

ПРОГРАММА ПОДСЕКЦИИ "АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ"

Регламент устных докладов - до 10 мин, ответы на вопросы - до 5 мин.

Показ иллюстративного материала - через мультимедийный проектор (презентации Power Point) или слайды через кодоскоп

9 апреля, среда Устная сессия (9.30 – 14.00), ауд. 446		
	9.30-9.40	Открытие отделения "Аналитическая химия"
1	9.40-9.50	Москвин Дмитрий Николаевич (<i>Химический факультет МГУ</i>) Разработка подходов к хроматографическому разделению 1,1-диметилгидразина и продуктов его разложения
2	10.00-10.10	Суханова Ирина Ивановна и соавт. (<i>Химический факультет МГУ</i>) Определение амфетамина в моче спортсменов методом поляризационного флуороиммуноанализа
3	10.15-10.25	Иванина Анна Владимировна и соавт. (<i>Новосибирский ГУ</i>) Определения мышьяка в объектах биологической природы с применением биосенсорной системы на основе E.coli
4	10.30-10.40	Шашканова Ольга Юрьевна и соавт. (<i>Липецкий ГТУ</i>) Применение золотых наночастиц для определения антител к ДНК с помощью пьезокварцевого иммуносенсора
5	10.45-10.55	Ткаченко Анна Владимировна и соавт. (<i>Саратовский ГТУ</i>) Люминесценция экотоксикантов, солюбилизированных мицеллами ПАВ в сорбционном слое биоматрицы
6	11.00-11.10	Курек Денис Вячеславович (<i>Центр «Биоинженерия» РАН, Москва</i>) Выделение и очистка рекомбинантных белков на хитиновых сорбентах методом аффинной

		хроматографии
	11.15-11.30	перерыв
7	11.30-11.40	Смирнов Константин Николаевич (<i>Химический факультет МГУ</i>) Определение полициклических ароматических углеводов в объектах окружающей среды
8	11.45-11.55	Гасилова Наталья Владимировна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Разработка поляризационного флуоресцентного иммуноанализа хлорамфеникола в молоке
9	12.00-12.10	Фадеева Инесса Владимировна и соавт. (<i>Липецкий ГТУ</i>) Пьезокварцевый иммуносенсор для определения алдрина в пищевых продуктах
10	12.15-12.25	Аликина Екатерина Николаевна и соавт. (<i>Пермский ГУ</i>) Особенности экстракции Zn, Cd из тиоцианатных растворов расплавами смесей диантипирилалканов и бензойной кислоты
11	12.30-12.40	Пантелеймонов Антон Виталиевич (<i>Харьковский национальный университет</i>) Скрининг с помощью тест-систем: метрологические характеристики и вычислительные аспекты их определения
12	12.45-12.55	Фан Винь Тхинь и соавт. (<i>Государственный архитектурно-строительный университет, Воронеж</i>) Экстракция фенольных соединений из гидрофобных средств и анализ методом ВЭЖХ
Подведение итогов устной сессии		
Стендовая сессия (14.30 – 16.00), возле практикумов 361 и 366		
1		Максимова Ксения Алексеевна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Разработка методики определения полициклических ароматических углеводов методом

		поляризационно-флуоресцентного иммуноанализа
2		Бондаренко Александра Павловна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Разработка методики поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения микотоксина зеараленона
3		Кубышев Сергей Сергеевич (<i>Химический факультет МГУ</i>) Химическое модифицирование поверхности оксида алюминия производными пирокатехина
4		Мишукова Елена Вячеславовна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Формирование устойчивого ртутного микрокапельного покрытия на подложках из углеродных материалов
5		Моногарова Оксана Викторовна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Спектр излучения рентгеновской трубки, многократно рассеянного в лёгкой матрице: алгоритм расчёта и практическое применение
6		Матусова Софья Михайловна и соавт. (<i>Химический факультет МГУ</i>) Влияние состава мономерной смеси на хроматографические свойства полиалкилметакрилатных монолитных колонок для ВЭЖХ
7		Затираха Александра Валерьевна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Синтез и изучение хроматографических свойств ковалентно-привитых анионообменников на основе полистирол-дивинилбензола в режиме ионной хроматографии
8		Федянина Ольга Николаевна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Ионообменная селективность микродисперсных спеков детонационных наноалмазов

9		Тарасова Ольга Владимировна (<i>Курский ГУ</i>) Исследование изотермы сорбции Sr(II) сорбентами полистирол-азо-хромотроповой кислотой и полистирол-азо-2,3-диоксинафтолом
10		Бондаревский Артём Сергеевич и соавт. (<i>Липецкий ГТУ</i>) Биохимический сенсор для определения кофеина на основе полимера с молекулярными отпечатками
11		Федотова Ольга Сергеевна и соавт. (<i>Химический факультет МГУ</i>) Система нано-электродов для регистрации аффинных взаимодействий
12		Байдичева Ольга Валентиновна (<i>Государственный архитектурно-строительный университет, Воронеж</i>) Определение общего белка в слезной жидкости методом ИК-спектроскопии
13		Фан Винь Тхинь и соавт. (<i>Государственный архитектурно-строительный университет, Воронеж</i>) Количественное определение суммы капсаициноидов в перцовых пластырях методом микроколоночной ВЭЖХ
14		Гимаева Айгуль Рамилевна и соавт. (<i>Бакирский ГУ</i>) Очистка воды от солей Cr (III) и Cr (VI) активированной углеродной тканью
15		Горкин Павел Александрович (<i>Химический факультет МГУ</i>) Электроиндуцированная термолинзовая спектрометрия
16		Клокова Елена Валентиновна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Использование п-диметиламинкоричного альдегида для спектрофотометрического определения сульфаниламидов
17		Назарова Александра Александровна и соавт.

		<i>(Воронежский ГУ)</i> Определение сквалена в растительных маслах методом газовой хроматографии
18		Джигайло Дмитрий Иванович и соавт. <i>(Химический факультет МГУ)</i> Экстракция щелочных и щелочноземельных металлов в ионную жидкость – салицилат триоктилметиламмония в присутствии краун-эфиров
19		Аронбаев Сергей Дмитриевич <i>(Самаркандский ГУ)</i> Получение биосорбентов на основе отходов пивоваренного производства
20		Свинаренко Татьяна Евгеньевна и соавт. <i>(Днепропетровский национальный университет)</i> Физико-химическое исследование и применение в анализе металлзамещенных гетерополикомплексов фосфора
21		Шарышев Антон Андреевич и соавт. <i>(Химический факультет МГУ)</i> Групп-специфическое определение сульфаниламидных препаратов методами поляризационно-флуоресцентного иммуноанализа и иммуноферментного анализа
22		Белоглазова Наталия Владимировна и соавт. <i>(Химический факультет МГУ)</i> Разработка иммунохимического неинструментального тест-метода для определения пирена в водных объектах
23		Бельских Наталья Николаевна и соавт. <i>(Государственный архитектурно-строительный университет, Воронеж)</i> Определение некоторых катионов в водных растворах с применением пьезорезонансного сенсора в проточно-инжекционном режиме
24		Фетисова Маргарита Федоровна <i>(Институт МВД России, Воронеж)</i> Экспресс-определение индекса БПК с применением актиномицетов

25		Назаренко Максим Андреевич (<i>Кубанский ГУ</i>) Синтез и определение констант устойчивости комплексных соединений меди(II) с бензимидазолом в различных растворителях
26		Селиванова Татьяна Валериевна (<i>Днепропетровский национальный университет</i>) Маскирование изополимолибдатов и красителя при визуально-тестовой методике определения кремния
27		Антонова Екатерина Викторовна (<i>Мордовский ГУ</i>) Сорбционно-люминесцентное определение цинка
Подведение итогов стендовой сессии		
10 апреля, четверг Устная сессия (9.30 – 14.00), ауд. 446		
1	9.30-9.40	Яблоцкий Константин Витальевич (<i>Химический факультет МГУ</i>) Ферментативный флуориметрический метод определения катехоламинов
2	9.45-9.55	Андреева Елена Юрьевна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Спектрофотометрическое определение кофеина и теофиллина с предварительным концентрированием на сверхсшитом полистироле
3	10.00-10.10	Адамова Екатерина Михайловна (<i>Саратовский ГУ</i>) Экстракционно-фотометрические способы определения некоторых местноанестезирующих веществ
4	10.15-10.25	Миронова Надежда Сергеевна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Разработка подхода к одновременному определению продуктов разложения несимметричного диметилгидразина методом капиллярной газовой хроматографии
5	10.30-10.40	Кирпичева Татьяна Евгеньевна и соавт. (<i>лицей №2 при Международном государственном экологическом университете, Минск</i>)

		Экстракция тяжелых металлов и радионуклидов сорбентами на основе фруктового пектина из водных систем
6	10.45-10.55	Игошин Андрей Александрович (<i>Химический факультет МГУ</i>) Фотоиницированное автоокисление 3,3',5,5'-тетраметилбензидина как индикаторная реакции для определения органических соединений
7	11.00-11.10	Вешняков Вячеслав Александрович (<i>Архангельский ГТУ</i>) Спектрофотометрические методы определения содержания углеводов с помощью катионов Hg(II) и Cu(II)
	11.15-11.30	перерыв
8	11.30-11.40	Михирев Дмитрий Александрович (<i>Химический факультет МГУ</i>) Использование куриных антител класса IgY для поляризационного флуоресцентного иммуноанализа 2,4,6-тринитротолуола
9	11.45-11.55	Крылов Алексей Валентинович (<i>Нижегородский ГУ</i>) Хромато-масс-спектрометрический анализ CCl ₄ высокой чистоты методом бинарных фаз переменной емкости
10	12.00-12.10	Кудринская Вера Александровна (<i>Химический факультет МГУ</i>) Влияние состава предполимеризационной смеси на сорбционные свойства полимеров с молекулярными отпечатками кверцетина
11	12.15-12.25	Абраменкова Ольга Игоревна (<i>Владимирский ГУ</i>) 2,3,7-триоксифлуороны, адсорбционно закрепленные на целлюлозных матрицах, в тест-методах определения редких элементов
12	12.30-12.40	Русакова Алена Владимировна и соавт. (<i>Пермский ГУ</i>)

		Изучение закономерностей жидкофазной экстракции железа (III) в системах вода – производное антипирина – салициловая кислота – хлороводородная кислота
Подведение итогов устной сессии		
Стендовая сессия (14.30 – 16.00), возле практикумов 361 и 366		
1		Воронюк Ираида Владимировна и соавт. (<i>Воронежский ГУ</i>) Новый подход в очистке водных растворов от карбонильных соединений
2		Сачкова Елена Ивановна и соавт. (<i>Сибирский физико-технический институт Томского государственного университета</i>) Нахождение процентного содержания серы в легированном GaSe методом ИВА
3		Ковалева Ольга Валерьевна (<i>Воронежский государственный архитектурно-строительный университет</i>) Влияние длительности хранения анионита АВ-17-8 на его технологические характеристики в установках обессоливания воды
4		Мерещенко Андрей Сергеевич и соавт. (<i>Санкт-Петербургский ГУ</i>) Определение среднесуточной концентрации формальдегида в воздухе населенных мест флюориметрическим методом.
5		Глызина Татьяна Святославовна (<i>Томский политехнический университет</i>) Определение висмута в рудах и геологических концентратах
6		Никонова Дарья Александровна и соавт. (<i>Саратовский ГУ</i>) Некоторые нанохимические аспекты электрофоретического разделения альфа-аминокислот
7		Орехова Оксана Владимировна (<i>Тверской ГУ</i>)

		Потенциометрический сенсор с эффектом памяти для определения аскорбиновой кислоты
8		Думкин Дмитрий Владимирович (<i>Тверской ГУ</i>) Оптический сенсор с эффектом памяти для определения аскорбиновой кислоты
9		Семёнов Артём Николаевич (<i>Тверской ГУ</i>) Взаимодействие ионов кальция и магния с гепарином и аденозинтрифосфорной кислотой
10		Ларионов Николай Сергеевич (<i>Архангельский ГТУ</i>) Характеристика сорбционных свойств торфяной верховой почвы по отношению к ионам Cd^{2+} и Pb^{2+}
11		Чернова Ольга Борисовна (<i>Владимирский ГУ</i>) Особенности комплексообразования ионов металлов с фенолкарбоновыми кислотами трифенилметанового ряда, иммобилизованными на тонкослойных матрицах
12		Косолапова Наталья Игоревна (<i>Курский ГУ</i>) Новый способ индивидуального определения Cr(III) и Cr(VI) в водах различных типов
13		Шляпунова Елена Валерьевна (<i>Нижегородский ГУ</i>) Анализ природных питьевых вод методами анионной хроматографии и редокс-фотометрии
14		Хлынцева Светлана Викторовна (<i>Днепропетровский национальный университет</i>) Спектрофотометрическое определение аденозинтрифосфата с использованием полиметиновых красителей
15		Баранова Ирина Викторовна (<i>Курский ГУ</i>) Определение содержания хрома в моче курильщиков и некурящих
16		Васина Людмила Александровна и соавт. (<i>Саратовский ГУ</i>) Иммунохимический тест-метод для детектирования Т-2 токсина в зерне
17		Чирков Николай Васильевич (<i>Пермская</i>

		государственная сельскохозяйственная академия) Чай – фальсификат?
18		Бикмеев Денис Минигаянович (<i>Башкирский ГУ</i>) Трехэлектродная система разделенных ячеек. Создание отпечатков природы многокомпонентных растворов
19		Монахова Юлия Борисовна (<i>Саратовский ГУ</i>) Анализ смесей некоторых полиароматических углеводов методом Монте-Карло
20		Загниборода Дмитрий Анатольевич и соавт. (<i>Саратовский ГУ</i>) Разделение бензойных кислот методом ТСХ с управляемой газовой фазой
21		Хрячкова Елена Сергеевна и соавт. (<i>Саратовский ГУ</i>) Определение норфлоксацина методом сенсibilизированной флуоресценции РЗЭ в лекарственном препарате
22		Голованова Татьяна Владимировна и соавт. (<i>Саратовский ГУ</i>) Иммунохимическое определение охратоксина А в кормах для домашней птицы
23		Леонтьева Анна Александровна (<i>Нижегородский ГУ</i>) Учет взаимного влияния элементов при рентгенофлуоресцентном анализе тонкопленочных двухслойных систем Fe-Ni-Mo/Cr
24		Зюкова Елена Александровна (<i>Курский ГУ</i>) Мониторинг состояния воды и придонных отложений р. Кур
25		Гуныка Ирина Петровна (<i>Волынский национальный университет</i>) Потенциометрический сенсор для определения индометацина
26		Петрушина Галина Александровна (<i>Днепропетровский национальный университет</i>) Спектрофотометрическое и визуально-тестовое

		определение аскорбиновой кислоты с использованием молибдофосфата структуры Доусона
27		Горчаков Эдуард Владимирович (<i>Томский политехнический университет</i>) Определение золота и палладия при совместном присутствии в методе инверсионной вольтамперометрии
Подведение итогов стендовой сессии		
Общее подведение итогов, награждение грамотами		