в области высокоэффективной жидкостной хроматографии, валидации аналитических методики аналитического трансфера. Надеемся, что книга будет полезна как специалистам аналитических лабораторий, так и экспертам регуляторных организаций, занимающихся регистрацией лекарственных средств. Значительное внимание уделено практическим рекомендациям по решению проблемных ситуаций.

Данная книга не планировалась стать учебным материалом в области высокоэффективной жидкостной хроматографии, валидации аналитических методик и аналитического трансфера. Ее цель – показать разнообразие проблемных ситуаций, от самых простых до очень «запутанных». А читателю дать возможность подумать над различными вариантами решения и сравнить свою версию ответа с рекомендацией автора книги.

25 апреля 2019, четверг

Семинар «Вопросы регулирования качества субстанций в странах-членах
ЕАЭС»

14:00-18:00, конференц-зал 2, павильон 1

Модератор:

Александр Александров, генеральный директор ГК «Виалек»

Время	Тема
14:00-15:00	Что меняется в регистрации субстанций на едином рынке ЕАЭС Александров Александр Владимирович Президент группы компаний ВИАЛЕК
15:00-15:45	Нормирование примесей в АФС. Анализ нормативных требований ЕАЭС Спирина Юлия Сергеевна Руководитель группы трансфера ЗАО "ФармФирма"Сотекс"
15:45-16:15	Перерыв
16:15-16:45	Нюансы подготовки мастер-файла АФС Александров Александр Владимирович Президент группы компаний ВИАЛЕК
16:45-17:15	Некоторые проблемные ситуации при валидации аналитических методик Кейтлин Илья Михайлович Эксперт в области фармацевтического анализа
17:15-17:45	Оценка данных по стабильности субстанций ICHQ1E Михаил Музыкин Заместитель заведующего R&D лабораторией ООО НТФФ ПОЛИСАН

ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦИИ



ГК Виалек

Ведущий Обучающий центр России, Украины и Казахстана по
всем вопросам належащих фармацевтических практик.

edu@vialek.ru

+7 (495) 269-02-85

+7 (495) 227-23-60

25 апреля 2019, четверг

Семинар «Метрологическое обеспечение аналитических и испытательных лабораторий»

15:00-16:30, презентационная зона «Analitika Show»

Время	Тема
15:00 - 15:10	Приветственное слово Антон Евгеньевич Коломин К.т.н., главный метролог ФБУ «Ростест–Москва»
15:10 - 15:35	Основные требования законодательства в области обеспечения единства измерений для аналитических и испытательных лабораторий на примере обращений в ФБУ «Ростест–Москва» Евгений Русланович Лазаренко Начальник отдела на учно-методического сопровождения деятельности ФБУ «Ростест–Москва»
15:35 - 15:55	Возможности ФБУ «Ростест–Москва» для метрологического обеспечения аналитических и испытательных лабораторий Антон Евгеньевич Коломин К.т.н., главный метролог ФБУ «Ростест–Москва»
15:55 - 16:30	Круглый стол по проблемам поверки, калибровки, испытаний СИ, аттестации оборудования и методик Антон Евгеньевич Коломин К.т.н., главный метролог ФБУ «Ростест–Москва» Евгений Русланович Лазаренко Начальник отдела на учно-методического сопровождения деятельности ФБУ «Ростест–Москва» Руслан Александрович Горбунов Начальник лаборатории поверки и испытаний температурных и теплофизических средств измерений ФБУ «Ростест–Москва» Ольга Сергеевна Суворова Начальник сектора лаборатории поверки и испытаний оптико-физических и физико-химических средств измерений ФБУ «Ростест–Москва»

26 апреля 2019, пятница

ДЕНЬ МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА

11.00-15.00, конференц-зал 2, павильон 1

Лекторий Дня молодого специалиста

Докладчики

Химический анализ: состояние и перспективы

Юрий Александрович Золотов

Д.х.н., профессор, Академик РАН, председатель Научного совета по аналитической химии РАН

Коллоидная химия: состояние и перспективы

Мария Александровна Калинина

Д.х.н., профессор РАН, в.н.с. лаборатории физической химии супрамолекулярных систем ИФХЭ РАН

Перспективы научной карьеры на биофармацевтическом предприятии

Представитель компании BIOCAD

К участию приглашены крупные ученые и руководители лабораторных центров высокотехнологичных предприятий

Круглый стол по проблемам высшего образования в сфере химического анализа

Участники

Юрий Александрович Золотов

Д.х.н., профессор, Академик РАН, председатель Научного совета по аналитической химии РАН

Дмитрий Кириллов

CEO Modum Lab

Ирина Неделева

Генеральный директор компании 'Олимп науки'

К участию приглашены ведущие вузы и крупнейшие производственные предприятия

Экскурсии по выставке



Ведущий экскурсий:

Александр Иванов

Инженер-технолог, м.н.с. кафедры редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института УрФУ, видеоблоггер, телеведущий канала «Наука», автор книг «История одной науки» и «Химия Элементов». Канал «Химия – Просто» имеет около 300 000 подписчиков и в 2018 году был удостоен премии от Министерства образования и науки «За верность науке» как «Лучший проект в социальных сетях».

VR-зона

Профессиональные VR-решения все чаще используются в отраслях, где эксплуатируется дорогостоящее и сложное оборудование, а цена ошибки персонала велика. Иммерсивный опыт и VR-тренажеры позволяют быстро отработать необходимые навыки, не рискуя оборудованием и безопасностью сотрудников.

VR-зона на "Аналитика Экспо" - это возможность побывать в виртуальной лаборатории и испытать новый опыт - заправить биореактор, не боясь совершить ошибку.

Компания-разработчик: ModumLab