



ПОДСЕКЦИЯ
«Химия живых систем, нанобиоматериалы
и нанобиотехнологии»

СПИСОК СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

Требования к оформлению: постер формата А1 в вертикальной ориентации.

13 апреля, четверг, 14:00 – 18:30

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
Ленинские горы, 1, стр. 11Б, 2 этаж

Ведущие: в.н.с., д.х.н. Метелев Валерий Георгиевич,
доцент, к.х.н. Ле-Дейген Ирина Михайловна,
с.н.с., к.х.н. Федорчук Владимир Витальевич,
н.с. Смирнов Сергей Александрович

П14–1	Developing a super producer of recombinant spider silk protein in <i>Escherichia coli</i> BL21 (DE3) <i>Al-Abbass Mohamed, student, 2nd year master's ITMO National Research University, Saint –Petersburg, Russia</i>
П14–2	Наночастицы на основе биodeградируемых амфифильных сополимеров для доставки амфифильных противоопухолевых субстанций <i>Багаева Ирина Олеговна, студент, 1 курс магистратуры Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета, Университетский пр., 26, 198504 Санкт-Петербург, Россия</i>
П14–3	Изучение комплекса биологически активных веществ в плодах жимолости <i>Болдырев Даниил Васильевич, Студент, 4 курса бакалавриата Вятский государственный университет, Институт химии и экологии, Киров, Россия</i>
П14–4	Разработка мягкой лекарственной композиции на основе нанополимера <i>Власичева Вероника Владимировна, студент, 4 курс специалитета Казанский национальный исследовательский технологический университет, факультет энергонасыщенных материалов и изделий, Казань, Россия</i>
П14–5	Preparation and characterization of dexamethasone conjugates with amphiphilic polypeptides. <i>Gladnev S.V., student, 1st year of master's degree Saint-Petersburg State University, Institute of Chemistry, Saint Petersburg, Russia</i>
П14–6	3D биопечатные гидрогели для применений в регенерации тканей гиалинового хряща <i>Егорова Виктория Владимировна, студент, 2 курс магистратуры Национальный исследовательский университет ИТМО, Химическо-биологический кластер, Санкт-Петербург, Россия</i>





П14–7	Химический состав эфирного масла полыни однолетней травы Лещёва Юлия Николаевна, студент, 4 курс специалитета Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, медицинский институт, Улан-Удэ, Россия
П14–8	Химический состав эфирного масла полыни Сиверса Шевелева Екатерина Сергеевна, студент, 4 курс специалитета Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, медицинский институт, Улан-Удэ, Россия
П14–9	Синтез фосфат-модифицированных нуклеотидов с использованием реакции Штаудингера Новгородцева Алина Игоревна, Студент, 2 курс магистратуры Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия
П14–10	ДНК-наносенсоры для детекции участков ДНК склонных к образованию замен Романова Анастасия Алексеевна, студент, 1 курс магистратуры Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
П14–11	Мониторинг качества различных видов молочных продуктов с помощью универсальной оптической тест-системы Шавронская Дарья Олеговна, студент, 2 курс магистратуры Национальный исследовательский университет ИТМО, химико-биологический кластер, Санкт-Петербург, Россия
16:00–16:15	Перерыв
П14–12	Высокоэффективные биосенсоры на основе глюкозодегидрогеназ, включенных в прямой биоэлектрокатализ с использованием наноструктур поли(азинов) Александрович Анна Станиславовна, студент, 2 курс бакалавриата Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия
П14–13	Влияние молекулярной массы полимеров на формирование полиэлектролитных комплексов состава (PArg/DS)₃ для инкапсулирования Бирюкова Дарья Дмитриевна, студент, 5 курс специалитета РХТУ им. Д.И.Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия
П14–14	Высокоэффективные (био)сенсоры на основе электродов, объединенных слоем оксида графена, для неинвазивной экспресс-детекции метаболитов в выдыхаемом аэрозоле Дубов Леонид Алексеевич, студент, 2 курс бакалавриата Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия



П14–15	Распад нитрозильного комплекса железа с 3,4-дихлортиофенольными лигандами в модельных системах с бычьим сывороточным альбумином Кормухина Александра Юрьевна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Московская область, Черноголовка, Россия
П14–16	Влияние условий криоформирования на структуру и свойства гибридных систем диоксидин/желатин и диоксидин/коллаген Макеева Алина Алексеевна, студент, 3 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
П14–17	Оптимизация синтеза поликатионного амфифила для генной терапии Милагина Светлана Викторовна, студент, 3 курс бакалавриата МИРЭА-Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
П14–18	Получение и свойства гибридных микросфер ватерита с хондроитинсульфатом Мишин Павел Иванович, студент, 1 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П14–19	Получение и свойства гибридных микросфер ватерита с фукоиданом Мосиевич Даниил Викторович, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П14–20	Биополиэлектrolитные комплексы, загруженные ципрофлоксацином Николаев Андрей Андреевич Студент, 1 курс магистратуры Российский университет дружбы народов, Факультет физико-математических и естественных наук, Москва, Россия
П14–21	Мембранотропные свойства нитрозильных комплексов железа и их влияние на перекисное окисление липидов Савушкин Максим Антонович, студент, 3 курса специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия
П14–22	Синтез и исследование G4-лигандов на основе производных бензимидазо[1,2-с]пиримидин-1-она и нафто[2',1':4,5]имидазо[1,2-с]пиримидин-11-она Слушко Георгий Константинович, студент, 2 курс специалитета Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия





П14–23	Перспективы использования резонансных красителей в сенсорах, основанных на ГКР эффекте Тихонова Дарья Сергеевна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
П14–24	Получение ДНК-аптамера к γ-аминомаслянной кислоте Тихонова Татьяна Сергеевна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>

19 апреля, среда, 11:30 – 13:00

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
Ленинские горы, 1, стр. 11Б, 2 этаж

Ведущие: в.н.с., д.х.н. Еремеев Николай Леонидович,
доцент, к.х.н. Скуреева Анна Алексеевна

П14–25	Микробный синтез наночастиц серебра. Способы увеличения производства и создание препаративных форм на основе биогенного наноматериала Власова Анастасия Юрьевна, студент, 1 курс магистратуры <i>«РТУ МИРЭА», Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i> <i>НИЦ «Курчатовский институт», Курчатовский комплекс генетических исследований (ГосНИИгенетика), Москва, Россия</i>
П14–26	Оценка избирательности цитотоксичности эволюционно новых по дескриптору MCO18 соединений против клеток опухолей легкого и молочной железы Дагаев Николай Дмитриевич, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
П14–27	Применение аптамеров к EGFR для таргетной доставки доксорубина в клетки глиобластомы Иванов Борис Максимович, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
П14–28	Применение наночастиц ферритов цинка и марганца для визуализации биомолекул в клетке Иванова Елизавета Викторовна, студент, 1 курс магистратуры <i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», лаборатория «Биомедицинские наноматериалы», Москва, Россия</i>
П14–29	Синтез наночастиц PLGA с 1,2-дикарболлидом кобальта для бор-нейтронозахватной терапии Клименко Максим Александрович, студент, 4 курс специалитета <i>Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН, лаборатория количественной онкологии, Москва, Россия</i> <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия</i>



П14–30	Разработка нового ферментного препарата глюкоамилазы на основе рекомбинантного штамма <i>Penicillium verruculosum</i> MtGLA Комарова Мария Ивановна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
П14–31	Исследование взаимодействия магнитных микрогелей на основе натриевой соли гиалуроновой кислоты с линейными полианионами Крюкова Дарья Евгеньевна, студент, 4 курс бакалавриата Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия
П14–32	Получение, физико-химическая характеристика и оценка биологической эффективности наноформулированных антидепрессантов Кузьмичев Илья Алексеевич, студент, 4 курс бакалавриата МИРЭА — Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
П14–33	Наночастицы Fe₃O₄ для неинвазивного отслеживания клеточных препаратов Ода Вера Вячеславовна, студент, 4 курс бакалавриата Университет науки и технологий МИСИС, Москва, Россия
П14–34	Структурно-функциональные свойства систем доставки соединений железа на основе комплексов гость-хозяин, включенных в поры неорганического носителя, для терапии анемии Орлова Полина Дмитриевна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия
П14–35	Синтез полимерных мицелл на основе хитозана и циклодекстрина, модифицированных олеиновой кислотой. Изучение фармакологических свойств полученных мицелл (транспортировка антибактериальных лекарств) Стрельцов Дмитрий Алексеевич, студент, 1 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
П14–36	Синтез карбоксилатов олова, содержащих фрагменты 2,6-диаклилфенолов Федоров Станислав Алексеевич, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия