



ПОДСЕКЦИЯ «Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные выступления студентов — 5 минут, выступления аспирантов — 7 минут, ответы на вопросы — 7–8 минут.

12 апреля, пятница

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: зав. кафедрой химической энзимологии,
д.х.н., проф., Клячко Наталья Львовна,
к.х.н., с.н.с. Белова Алла Борисовна

9:00–10:30

Лекция «Antigen processing: pardon impossible to execute»

Белогуров Алексей Анатольевич, д.х.н., проф., зам. директора

ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков

М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия



15 апреля, понедельник

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202
Ведущие: д.х.н., в.н.с. Метелёв Валерий Георгиевич
к.х.н., доц. Ле-Дейген Ирина Михайловна

11:00–11:05	Открытие подсекции Клячко Наталья Львовна, д.х.н., проф., зав. кафедрой химической энзимологии <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
11:05–11:12	Формуляция и характеристика полимерных мицелл для доставки препарата для терапии ВИЧ Лапаник Анна Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
11:12–11:24	Разработка антибактериальных противовоспалительных материалов с использованием поливинилового спирта в качестве носителя Бежанидзе Елене, студент, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
11:24–11:36	Наноразмерные системы доставки вориностата и доксорубина для комбинированной терапии рака молочной железы человека Гуляев Иван Александрович, студент, 5 курс специалитета <i>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, лаборатория количественной онкологии, Москва, Россия</i> <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия</i>
11:36–11:48	Синтез и функционализация наночастиц магнетита карбоксильными и хлоростаннатыми группами для конъюгации с антителами к фолиевой кислоте Золотова Мария Олеговна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский инженерно-физический институт (МИФИ), Инженерно-физический институт биомедицины, Москва, Россия</i> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия</i>
11:48–12:00	Синтез и характеристика конъюгатов олигонуклеотидов с биметаллическими каталитически активными наночастицами AuPt Лапшинов Никита Эдуардович, студент, 4 курс бакалавриата <i>Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия</i> <i>Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова МИРЭА «Российский технологический университет», Москва, Россия</i>
12:00–12:10	Полиметилсилсесквиоксанные гидрогели – перспективные носители для витамина B₁₂ Ялама Даниил Евгеньевич, студент, 2 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
12:10–12:40	Перерыв
12:40–14:10	Лекция «Флуоресцентные белки в современных биохимических исследованиях» Савицкий Александр Павлович, д.х.н., проф., зав. лаб. физической биохимии <i>Институт биохимии им. А.Н. Баха Федерального исследовательского центра «фундаментальные основы биотехнологии» РАН</i>





16 апреля, вторник

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: к.х.н., с.н.с. Белова Алла Борисовна

к.х.н., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

12:40–14:10	Лекция «Пролонгация действия антибактериальных препаратов» Кудряшова Елена Вадимовна, д.х.н., проф. <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:10–15:00	Перерыв

16 апреля, вторник

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: к.х.н., доц. Скуреева Анна Алексеевна

к.х.н., с.н.с. Королева Ольга Николаевна

15:00–15:12	Модификация и очистка поровых белков для нанопорового секвенирования Петров Александр Сергеевич, студент, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:12–15:27	Биорецепторные системы на основе композитных материалов для контроля качества биотехнологических процессов Кузнецова Любовь Сергеевна, аспирант, 4 год обучения <i>Тульский государственный университет, естественно-научный институт, Тула, Россия</i>
15:27–15:39	Иммунохроматографическая тест-система для одновременного определения респираторных заболеваний Беднягина Ольга Олеговна, студент, 2 курс магистратуры <i>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия</i> <i>Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия</i>
15:39–15:51	Разработка иммунохроматографической тест-системы для определения тетрациклина в молоке Гербст Александр Герольдович, студент, 1 курс магистратуры <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет биотехнологии и промышленной экологии, Москва, Россия</i> <i>Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия</i>
15:51–16:03	Разработка непрямого конкурентного иммуноферментного анализа для количественного определения эрвациклина Мощева Анастасия Георгиевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия</i> <i>младший научный сотрудник лаборатории биоконъюгатов, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», Москва, Россия</i>
16:03–16:15	Использование ГКР-активных мембран для single-cell анализа антибиотикорезистентности Мушенков Владимир Андреевич, студент, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>





16:15–16:27	Шероховатые мембраны, в качестве ГКР субстрата, и потенциал их применения в биосенсорах Тихонова Дарья Сергеевна. Студент, 5 курс специалитета <i>Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</i>
16:27–16:36	Разработка сенсоров на основе аптамеров для определения катионов тяжелых металлов Кешек Анна Константиновна, студент, 4 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>

**17 апреля, среда**

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Заседание с дистанционным участием

Ведущие: д.х.н., проф. Кудряшова Елена Вадимовна

к.х.н., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

10:00–10:15	Исследование способов усиления эффективности взаимодействия конъюгатов наночастиц золота с ДНК-зондами на нитроцеллюлозной мембране в тест-системах бокового потока на основе нуклеиновых кислот Горбунова Екатерина Андреевна, аспирант, 2 год обучения <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
10:15–10:30	Антибактериальные материалы на основе кремнийсодержащих матриц и октенидина, полученные с использованием микробных темплатов Ланцова Елизавета Александровна, аспирант, 2 год обучения, младший научный сотрудник <i>Тульский государственный университет, лаборатория биологически активных соединений и биоконпозитов, Тула, Россия</i>
10:30–10:42	ДНК-наносенсор для детекции гиперповторов в гене НТТ при болезни Хантингтона Перепелица Елизавета Сергеевна, студент, 2 курс магистратуры <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия</i>
10:42–10:54	Индикаторы на основе углеродных точек для умной упаковки пищевых продуктов Хасанов Денис Гильмутдинович, студент, 2 курс магистратуры <i>Институт SCAMT, Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия</i>
10:54–11:09	ИИ-платформа для прозрачного предсказания мультикаталитической активности нанозимов Разликина Юлия Сергеевна, аспирант, 2 год обучения <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия</i>
11:09–11:24	Синтез олигопептидных аналогов аргинин-вазопрессина и изучение их влияния на поведение грызунов Бородина Ксения Владимировна, научный сотрудник <i>Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>
11:24–11:36	Изучение взаимодействия интегразы ВИЧ-1 с белком VBP1 Сибирцев Александр Михайлович, студент, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
Представление стендов с дистанционным участием	
11:36–11:48	Фармакогностические исследования и антимикробный потенциал листьев шалфея лекарственного (<i>Salvia officinalis</i> L.) Аитова Гузель Радиковна, студент, 4 курс специалитета <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казань, Россия</i>





11:48–11:50

Анализ антиоксидантных свойств гидролатов из хвои пихты сибирской

Юферева Анна Константиновна, студент, 3 курс бакалавриата
Вятский государственный университет, факультет химии и экологии, Киров, Россия

11:50–12:05

Перерыв

17 апреля, среда

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Очное представление стендов в электронном виде

Ведущие: д.х.н., в.н.с. Еремеев Николай Леонидович

к.х.н., н.с. Терещенкова Валерия Феликсовна

12:05–12:17

Разработка новых раздельных типов сенсоров с использованием Daroxyl для диагностики патогенных бактерий

Щекутьева Екатерина Олеговна, студент, 4 курс бакалавриата
Национальный исследовательский университет ИТМО,
факультет биотехнологий, Санкт-Петербург, Россия

12:17–12:29

Исследование контаминации растительных масел афлатоксином, альтернариолом и тенуазоновой кислотой

Шыхалиева Фатима Джаваншир кызы, студент, 4 курс бакалавриата
Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

12:29–12:41

Поляризационный флуоресцентный аптамерный анализ афлатоксина В1

Миронова Алёна Александровна, студент, 4 курс бакалавриата
Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

12:41–12:53

Анализ влияния различных агентов на олигомерное состояние флуоресцентного белка mCherry

Хадиятова Александра Алексеевна, студент, 2 курс специалитета
МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

12:53–13:06

Экспрессия опухолевых маркеров в клетках стандартных линий A431 и MCF7

Сулима Анна Олеговна, студент, 1 курс специалитета
МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

13:06–13:18

Взаимодействие гигантских моноламеллярных липосом с магнитными наночастицами

Шалыбкова Анна Андреевна, студент, 5 курс специалитета
МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

13:18–13:30

Роль хелатирования катионов металлов в сборке G-квадруплекса biG3T

Мавров Дмитрий Игоревич, студент, 1 курс специалитета
МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

13:30–13:42

Исследование влияния катионного нитрозильного комплекса железа с пеницилламиновыми лигандами на модельные мембраны, мембраносвязанные ферменты и перекисное окисление липидов

Савушкин Максим Антонович, студент, 4 курс специалитета
МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

13:42–14:40

Перерыв



**17 апреля, среда**

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Очное представление стендов в электронном виде

Ведущие: к.х.н., доц. Белогурова Наталья Георгиевна

к.ф-м.н., в.н.с. Упоров Игорь Владимирович

14:40–14:52	Роль хелатирования катионов металлов в сборке G-квадруплекса biG3T Мавров Дмитрий Игоревич, студент, 1 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:52–15:04	Исследование влияния катионного нитрозильного комплекса железа с пеницилламиновыми лигандами на модельные мембраны, мембраносвязанные ферменты и перекисное окисление липидов Савушкин Максим Антонович, студент, 4 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:04–15:16	Исследование профиля высвобождения модельного белка альбумина из композитных скаффолдов состава поликапролактон/фосфат кальция Самофалов Павел Сергеевич, студент, 2 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:16–15:28	Изучение включения лактоферрина в гибридные микрочастицы ватерита с полисахаридами Мишин Павел Иванович, студент, 2 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:28–15:40	Сорбция бычьего сывороточного альбумина на частицах микропластика Капитонова Ирина Владимировна, студент, 2 курс специалитета <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
15:40–15:52	Зависимость цитотоксических эффектов имидазолиевых ионных жидкостей от времени и концентрации Филиппов Александр Александрович, студент, 1 курс бакалавриата <i>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет химии, Москва, Россия Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия</i>



18 апреля, четверг

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: д.х.н., в.н.с. Долинная Нина Германовна
к.х.н., ст.преп. Лопухов Антон Владимирович

12:30–12:45	Взаимодействие микрочастиц и микрокапсул с белками сыворотки и плазмы крови человека Герасимович Евгения Семёновна, аспирант, 3 год обучения <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Лаборатория нанобиоинженерии, Москва, Россия</i>
12:45–13:00	Использование аптамеров к CD133 для детекции поверхностного антигена CD133 в образцах клеток глиом Моисеенко Валерия Львовна, аспирант, 1 год обучения <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
13:00–13:12	Искусственный отбор ДНК-аптамеров с 5-метилцитозином Субач Максим Федорович, студент, 5 курс специалитета <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
13:12–13:24	Аптамерные конструкции к EGFR для доставки доксорубина в клетки Иванов Борис Максимович, студент, 4 курс специалитета <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
13:24–13:39	Сравнительная оценка острой токсичности наноразмерных форм паклитаксела и пролекарства этопозида на основе PLGA Бойко Светлана Андреевна, аспирант, 2 год обучения <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия</i>
13:39–13:51	Взаимодействие G-квадруплексов и комплексов с доксорубином с клетками глиобластомы Чуб Андрей Сергеевич, студент, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
13:51–14:03	Участие клеточных белков PARP1 и PARP2 в жизненном цикле ВИЧ-1 Белова Ульяна Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета <i>МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>
14:03–14:15	Создание модельной клеточной линии с целью изучения протеостаза полноразмерного мутантного хантингтина (ключевого фактора развития болезни Хантингтона) Готманова Наталья Николаевна, инженер 1-й категории <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>

**22 апреля, понедельник**

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Заседание посвящается 50-летию кафедры химической энзимологии

Ведущие: д.х.н., в.н.с. Еремеев Николай Леонидович

д.х.н., проф. Кудряшова Елена Вадимовна

10:00–10:15	Дизайн и синтез флуоресцентно меченых конъюгатов для применения в поляризационном флуоресцентном иммуноанализе Арутюнян Дмитрий Альбертович, аспирант, 1 год обучения МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
10:15–10:30	Иммунофилтратационный анализ поствакцинальных антител к вирусу Ньюкаслской болезни кур Лыпенко Илья Дмитриевич, аспирант, 1 год обучения МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
10:30–10:45	Эффекторы галактонолактонооксидазы из <i>Trypanosoma cruzi</i> Чудин Андрей Алексеевич, аспирант, 4 год обучения МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
10:45–11:00	Виртуальный скрининг ингибиторов L-галактонолактондегидрогеназы из <i>Trypanosoma cruzi</i> Щеголев Всеволод Олегович, аспирант, 2 год обучения МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
11:00–11:12	Получение и характеристика блок-иономерных комплексов на основе фермента супероксиддисмутазы Дорощенко Алексей Владимирович, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
11:12–11:24	Наночастицы берлинской лазури как метки в латеральном проточном иммуноанализе Зарочинцев Александр Александрович, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
11:24–11:36	Эффективная доставка в клетки нуклеиновой кислоты в комплексах на основе биосовместимого блок-сополимера Козырев Никита Алексеевич, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
11:36–11:48	Получение конъюгатов ДНК и БСА с частицами кремнезема, полученными из биогенного сырья Кулаков Андрей Юрьевич, студент, 1 курс специалитета МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
11:48–12:00	Биолюминесцентная тест-система на основе живых клеток для быстрой оценки эффективности действия аминокликозидов Каминская Светлана Сергеевна, студент, 2 курс магистратуры МГУ имени М.В.Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, факультет фундаментальных наук, Москва, Россия
12:00–12:10	Перерыв



**22 апреля, понедельник**

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: д.х.н., проф. Тишков Владимир Иванович

к.х.н., доц. Ле-Дейген Ирина Михайловна

12:10–12:22	Комбинации с противогрибковой активностью на основе антимикробных пептидов и ферментов с лактоназной активностью Домнин Максим Владимирович, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
12:22–12:34	Полимерные матрицы с включением препарата на основе координационного соединения меди для терапии меланомы Наумова Алена Дмитриевна, студент, 4 курс бакалавриата Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия
12:34–12:46	Нетканые полилактидные материалы с коллагеназой для медицинских и косметологических применений Бойченко Ольга Павловна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия ФНКЦ Физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
12:46–12:58	Конъюгаты сывороточного альбумина с производными β-циклодекстрина в качестве новой лекарственной формы препаратов фторхинолонового ряда Якупова Линара Ринатовна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
12:58–13:10	Получение и изучение свойств L-лактатдегидрогеназы из <i>Limosilactobacillus reuteri</i> Широкова Анна Андреевна, студент, 6 курса специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
13:10–13:22	Получение безмаркерных штаммов <i>Penicillium verruculosum</i> Ерошенко Никита Сергеевич, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
13:22–13:34	Высокоэффективная конверсия полисахаридов свекловичного жома в технические сахара сбалансированным ферментным комплексом, полученным на основе грибного штамма <i>Penicillium verruculosum</i> Комарова Мария Ивановна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
13:34–13:46	Получение и исследование гибридных частиц ватерита с природными полисахаридами и лактоферрином Мосиевич Даниил Викторович, студент, 5 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия ФНКЦ Физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
13:46–13:58	Регулирование проницаемости ферментов в раковые клетки как ключевой подход к усилению терапевтической эффективности аспарагиназ при лечении лейкозов Злотников Игорь Дмитриевич, студент, 4 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия





13:58–14:10	Получение и характеристика конъюгатов бифункциональных платформ на основе наночастиц магнетит-золото для тераностики онкологических заболеваний Степанова Ксения Владимировна, студент, 2 курс магистратуры Национальный исследовательский технологический университет МИСИС, Институт новых материалов и нанотехнологий, Москва, Россия
14:10–14:22	Структурно-функциональные свойства пероральных систем доставки препаратов железа на основе полиметилсилсесквиоксановых гидрогелей Орлова Полина Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия
14:22–14:34	Нанозимы «искусственная пероксидаза» для противовоспалительной терапии Шнейдерман Александра Анатольевна, студент, 2 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
14:34–14:46	Термодинамические аспекты взаимодействия левофлоксацина с сывороточным альбумином, модифицированным β-циклодекстрином Копнова Татьяна Юрьевна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
14:46–15:00	Взаимодействие липосомальных форм левофлоксацина с легочным сурфактантом Колмогоров Илья Михайлович, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

**23 апреля, вторник**

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: к.х.н., с.н.с. Белова Алла Борисовна
к.х.н., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

12:40–14:10	Лекция «Системы доставки антибактериальных препаратов с использованием полимеров и наночастиц» Клячко Наталья Львовна, д.х.н., проф., зав. кафедрой химической энзимологии Ле-Дейген Ирина Михайловна, к.х.н., доцент МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
14:10–15:00	Перерыв

23 апреля, вторник

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202

Ведущие: к.х.н., доц. Родина Елена Валерьевна
н.с. Смирнов Сергей Александрович

15:00–15:15	Исследование иммуногенности В-клеточного эпитопа оболочечного белка E2 вируса гепатита С Стучинская Майя Денисовна, аспирант, 2 год обучения Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА «Российский технологический университет», Москва, Россия НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, Москва, Россия
15:15–15:27	Структура и динамика пептида HClQ2c1 морской анемоны <i>Heteractis crispa</i> в воде и мембраноподобном окружении Орешков Сергей Денисович, студент, 6 курс специалитета МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет Москва, Россия ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия
15:27–15:39	Свойства комплекса лактоферрин-пектин в модельных системах Фирова Роксана Хажисмеловна, студент, 5 курс специалитета Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва, Россия ФНКЦ Физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
15:39–15:51	Синтез новых производных N⁶-бензиладенина и N⁶-бензиладенозина и изучение фитогормональной активности <i>in planta</i> Семенова Юлия Денисовна, студент, 1 курс магистратуры Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, МИРЭА «Российский технологический университет», Москва, Россия Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия
15:51–16:03	Стабилизация трансаминазы из <i>Blastococcus saxobsidens</i> методом сайт-направленного мутагенеза Петрова Елизавета Сергеевна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия



16:03–16:18	Биядерный нитрозильный комплекс железа с 4-ацетамидотиофенолилом: распад в различных растворителях и его взаимодействие с альбумином и глутатионом Новикова Вероника Олеговна, аспирант, 3 год обучения Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия
16:18–16:30	Влияние замены Met52/94Val на свойства митохондриальных пирогосфатаз <i>O. parapolymorpha</i> и человека Безпалая Екатерина Юрьевна, студент, 6 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
16:30–16:42	Получение и изучение цистеинсинтазы А из <i>Limosilactobacillus reuteri</i> LR1 Лесь Евгений Константинович, студент, 2 курс магистратуры МГУ имени М.В. Ломоносова, Биотехнологический факультет, Москва, Россия
16:42–16:54	Новые структурные каркасы цитотоксичных и селективных противоопухолевых препаратов на основе 1,2,4- и 1,3,4-оксадиазолов Дагаев Николай Дмитриевич, студент, 5 курс специалитета МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия

25 апреля, четверг Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ, отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202 Ведущие: д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна к.х.н., доц. Белогурова Наталья Георгиевна	
10:00–11:00	Лекция «Ферменты в нашей жизни, биотехнологии и медицине» Клячко Наталья Львовна, д.х.н., проф., зав. кафедрой химической энзимологии МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия
11:00	Заккрытие подсекции. Подведение итогов. Награждение победителей