



ПОДСЕКЦИЯ «Аналитическая химия»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 8 мин, ответы на вопросы – до 7 мин.

13 апреля, понедельник

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

Ведущий: д.х.н. Ставрианиди А.Н.

15:30–18:00

Стендовая сессия

14 апреля, вторник

химический факультет МГУ, ауд. 446

08:55–09:00

Открытие сессии

д.х.н. Ставрианиди Андрей Николаевич

09:00–09:15

Концепция «лаборатории в шприце» с *in situ* генерацией двухфазной водной системы на основе бромида тетрабутиламмония и роданида калия для экстракционного концентрирования

Емельянов Артём Евгеньевич, аспирант, 1 г.о.

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

09:15–09:30

Распознавание пшеничных соков кинетическим методом «отпечатков пальцев» с помощью реакций агрегации

Кокшарова Марина Валерьевна, аспирантка, 1 г.о.

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

09:30–09:45

Сочетание *off-line* и *on-line* концентрирования фторхинолонов и тетрациклинов при их определении в природных объектах электрофоретическими методами с применением наночастиц Fe_3O_4 @ПДА

Карпицкий Дмитрий Алексеевич, аспирант, 4 г.о.

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии,

Санкт-Петербург, Россия

09:45–10:00

***In situ* определение содержания кальция в машинном масле двухимпульсной спектросметрией лазерно-индуцированной плазмы**

Рогачевская Александра Вадимовна, аспирант, 3 г.о.

Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук,

Центр биофотоники, Москва, Россия

10:00–10:15

Электрокаталитическое окисление аминокислот гексацианоферратами(II) переходных металлов

Бибик Константин Викторович, аспирант, 2 г.о.

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

10:15–10:30

Сравнение возможностей автоэнкодеров и метода прямой стандартизации для переноса многомерной градуировки между ЯМР, ИК и БИК спектроскопиями

Деев Владислав Александрович, аспирант, 4 г.о.





	<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
10:30–10:45	Газовая хромато-масс-спектрометрия для анализа содержимого античных амфор: особенности пробоподготовки Ильичева Мария Андреевна, аспирант, 1 г.о. <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Микроэкстракция ксенобиотиков из пищевых продуктов в эвтектические растворители на основе терпенов и их производных Барбаянов Кирилл Андреевич, аспирант, 1 г.о. <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
11:00–11:15	Новые подходы к экспрессному анализу палеоантропологических костных образцов методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с полным внешним отражением Зверева Александра Михайловна, студентка, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:15–11:30	Влияние спектральных характеристик компонентов системы на эффективность SERS-подложек на основе гибридных наностержней Au-ядро/Ag-оболочка Кравчинский Дмитрий Михайлович, аспирант, 1 г.о. <i>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия</i>
11:30–11:45	Анализ конденсата выдыхаемого аэрозоля с использованием сенсоров на основе гексацианоферрата железа/никеля Гайнанова Светлана Ильдаровна, студентка, 2 курс магистратуры <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:45–12:15	Перерыв
12:15–12:30	Вольтамперометрическое определение Тс (VII) на микрогранице двух несмешивающихся растворов электролитов Холопкина Анастасия Александровна, студентка, 1 курс магистратуры <i>МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
12:30–12:45	Разработка подходов к получению магнитных сорбентов с иммобилизованными имидазолиевыми ионными жидкостями Арасланова Алина Тимуровна, студентка, 4 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
12:45–13:00	Оптимизация QuPRE-подхода для определения диквата в почве методом гидрофильной жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией Ивакина Ксения Владимировна, студентка, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
13:00–13:15	Иммунохроматографическая тест-система для определения тиамулина на основе магнитных частиц Буланая Алиса Андреевна, студентка, 2 курс магистратуры <i>Институт биохимии им. А.Н. Баха, Москва, Россия</i>
13:15–13:30	Изучение сорбции гомованилиновой и ванилилминдальной кислот на сверхсшитом полистироле Колоскова Александра Петровна, студентка, 4 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>





13:30–13:45	Сорбенты для ВЭЖХ на основе «цистеамин-клик» полимера с карбокси- и сульфогруппами в структуре положительно заряженного слоя Шигапов Эмиль Альбертович, студент, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
13:45–14:00	Синтез и изучение новых сорбентов на основе оксида графена для жидкостной хроматографии Букреева Анастасия Андреевна, студентка, 4 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:00–14:15	Электрохимические иммуносенсоры на сердечный тропонин-Т с использованием электрокаталитических меток «искусственная пероксидаза» Повага Елена Сергеевна, студентка, 3 курс бакалавриата <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:15–14:30	Разработка условий анализа керогена методом хемолиза с использованием Ru(VIII) Сушко Дмитрий Никитич, студент, 3 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:30–14:45	Аналитическое решение для экспрессного мониторинга состояния кишечника у детей Жданкина Алёна Владимировна, студентка, 3 курс специалитета <i>ВГУИТ, факультет экологии и химической технологии, Воронеж, Россия</i>

15 апреля, среда

химический факультет МГУ, холл 2 этажа

Ведущий: д.х.н. Ставрианиди А.Н.

15:00–17:30	Стендовая сессия
-------------	-------------------------

