



## ПОДСЕКЦИЯ “Аналитическая химия” ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Стендовые доклады: 11–20 апреля, онлайн (<https://lomonosov2022.chem.msu.ru/poster-session/>)

Устные доклады: 20–21 апреля, онлайн.

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

**20 апреля, среда**

**Zoom:**

<https://zoom.us/j/96017183140?pwd=angyVkNwSFFTUnNDZEdJTzk3aE1tdz09>

идентификатор 960 1718 3140, пароль 014065

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

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

|             |   |
|-------------|---|
| 10:45–11:00 | Открытие подсекции “Аналитическая химия”<br>к.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич  |
| 11:00–11:15 | Микроэкстракционное выделение бензойной и сорбиновой кислот для последующего ВЭЖХ-УФ определения<br>Кочеткова Мария Андреевна (студентка, 4 курс бакалавриата)<br><i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>   |
| 11:15–11:30 | Высокоэффективные глюкозные биосенсоры на основе проводящих полимеров азиновых красителей<br>Орлов Алексей Константинович (студент, 3 курс бакалавриата)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>  |
| 11:30–11:45 | Использование колонок с органическими монолитными сорбентами для таргетированного скрининга метаболитов плазмы крови методом ВЭЖХ-МС/МС<br>Басов Никита Вячеславович (студент, 4 курс специалитета)<br><i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск, Россия</i> |
| 11:45–12:00 | Флуориметрическая и колориметрическая платформа на основе карбоцианиновых красителей для определения лекарственных веществ<br>Шик Анна Викторовна (студентка, 6 курс специалитета)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>  |





|             |  |
|-------------|--|
| 12:00–12:15 | Поверхностно-усиленная рамановская спектроскопия пептидных нейротоксинов<br>Тагирова Мадина Равиловна (студентка, 2 курс специалитета)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>   |
| 12:15–12:30 | Определение липидных гидропероксидов в плазме крови методом кумарин-активированной хемилюминесценции в системе с гемоглобином<br>Камионская Мария Викторовна (студентка, 5 курс специалитета)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>  |
| 12:30–12:45 | <b>Перерыв</b>   |
| 12:45–13:00 | Использование модификаторов на основе имидазола и $\beta$ -циклодекстрина для разделения энантиомеров лекарственных средств<br>Кравченко Анастасия Витальевна (аспирантка, 3 г.о.)<br><i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>  |
| 13:00–13:15 | Применение магнитных углеродных наноконпозитов при формировании распознающего слоя пьезоэлектрического иммуносенсора для определения ципрофлоксацина и пенициллина G<br>Бизина Екатерина Вячеславовна (аспирантка, 2 г.о.)<br><i>Липецкий государственный технический университет, Металлургический институт, Липецк, Россия</i> |
| 13:15–13:30 | Правильность определения теплофизических свойств растворителей методом двухлучевой термолинзовой спектроскопии<br>Хабибуллин Владислав Рафаэлевич (аспирант, 3 г.о.)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>   |
| 13:30–13:45 | In-situ генерация пероксида водорода в оптических сенсорных системах с участием пероксидазы из корней хрена<br>Куроптева Алиса Евгеньевна (студентка, 6 курс специалитета)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>   |
| 13:45–14:00 | Разделение профенов и $\beta$ -блокаторов на наногибридном полимерном сорбенте с эремомицином<br>Просунцова Дарья Сергеевна (аспирантка, 4 г.о.)<br><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>   |
| 14:00–14:15 | Летучие органические соединения в сточных водах рыбохозяйственных предприятий<br>Хуторная Ирина Юрьевна (студентка)<br><i>Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия</i>   |



**21 апреля, четверг****Zoom:**<https://zoom.us/j/95807941975?pwd=TjFsU0tGd1A4UUdEVXlvQk9PZjdxUT09>

идентификатор 958 0794 1975, пароль 514925

**Председатель:** к.х.н., доцент Ставрианиди Андрей Николаевич**Секретарь:** к.х.н., с.н.с. Комкова Мария Андреевна

|             |  |
|-------------|--|
| 15:00–15:15 | Приветственное слово председателя подсекции “Аналитическая химия”<br><br>к.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич  |
| 15:15–15:30 | Ионизация органических соединений излучением лазерно-индуцированной плазмы при атмосферном давлении в режиме регистрации отрицательных ионов<br><br>Тимакова Светлана Ивановна (младший научный сотрудник)<br><i>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,<br/>Москва, Россия</i>                                      |
| 15:30–15:45 | In situ образование глубоких эвтектических растворителей для анализа пищевых продуктов и биологических жидкостей<br><br>Крехова Фируза Миратовна (аспирантка, 2 г.о.)<br><i>Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии,<br/>Санкт-Петербург, Россия</i>   |
| 15:45–16:00 | Альтернативный подход к коррекции фонового сигнала при определении размеров наночастиц диоксида титана в косметической продукции методом SP-ICP-MS<br><br>Галицкая Ольга Андреевна (аспирантка, 2 г.о.)<br><i>Кубанский государственный университет,<br/>факультет химии и высоких технологий, Краснодар, Россия</i>                           |
| 16:00–16:15 | Иммунохимическое определение амитриптилина в поверхностных водах<br><br>Газизуллина Эльвина Рафаиловна (аспирантка, 3 г.о.)<br><i>Казанский федеральный университет,<br/>Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>  |
| 16:15–16:30 | Многослойные покрытия на основе полимерных наночастиц и наночастиц золота совместно с полимерами для электрофоретического разделения биологически активных соединений<br><br>Антипова Ксения Сергеевна (студентка, 2 курс магистратуры)<br><i>Санкт-Петербургский государственный университет,<br/>Институт Химии, Санкт-Петербург, Россия</i> |
| 16:30–16:45 | Перерыв  |





|             |   |
|-------------|---|
| 16:45–17:00 | <p>Предсказание индексов удерживания в газовой хроматографии методами машинного обучения</p> <p>Хрисанфов Михаил Дмитриевич (студент, 6 курс специалитета)<br/><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>   |
| 17:00–17:15 | <p>Способы управления гидрофильностью анионообменников с привитым полиамином, кватернизованным глицидолом</p> <p>Попкова Екатерина Константиновна (студентка, 6 курс специалитета)<br/><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>   |
| 17:15–17:30 | <p>Электрохимическое определение бета-амилоидных пептидов с помощью электродов, модифицированных берлинской лазурью</p> <p>Плешаков Владислав Михайлович (студент, 4 курс специалитета)<br/><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>  |
| 17:30–17:45 | <p>Классификация пивоваренных сортов <i>Humulus lupulus</i> на основании данных метаболомного профилирования образцов методом ВЭЖХ-МСВР</p> <p>Ихалайнен Юрий Андреевич (студент, 5 курс специалитета)<br/><i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i></p>                                     |
| 17:45–18:00 | <p>Нанокompозит полиметакрилат–Ag для колориметрического определения глюкозы с использованием смартфона</p> <p>Брагина Софья Константиновна (студентка, 3 курс бакалавриата)<br/><i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, химический факультет, Томск, Россия</i></p> |
| 18:00–18:15 | Перерыв   |
| 18:15–18:30 | <p>Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов.<br/>Закрытие подсекции.</p> <p>к.х.н., доц. Ставрианиди Андрей Николаевич</p>  |

