

Деловая программа Химического театра на SMARTLAB FORUM

19 апреля, вторник

Генеральный партнер площадки SMARTLAB FORUM



10:30 - 16:30	Научно-техническая конференция ХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ: РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ	SMARTLAB FORUM
10:30 - 11:00	Модератор: Дмитрий Олегович Кирсанов, д.х.н. Институт химии СПбГУ Металлооксидные сенсоры для медицинской диагностики Игорь Эдуардович Джагацпанян, к.т.н., АО «НПО «Прибор»	
11:00 - 11:25	Резистивные газовые сенсоры на основе диоксида олова с аддитивами редкоземельных металлов	
11:25 - 11:50	Александр Михайлович Гуляев, д.т.н., МЭИ Маломощные тонкопленочные химические сенсоры с наноструктурированными газочувствительными слоями на пористом анодном оксиде алюминия Геннадий Георгиевич Горох, к. т. н., заведующий научно-исследовательской лабораторией "Нанотехнологии", Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь.	
11:50 - 12:15	Разработка однокристалльных мультисенсорных линеек на основе новых (квази)двумерных материалов	
12:15 - 12:40	Виктор Владимирович Сысоев, д.т.н., СарГТУ им. Ю. А. Гагарина Газочувствительные материалы для датчиков хеморезистивного типа	
12:40 - 13:40	Артем Сергеевич Мокрушин, к.х.н., ИОНХ РАН	
13:40 - 14:05	Перерыв	
14:05 - 14:30	Потенциометрические мультисенсорные системы для анализа растворов цикла переработки облученного ядерного топлива Дмитрий Олегович Кирсанов, д.х.н., Институт химии СПбГУ	
14:30 - 14:55	Оптические мультисенсорные системы как новое направление в спектральном анализе Анастасия Алексеевна Суркова, к.х.н., доцент Самарского ГТУ	
14:55 - 15:20	Химические подходы для создания полупроводниковых газовых сенсоров: от фундаментальных аспектов к практической реализации Марина Николаевна Румянцева, д.х.н., МГУ	
15:20 - 15:45	Газочувствительные свойства полиморфных фаз оксидов галлия, хрома, индия и твердых растворов на их основе Алексей Викторович Алмаев, к.ф.м.н., заведующий лабораторией металлооксидных полупроводников Центра исследований и разработок "Перспективные технологии в микроэлектронике" Национального исследовательского Томского государственного университета	
15:45 - 16:10	Производство сенсоров на основе керамических МЭМС Олег Владимирович Куль, Генеральный директор ООО "С-Компонент"	
16:10 - 16:30	Основные принципы селективного анализа с использованием сенсоров Алексей Владимирович Шапошник, Д.х.н., Воронежский государственный аграрный университет	
16:30 - 16:40	Оптимальное управление импульсным питанием энергетически напряженных микронагревателей Леонид Алексеевич Кулин, к.т.н., главный инженер ООО «НТЦ АТБ»	
16:30 - 16:40	Дискуссия. Закрытие. Заключительное слово Дмитрия Голикова, д.х.н., БИКАСАРУ	

20 апреля, среда

10:30 - 16:30	Тематический день ЛАБОРАТОРНЫЙ ДИЗАЙН И АРХИТЕКТУРА: ОТ КВАНТОРИУМОВ ДО ТЕХНОПАРКОВ И УНИВЕРСИТЕТОВ	SMARTLAB FORUM
10:30 - 11:00	Модератор: Дмитрий Олегович Кирсанов, д.х.н. Институт химии СПбГУ Синергия применения продуктов в лабораторных и «чистых» помещениях Николай Шоболов, представитель компании Fundermax	

11:00 - 11:30	Применение термопластов для строительства и оборудования лабораторий Дмитрий Александрович Подрядов, технический директор, ООО ВИНК
11:30 - 12:00	Архитектура и дизайн как инструмент реализации образовательной программы: кейсы старших школ HSME (New York), Calland Lyceum (Amsterdam), Лицей НИУ ВШЭ Наталья Логутова, заместитель руководителя, Школа дизайна НИУ ВШЭ
12:00 - 12:30	Сервисная платформа, как катализатор вывода лекарственных средств на рынок Андрей Алексеевич Клещевников, начальник отдела по работе с резидентами, Технопарк "Строгино"
12:30 - 13:00	Центры Коллективного Пользования Сколтех Иван Скворцов, Project Manager, Сколтех
13:00 - 13:15	Влияние Джузеппе Арчимбольдо на лабораторный дизайн Дмитрий Владимирович Голиков, к.х.н. генеральный директор, ООО БИКАСАРУ
13:15 - 13:30	Специализированные электротермические участки в лабораториях Ирина Алексеевна Ядрова, генеральный директор, компания Снол-Терм
13:30 - 14:00	Перерыв
14:00 - 14:30	Детский технопарк - интерактивное пространство для юных исследователей Дарья Алексеевна Мартюхова, директор детского технопарка "Менделеев"
14:30 - 15:00	Химико-биологические направления в технопарке Санкт-Петербурга Вениамин Александрович Старцев, советник генерального директора АО "Технопарк Санкт-Петербурга" по направлению химия и биология Р.А. Федоров, Заместитель директора РИЦ АФС Технопарка Санкт-Петербурга
15:00 - 15:30	Мировые кампусы и особенности их реализации Антон Захаров, Senior Project Manager, Сколтех
15:30 - 16:00	Оборудование корпорации Waters для анализа методом ВЭЖХ-МС/МС как ключевой узел современной исследовательской лаборатории Павел Валерьевич Кудан, ведущий специалист по работе с ключевыми клиентами, ООО Аквахром
16:00 - 16:30	Принципы безопасного хранения прекурсоров, ЛВЖ и организация складов в Университетских кампусах Сергей Дмитриевич Голиков, к.х.н., компания Asecos
16:30	Фуршет для участников конференции

21 апреля, четверг

10:30 - 11:00	Презентация компании "АВРОРА"	SMARTLAB FORUM
	Тема: Оптимизация обучения сотрудников лабораторий в современных условиях Спикер: Козин Николай Юрьевич, менеджер по развитию учебного центра «Аврора»	
11:00 - 13:00	Семинар. СОВРЕМЕННЫЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	SMARTLAB FORUM
	Партнер: НСАХ РАН Модератор семинара: Владимир Евгеньевич Франкевич, доктор физико-математических наук, Заместитель директора по науке ФГБУ "НМИЦ АГП им.В.И.Кулакова" Минздрава России Описание: В рамках семинара будут рассмотрены последние достижения в области аналитической масс-спектрометрии, а также применение новых подходов для исследования образцов биологического происхождения. Особое внимание будет уделено методам интерпретации масс-спектральных данных в том числе с использованием IT-технологий. Фокус на современные тренды в развитии метаболомного и биоаналитического анализа, а также новые схемы проведения анализа и обработки и интерпретации получаемых данных.	
	Спикеры:	
11:00 - 11:25	Особенности метаболомного профиля биологических жидкостей беременных с COVID-19: изучение влияния SARS-CoV-2 на беременных и новорожденных Наталья Анатольевна Ломова, к.м.н., ФГБУ "НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова" Минздрав России	
11:25- 12:10	Биомедицинская масс-спектрометрия Евгений Николаевич Николаев, Сколтех, член корр. РАН д.ф.-м.н. профессор	
12:10 - 12:35	Количественная протеомика для клинической диагностики заболеваний Алексей Сергеевич Кононихин, Сколтех, к.ф.-м.н. вед.научный сотрудник	
12:35 - 13:00	Масс-спектрометрия в лекарственном мониторинге и метаболомике Юрий Иродионович Костюкевич, Сколтех, к.ф.-м.н. старший преподаватель	

13:00 - 13:30	Презентация компании "АВРОРА"	SMARTLAB FORUM
	Тема: Технологии ВЭЖХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ от ПРОИЗВОДИТЕЛЯ АВ SCIEХ Спикер: Белов Андрей Борисович, заместитель руководителя учебного центра ООО «АВРОРА». Кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры химии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И.Пирогова	
13:30 - 14:00	Специальное оборудование для лаборатории хромато-масс-спектрометрии	SMARTLAB FORUM
	Спикер: Дмитрий Голиков, к.х.н., генеральный директор, БИКАСАРУ	
14:00 - 15:30	Блок АНАЛИТИКА СТАРТАПЫ	SMARTLAB FORUM
14:00 - 14:30	Как вывести успешный стартап в области аналитической химии в России? Особенности рынка аналитики в России Особенности рекламы, маркетинга и PR и рекламы на рынке аналитической химии Особенности построения дилерской политики в России Перспективные стартапы на рынке и направления Спикер: Алексей Матвеев, независимый эксперт рынка	
14:30 - 15:00	Российское производство химических реакторов из нержавеющей стали Спикеры: Андрей Рузанов, генеральный директор, Концепт-лаб Владислав Умылин, исполнительный директор, Концепт-лаб	
15:00 - 15:30	Оптимизация исследовательских и производственных процессов с помощью инструментов моделирования Спикер: Илья Развин, генеральный директор, IOSYA	
15:30 - 16:30	Презентация компании ДИАЭМ	SMARTLAB FORUM
	Современное оборудование для анализа методом ИК-спектрометрии Спикер: Маланчик Марина Викторовна, специалист по молекулярной спектрометрии	
22 апреля, пятница		
11:30 - 13:00	STUDENT DAY	SMARTLAB FORUM
	Студенческий день	
11:30 - 12:00	НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ЛЕКЦИЯ Синтез новых химических элементов. Заканчивается ли таблица Менделеева на 118 элементе или нет? Лекцию читает автор научно-популярного Youtube-канала "Химия - просто" Александр Иванов	
12:00 - 13:00	Розыгрыши призов, конкурсы и подарки	