



ПОДСЕКЦИЯ “Аналитическая химия” ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

14 апреля, среда

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/85455992936?pwd=bm9QZGdPWFl1bEk4UndFNlUyYXU16dz09>,

идентификатор 854 5599 2936, пароль 280521

Председатель: к.х.н., доцент Ставрианиди Андрей Николаевич

Секретарь: к.х.н., с.н.с. Комкова Мария Андреевна

11:00–11:15	Открытие подсекции “Аналитическая химия” к.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич
11:15–11:30	Сорбционное концентрирование палладия, платины и родия на карбонизированном мезопористом сорбенте Высотина Алина Евгеньевна (аспирант) <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия</i>
11:30–11:45	Разработка универсального сенсорного элемента для высокочувствительного определения маркеров нейромедиаторного обмена Яренков Никита Русланович (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
11:45–12:00	Влияние структуры спейсера и цвиттер-иона на свойства новых цвиттер-ионных сорбентов для гидрофильной хроматографии Коваленко Илья Викторович (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
12:00–12:15	Валидация методики количественного определения аминокислотного состава моноклональных антител Басханова Сабина Набийбуллаевна (студент) <i>Сеченовский Университет, фармацевтический факультет, Москва, Россия</i>





12:15–12:30	<p>Определение нуклеозидов и азотистых оснований методом гидрофильной хроматографии на серии сорбентов, полученных по реакции Уги</p> <p>Шемякина Анна Олеговна (студент) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>
12:30–12:45	<p>Разработка электрофоретических и газо-хроматографических подходов к определению короткоцепочечных жирных кислот в сыворотке крови</p> <p>Антипова Ксения Сергеевна (студент) Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</p>
12:45–13:00	Перерыв
13:00–13:15	<p>Электрохимический синтез нанозимов на основе берлинской лазури, превосходящих фермент пероксидазу по каталитической активности</p> <p>Ветошев Кирилл Рубенович (студент) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>
13:15–13:30	<p>Использование мембранного фракционирования как метода разделения природного органического вещества</p> <p>Одельский Александр Васильевич (студент) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>
13:30–13:45	<p>Использование ГХ-МС с дополнительными методами ионизации для исследования загрязнения атмосферы Москвы</p> <p>Соснова Анна Андреевна (аспирант) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>
13:45–14:00	<p>ДНК-сенсор на основе поли(Нейтрального красного) и поли(Метиленового синего) для определения доксорубина</p> <p>Каппо Доминика (аспирант) Казанский Федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</p>
14:00–14:15	<p>Разработка подходов для получения хроматографического профиля флавоноидов и аминокислот биотехнологического сырья <i>Iris sibirica</i> L.</p> <p>Карпицкий Дмитрий Алексеевич (студент) Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</p>
14:15–14:30	<p>Определение ПАУ/ПАГС методом спектроскопии ГКР с помощью гибридной сенсорной поверхности</p> <p>Самоделова Мария Валерьевна (студент) МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>





14:30–14:45	<p>Исследование процессов ионизации летучих органических соединений в импульсном тлеющем разряде с времяпролетным детектированием ионов</p> <p>Кравцов Денис Вадимович (студент) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
-------------	--

15 апреля, четверг

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/85455992936?pwd=bm9QZGdPWfJ1bEk4UndFNUYxYUI6dz09>,

идентификатор 854 5599 2936, пароль 280521

Председатель: к.х.н., доцент Ставрианиди Андрей Николаевич

Секретарь: к.х.н., с.н.с. Комкова Мария Андреевна

14:30–14:45	<p>Определение амитриптилина иммуносенсорами, модифицированными углеродными наноматериалами и гексарениевыми нанокластерами</p> <p>Газизуллина Эльвина Рафаиловна (аспирант) <i>Казанский федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
14:45–15:00	<p>Изучение влияния условий пробоподготовки чернил шариковых ручек на эффективность извлечения красящих пигментов для последующего анализа методом высокоэффективной жидкостной хроматографии</p> <p>Кечин Арсений Алексеевич (студент) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
15:00–15:15	<p>Количественные закономерности электрохимического окисления нуклеиновых кислот: от коротких олигонуклеотидов до высокомолекулярных двунитевых полимеров</p> <p>Кутдусова Гульназ Радифовна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>
15:15–15:30	<p>Использование соединений на основе имидазолиевого катиона в качестве модификаторов электрофоретических систем</p> <p>Кравченко Анастасия Витальевна (аспирант) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
15:30–15:45	<p>Разработка методик количественного определения нового противоопухолевого агента в различных биологических матрицах и изучение его фармакокинетического профиля</p>





	Охина Алина Александровна (студент) <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
15:45–16:00	Флуоресцентное определение общего содержания гуминов в водах с использованием многомерных градуировочных моделей Ферубко Андрей Олегович (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:00–16:15	Перерыв
16:15–16:30	Улучшенные электрон-транспортные свойства редокс-активных веществ и наночастиц на поверхности поли(3,4-(1-азидометилэтилен) диокситиофена): новые горизонты для создания электрохимических (био)сенсоров Шавокшина Вера Александровна (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Характеристические профили объектов со сложной матрицей, определение антиоксидантов полифенольного типа в образцах зеленого чая Фомичева Мария Александровна (студент) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
16:45–17:00	Лактатные биосенсоры на основе мембран алкокисилан - Nafion для анализа пота Тихонов Дмитрий Вячеславович (студент) <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
17:00–17:15	Реализация смешанного механизма удерживания на монолитных колонках с in situ функционализированными органическими сорбентами Сотникова Юлия Сергеевна (аспирант) <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i>
17:15–17:30	Микроэкстракционное выделение меламина из молочных пищевых продуктов с применением глубоких эвтектических растворителей для последующего ВЭЖХ-УФ определения Низов Егор Рэмович (студент) <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i>
17:30–17:45	Выделение полисахаридно-белковых комплексов из растительного сырья методом обращенно-фазовой флэш-хроматографии на октадецилсиликагеле Кириллов Антон Сергеевич (аспирант)





	<i>Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН), Санкт-Петербург, Россия</i>
17:45–18:00	Перерыв
18:00–18:15	Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции. к.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич

