

### Программа подсеции "Аналитическая химия"

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

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

Правила оформления стендов – лист формата А1.

<b>15 апреля, среда</b>		
<b>Устная сессия (9.30 – 14.00), ауд. 337</b>		
	9.30- 9.40	<b>Открытие подсеции "Аналитическая химия"</b> <b>Вступительное слово</b> – председатель жюри доц. Иванов А.В.
	9.40- 10.15	<b>Иванов Александр Вадимович</b> Пленарная лекция:
1	10.15- 10.25	<b>Беляков Михаил Владимирович</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Использование кремниево-титановых золь-гель материалов для твердофазноспектрофотометрического определения аскорбиновой кислоты и полифенолов.
2	10.30- 10.40	<b>Бикмеев Денис Минигаянович</b> ( <i>Башкирский ГУ</i> ) Оценка схожести и различия природы моторных масел с использованием вольтамперометрии.
3	10.45- 10.55	<b>Крылов Алексей Валентинович и соавт.</b> ( <i>Нижегородский ГУ им. Н.И. Лобачевского</i> ) Возможности капельной экстракции в сочетании с хромато-масс-спектрометрическим детектированием для определения ароматических веществ в различных объектах.
4	11.00- 11.10	<b>Степанов Александр Владимирович и соавт.</b> ( <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i> ) Количественное определение микроконцентраций бора.
	11.15- 11.30	<b>перерыв</b>
5	11.30- 11.40	<b>Калач Елена Владимировна</b> ( <i>Воронежская государственная технологическая академия</i> ) Идентификация объектов пресноводной аквакультуры с использованием системы «электронный нос».
6	11.45- 11.55	<b>Воронежцева Ольга Вячеславовна и соавт.</b> ( <i>Липецкий ГТУ</i> ) Иммунохимические системы для определения аминокликозидных антибиотиков в пищевых продуктах.
7	12.00- 12.10	<b>Страхова Елена Станиславовна и соавт.</b> ( <i>Воронежский институт МВД России</i> ) Определение некоторых токсикантов пьезосенсорами в газовых средах.
8	12.15- 12.25	<b>Брехова Наталия Андреевна и соавт.</b> ( <i>Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского</i> ) Металлокомплексы $\alpha$ – аминокислот в анализе.
9	12.30-	<b>Джигайло Дмитрий Иванович и соавт.</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> )

	12.40	Жидкость-жидкостная экстракция цезия в ионные жидкости, основанные на катионах замещённого аммония и имидазолия.
10	12.45- 12.55	Резерв
<b>Подведение итогов устной сессии</b>		
<b>Стендовая сессия (14.30 – 16.00), возле практикумов 361 и 366</b>		
1		<b>Монахова Юлия Борисовна и соавт.</b> ( <i>Саратовский ГУ им.Н.Г. Чернышевского</i> ) Идентификация и количественный анализ витаминов в энергетических напитках методом автомодельного разделения кривых.
2		<b>Глебова Александра Сергеевна</b> ( <i>Сибирский Федеральный университет</i> ) Сорбционное концентрирование родия (III) из хлоридных и хлоридно-сульфатных растворов на некоторых анионитах.
3		<b>Матвеева Надежда Васильевна</b> ( <i>Якутский ГУ им. М. К. Аммосова</i> ) Изучение возможности применения цеолитсодержащего сырья месторождения Хонгуруу РС (Я) с целью очистки загрязненных питьевых вод до установленных нормативов.
4		<b>Семёнов Артём Николаевич</b> ( <i>Тверской ГУ</i> ) Смешаннолигандное комплексообразование кальция и магния с гепарином и аминокусусной кислотой.
5		<b>Сагдеева Гульнара Ирековна и соавт.</b> ( <i>Казанский ГУ</i> ) Комплексообразование Fe(III) и Gd(III) с тироном в водных растворах солей.
6		<b>Бырина Екатерина Юрьевна</b> ( <i>Сургутский ГУ</i> ) Новый гибридный метод определения биогенных аминов.
7		<b>Воронов Илья Игоревич</b> ( <i>Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского</i> ) Новые подходы к сочетанию иммуоаффинного концентрирования с ферментными, флуоресцентными метками и метками на основе наночастиц.
8		<b>Лукьяненко Анна Сергеевна</b> ( <i>Сибирский Федеральный университет</i> ) Сорбционное концентрирование платины из хлоридных и хлоридно-сульфатных растворов на некоторых ионитах.
9		<b>Карасева Надежда Александровна</b> ( <i>Липецкий ГТУ</i> ) Изучение условий формирования биослоя иммуносенсора методами атомно-силовой микроскопии и пьезокварцевого микровзвешивания.
10		<b>Маркин Алексей Викторович</b> ( <i>Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского</i> ) Оценка сорбционных свойств пленок Ленгмюра-Блуджетт методом пьезокварцевого микровзвешивания.
11		<b>Богаткин Дмитрий Евгеньевич и соавт.</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> )

		Коррекция нестехиометрического испарения при анализе сталей методом лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии.
12		<b>Емельянова Л.В. и соавт.</b> ( <i>Воронежский ГУ</i> ) Определение никотиновой кислоты в физиологических растворах пьезосенсором.
13		<b>Похабова Светлана Владимировна</b> ( <i>Сибирский Федеральный университет</i> ) Сорбционное концентрирование родия (III) из хлоридных и хлоридно-нитратных растворов на некоторых анионитах.
14		<b>Белоглазова Наталия Владимировна</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Иммунохимические методы детектирования охратоксина А в красном вине.
15		<b>Ветрова Ольга Юрьевна</b> ( <i>Сургутский ГУ</i> ) Влияние коллагена на каталитическую активность меди(II) в реакциях, используемых в кинетических методах анализа.
16		<b>Большаков Иван Александрович</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Высокоэффективный микросенсор на основе берлинской лазури для определения пероксида водорода в живых системах.
17		<b>Басова Евгения Юрьевна</b> ( <i>Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского</i> ) Неинструментальный иммунохимический тест-метод для одновременного определения токсина Т-2 и зеараленона в кормах для животных.
18		<b>Голованова Татьяна Владимировна и соавт.</b> ( <i>Саратовский ГУ им.Н.Г. Чернышевского</i> ) Имунохимическое определение ибупрофена в питьевой воде.
19		<b>Петрова Анастасия Анатольевна</b> ( <i>Тверской ГУ</i> ) Миниатюрный твердотельный pH-сенсор.
20		<b>Тагильцева Елена Александровна</b> ( <i>Институт геохимии и аналитической химии РАН</i> ) Двухструйный дуговой плазматрон как источник возбуждения спектров.
21		<b>Лившиц Екатерина Сергеевна</b> ( <i>Тверской ГУ</i> ) Полианилиновый газовый сенсор на аммиак.
22		<b>Мухина Екатерина Михайловна</b> ( <i>Тверской ГУ</i> ) Твердоконтактный ионоселективный электрод с двухслойной мембраной для определения тетрациклина.
23		<b>Кунилова И.В.</b> ( <i>Институт проблем комплексного освоения недр</i> ) Изучение растворов гетерополярных собирателей и сфалерита методом ИК-Фурье спектрометрии МНПВО.
24		<b>Коптель Анастасия Владимировна</b> ( <i>Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского</i> ) Определение микотоксинов в образцах паприки методом ЖХ-МС/МС
25		<b>Кудринская Вера Александровна</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> )

		Спектрофотометрическое определение кверцетина по реакции азосочетания с тетрафтороборатом 4-нитрофенилдиазония.
26		<b>Афонин Михаил Владимирович и соавт.</b> (Санкт-Петербургский ГТУ) Особенности сорбционного извлечения палладия(II) серосодержащими гетероцепными сорбентами
27		<b>Снесарев Сергей Владимирович и соавт.</b> (Саратовский ГУ им. Н.Г. Чернышевского) Раздельное определение антибиотиков пенициллинового ряда с помощью массивов потенциометрических сенсоров и метода искусственных нейронных сетей.
<b>Подведение итогов стендовой сессии</b>		
<b>16 апреля, четверг</b> <b>Устная сессия (9.30 – 14.00), ауд. 337</b>		
1	9.30- 9.40	<b>Елфимова Яна Андреевна и соавт.</b> (Химический факультет МГУ) ВЭЖХ определение 1,1-диметилгидразина в виде гидразона коричневого альдегида.
2	9.45- 9.55	<b>Симаков Петр Евгеньевич</b> (Орловский ГУ) Применение полимерных хелатообразующих сорбентов с о,о'-диокси-азо-функциональной аналитической группировкой для концентрирования циркония и молибдена в анализе природных объектов сложного состава.
3	10.00- 10.10	<b>Маерле Кирилл Владимирович и соавт.</b> (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН) Новый сверхсшитый гидрофильный материал на основе 4-винилпиридина и 1,4-бис-(бромметил)бензола для капиллярной электрохроматографии.
4	10.15- 10.25	<b>Трошин Вадим Витальевич и соавт.</b> (Институт Неорганической Химии СО РАН) Применение ИК-спектроскопии для определения гидратных чисел.
5	10.30- 10.40	<b>Волков Антон Иванович</b> (Химический факультет МГУ) Рентгенофлуоресцентный анализ железорудных смесей в металлургической промышленности.
6	10.45- 10.55	<b>Баюнов Александр Павлович и соавт.</b> (Химический факультет МГУ) Хроматофокусирование на сорбентах, не обладающих буферными свойствами.
7	11.00- 11.10	<b>Кубышев Сергей Сергеевич</b> (Химический факультет МГУ) Особенности сорбции некоторых органических реагентов на оксидах металлов.
	<b>11.15- 11.30</b>	<b>перерыв</b>
8	11.30- 11.40	<b>Попов Дмитрий Сергеевич и соавт.</b> (Химический факультет МГУ) Исследование лигнинов в качестве компонента буферного электролита в капиллярном электрофорезе.
9	11.45-	<b>Самохин Андрей Сергеевич</b> (Химический факультет МГУ)

	11.55	Определение ряда стероидов методом газовой хроматографии в сочетании с масс-спектрометрическим детектированием.
10	12.00-12.10	<b>Зайчик Борис Цалерьевич</b> ( <i>Институт биохимии им. А.Н. Баха</i> ) Разработка методов анализа летучих органических соединений пищевой продукции.
<b>Подведение итогов устной сессии</b>		
<b>Стендовая сессия (14.30 – 16.00), возле практикумов 361 и 366</b>		
1		<b>Фан Винь Тхинь</b> ( <i>Воронежский государственный архитектурно-строительный университет</i> ) Низкотемпературная жидкостная экстракция фенольных соединений из водных сред ацетонитрилом.
2		<b>Хорохордина Елена Алексеевна</b> ( <i>Воронежский государственный архитектурно-строительный университет</i> ) Методика концентрирования аналитов с применением гидрофильного растворителя.
3		<b>Мишина Анастасия Александровна и соавт.</b> ( <i>Воронежский ГУ</i> ) Анализ полимеров с молекулярными отпечатками с помощью компьютерного моделирования.
4		<b>Королева Ольга Владимировна</b> ( <i>Владимирский ГУ</i> ) Иммобилизованные на целлюлозных матрицах органические реагенты в тест-методах определения селена(IV) и теллура(IV).
5		<b>Тищенко Ксения Игоревна и соавт.</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Сравнительное изучение характеристик поглощения окси- и дезоксигемоглобина с помощью спектрофотометрии и термолинзовой спектрометрии.
6		<b>Щербакова Яна Игоревна</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Оптические, кинетические и цветометрические характеристики системы Cr(VI) - восстановитель – щавелевая кислота.
7		<b>Алешин Николай Сергеевич</b> ( <i>Владимирский ГУ</i> ) Новые тест-методы химического анализа с использованием твердофазной флуоресценции.
8		<b>Бахманова Фидан Нариман</b> ( <i>Бакинский ГУ</i> ) Изучение новых цветных реакций урана(VI).
9		<b>Назарова Роя Закир</b> ( <i>Бакинский ГУ</i> ) Спектрофотометрическое изучение комплексообразования титана(IV) с бис-(2,3,4 тригидроксифенилазо) бензидином в присутствии КПАВ.
10		<b>Алыкова Анастасия Евгеньевна</b> ( <i>Астраханский ГУ</i> ) Количественное определение некоторых противовирусных препаратов нуклеозидной структуры с использованием реакции образования азометинов с

		парадиметиламинобензальдегидом.
11		<b>Марданова Вусала Исмаил</b> ( <i>Бакинский ГУ</i> ) Комплексообразование никеля(II) с азопроизводными хромотроповой кислоты.
12		<b>Родионов Павел Валерьевич и соавт.</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Оптический сенсор на основе полиэлектролитного комплекса пероксидаза-хитозан для определения фенольных соединений.
13		<b>Глызина Татьяна Святославовна</b> ( <i>Томский ПУ</i> ) Экстракционное извлечение висмута из золоторудного сырья.
14		<b>Савчук Татьяна Ивановна и соавт.</b> ( <i>Волынский национальный университет им. Леси Украинки</i> ) Потенциометрический сенсор для определения йодат-ионов.
15		<b>Ромашов Андрей Андреевич и соавт.</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Определение ионов меди и висмута на ртутно-графитовом электроде методом инверсионной вольтамперометрии.
16		<b>Самарина Татьяна Олеговна</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Оптические и цветометрические характеристики комплекса меди(II) с 1-нитрозо-2-нафтол-3,6-дисульфокислотой.
17		<b>Адамова Екатерина Михайловна</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Альтернативные возможности применения ализаринового красного С в анализе.
18		<b>Мелихова Екатерина Юрьевна и соавт.</b> ( <i>Химический факультет МГУ</i> ) Йодид-селективные твёрдоконтактные планарные электроды на основе ионной жидкости.
19		<b>Титова Инна Вячеславовна и соавт.</b> ( <i>Воронежский государственный архитектурно-строительный университет</i> ) О возможности определения витаминов группы В методом пьезосенсорного микровзвешивания.
20		<b>Аликина Екатерина Николаевна и соавт.</b> ( <i>Пермский ГУ</i> ) О распределении ионов олова (II) в расплавы смесей диантипирилалканов и бензойной кислоты.
21		<b>Русакова Алена Владимировна и соавт.</b> ( <i>Пермский ГУ</i> ) Особенности экстракции меди (I, II) из хлоридных растворов в новой расслаивающейся системе вода – диантипирилалкан – салициловая кислота – хлороводородная кислота.
22		<b>Ларионова Екатерина Владимировна</b> ( <i>Томский ПУ</i> ) Модификация метода разрешения многомерных вольтамперометрических данных с помощью феноменологических функций
23		<b>Цель Анна Валерьевна и соавт.</b> ( <i>Центр физико-химических методов исследования и</i>

		<i>анализа КазНУ им. аль-Фараби)</i> Детоксикация почв центрального Казахстана, подверженных влиянию ракетно-космической деятельности модифицированными углерод-минеральными сорбентами
24		<b>Шитоева Елена Владимировна</b> ( <i>Астраханский ГУ</i> ) Определение бромгексина в лекарственных формах.
25		<b>Шачнева Евгения Юрьевна</b> ( <i>Астраханский ГУ</i> ) <b>Изучение процесса сорбции поверхностно-активных веществ на сорбенте ОБР-1.</b>
<b>Подведение итогов стендовой сессии</b>		
<b>Общее подведение итогов, награждение грамотами</b>		