



ПОДСЕКЦИЯ «Аналитическая химия»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

18 апреля, четверг

химический факультет МГУ, ауд. №446

Ведущий: д.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич

13:00–13:15	Открытие подсекции д.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич
13:15–13:30	Оценка аналитических возможностей температурно-зависимой инфракрасной спектроскопии Баранова Анастасия Олеговна, студентка, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
13:30–13:45	Микроэкстракционное концентрирование стероидных гормонов с применением имидазолиевых ионных жидкостей Василенко Мадлена Александровна, студентка, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>
13:45–14:00	Изучение взаимодействий сорбат-сорбент в режиме гидрофильной хроматографии Максимов Григорий Сергеевич, студент, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
14:00–14:15	Определение фенил- и индолкарбоновых кислот методом капиллярного электрофореза с использованием ковалентных покрытий на основе имидазола Ганиева Алина Шамилевна, студентка, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
14:15–14:30	Количественный метаболомный анализ сыворотки крови и иппокампа крыс OXYS –модели болезни Альцгеймера. Применение метода 1H ЯМР спектроскопии Смоленцев Антон Андреевич, студент, 4 курс специалитета <i>Новосибирский государственный университет, Факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
14:30–14:45	Электрохимический сенсор для регистрации окислительного повреждения ДНК на основе полипрофлавина из глубоких эвтектических растворителей и водных сред Гойда Анастасия Игоревна, аспирантка, 3 год обучения <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
14:45–15:00	Потенциометрические мультисенсорные измерения без использования электрода сравнения





	Юськина Екатерина Андреевна, студентка, 2 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербурге, Россия</i>
15:00–15:15	Высококчувствительные биосенсоры на основе глюкозодегидрогеназ, включенных в прямой биоэлектрокатализ с использованием наночастиц полиазинов Александрович Анна Станиславовна, студентка, 3 курс бакалавриата <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Качественный анализ летучих соединений цветков лаванды методом ТД-ГХ-МС при их пассивной сорбции на монолитных сорбционных материалах БНК-SiC Чичканова Екатерина Сергеевна, студентка, 3 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
15:30–16:00	Перерыв
16:00–16:15	Прямое определение химических форм ртути в твердых образцах методом термического испарения в сочетании с ЭТА-ААС - детектированием Бекеша Иван Александрович, студент, 2 курс магистратуры <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>
16:15–16:30	Исследование проб воздуха до и во время операции по удалению новообразования мочевого пузыря методом масс-спектрометрии с импульсным тлеющим разрядом Сидельников Владислав Олегович, студент, 1 курс магистратуры <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:30–16:45	Определение доксорубина в плазме крови с использованием люминесцентных наносенсоров на основе квантовых точек Мещерякова Светлана Андреевна, студентка, 4 курс бакалавриата <i>Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Институт химии, Саратов, Россия</i>
16:45–17:00	Упорядоченные пленки наночастиц золота для применения в усиленной рамановской спектроскопии Павлова Арина Андреевна, студентка, 3 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:00–17:15	Применение изопропанола в препаративной ОФ-ВЭЖХ-УФ для фракционирования фульвокислот и масс-спектрометрический анализ полученных фракций Бывшева София Михайловна, студентка, 4 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:15–17:30	Разработка полислоистых покрытий стенок кварцевого капилляра в КЭХ на основе наночастиц золота и положительно заряженных полиэлектролитов Зиангирова Эльвира Руслановна, студентка, 3 курс бакалавриата <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербурге, Россия</i>
17:30–17:45	Новая двухфазная водная система на основе хлорида бензетония для экстракции и определения редкоземельных элементов Емельянов Артём Евгеньевич, студент, 5 курс специалитета





	<i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:45–18:00	Разделение искусственных и натуральных подсластителей на разработанных сорбентах различной функциональности в режиме гидрофильной хроматографии Бородина Аполлинария Федоровна, студентка, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
18:00–18:15	Кремниевые наноточки как люминесцентные реагенты для определения катехоламинов Васильева Александра Андреевна, студентка, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
18:30-18:40	Подведение итогов сессии устных докладов
16 апреля, вторник химический факультет МГУ, холл 2 этажа	
10:30–14:00	Стендовая сессия
19 апреля, пятница химический факультет МГУ, холл 2 этажа	
15:00–18:30	Стендовая сессия