

ПОДСЕКЦИЯ «Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

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

Стендовые доклады: постер формата А1 в вертикальной ориентации. Печатать не нужно!
Представление делается в форме краткого устного сообщения (до 5 минут).

15 апреля, вторник

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., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

12:30–12:40	Открытие подсекции «Химия живых систем, нанобиоматериалов и нанобиотехнологии» зав. кафедрой химической энзимологии, д.х.н., профессор Клячко Наталья Львовна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:40–14:15	Лекция «Системы доставки антибактериальных препаратов с использованием полимеров, липидов и наночастиц» зав. кафедрой химической энзимологии, д.х.н., профессор, Клячко Наталья Львовна к.х.н., доцент Ле-Дейген Ирина Михайловна <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:15–15:00	Перерыв на обед

15 апреля, вторник

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., доцент Ле-Дейген Ирина Михайловна

15:00–15:15	ССО-гидрогели с фермент-чувствительными сшивками как системы доставки соединений железа Орлова Полина Дмитриевна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
-------------	---

15:15–15:27	Гидрогели на основе поливинилового спирта и карбоксиметилцеллюлозы в качестве матриц для антибактериальных молекул Бежанидзе Елене, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:27–15:39	Исследование белковой короны полимерных частиц с различным содержанием поливинилового спирта Камаева Ольга Евгеньевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, Москва, Россия</i> <i>Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва, Россия</i>
15:39–15:51	Структурно-функциональный дизайн комбинированных липосомальных форм и антиоксидантов Якимов Иван Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:51–16:03	Твердые липидные наночастицы для доставки противоаритмического препарата аллапинина Шалыбкова Анна Андреевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:03–16:18	Наночастицы PLGA-PEG с 1,2-дикарболлидом кобальта для бор-нейтронозахватной терапии злокачественных новообразований Клименко Максим Александрович, аспирант, 1 год обучения <i>Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия</i> <i>Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва, Россия</i>
16:18–16:30	Инкапсуляция лекарственного препарата на основе соединения меди в полимерные матрицы для терапии меланомы Наумова Алена Дмитриевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Перерыв

15 апреля, вторник

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., доцент Лопухов Антон Владимирович

16:45–16:57	Структурные и функциональные особенности гибридных микрочастиц ватерита с лактоферрином и фукоиданом Мосиевич Даниил Викторович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина, Москва, Россия</i>
-------------	---

16:57–17:09	Получение и свойства гибридных субмикронных частиц ватерита с природными полимерами Мишин Павел Иванович, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:09–17:24	Наночастицы карбоната кальция как носители олигонуклеотидов Хасанов Булат Радикович, студент, 1 курс магистратуры <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</i> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия</i>
17:24–17:36	Комплекс наночастиц холестерина с антибиотиками для борьбы с бактериальными биоплёнками Смирнова Мария Алексеевна, студент, 1 курс магистратуры <i>МИРЭА — Российский технологический университет, институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, кафедра биотехнологии и промышленной формации, Москва, Россия</i>
17:36–17:48	Функционализация магнитных наночастиц низко- и высокомолекулярными лигандами и изучение их степени связывания с специфическими линиями клеток Лапаник Анна Дмитриевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:48–18:03	Разработка и <i>in vitro</i> исследование полимерных наноразмерных лекарственных форм 4'-О-бензилоксикарбонильного производного этопозид Бойко Светлана Андреевна, аспирант, 3 год обучения <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия</i>

16 апреля, среда

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202
Ведущие: д.х.н., проф. Кудряшова Елена Вадимовна,
к.х.н., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

ДОКЛАДЫ. Дистанционное участие

10:00–10:15	Антибактериальные свойства биоцидов на основе наночастиц серебра, органических кислот и гетерополикислот Шахбазова Христина Янисовна, аспирант, 3 год обучения <i>Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва, Россия</i>
10:15–10:30	Гармонизация кодонов как способ оптимизации гетерологической экспрессии терапевтически значимого СYP17A1 человека Шаладонова Мария Игоревна, аспирант, 2 год обучения <i>Институт биоорганической химии Национальной Академии Наук Беларуси, Минск, Беларусь</i>
10:30–10:42	Synthesis of a combined pharmaceutical substance potentiating the action of the iodine-antibiotic system Shepilov Daniil Alexeyevich, Student, 1st year Master's degree <i>JSC «Scientific center for anti-infectious drugs», Laboratory of new materials and substances, Almaty, Kazakhstan</i>

10:42–10:54	Плазмонные метки с цианиновыми красителями: <i>in vivo</i> флуоресцентная и компьютерная томография, <i>ex vivo</i> гигантское комбинационное рассеяние Деменьшин Андрей Игоревич, студент, 1 курс магистратуры Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, Санкт-Петербург, Россия
-------------	---

СТЕНДОВЫЕ СООБЩЕНИЯ. Дистанционное участие

10:54–11:06	Взаимодействие альбумина с электрофильными соединениями и красителями в условиях фотоактивации Ерёмин Никита Викторович, студент, 4 курс бакалавриата Химический факультет Белорусского государственного университета, Республика Беларусь, Минск
-------------	--

11:22–11:18	Advancing SNV Diagnostics: Evaluating the efficiency of LNA-Tailored DNA Nanomachines Reushev Vladislav Alexandroch, Student, 2nd year of Master's program ITMO University, Chemical and Biological Cluster, Saint Petersburg, Russia
-------------	--

11:18–11:40	Перерыв
-------------	---------

16 апреля, среда

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

Ведущие: д.х.н., в.н.с. Еремеев Николай Леонидович,
к.ф.-м.н., в.н.с. Упоров Игорь Владимирович

СТЕНДОВЫЕ СООБЩЕНИЯ. Очное участие

11:40–11:52	Изучение активности аргиназы в водной среде методом ИК-Фурье спектроскопии Амелин Данила Сергеевич, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
-------------	--

11:52–12:04	Синтез наноразмерной системы доставки дактиномицина на основе PLGA для терапии онкологии Вершинин Максим Игоревич, студент, 1 курс магистратуры ИБХФ им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия НИТУ МИСИС, Москва, Россия
-------------	--

12:04–12:16	Изучение белкового профиля околоушных лимфатических узлов свиньи Громова Татьяна Олеговна, студент, 4 курс бакалавриата Российский биотехнологический университет, кафедра биотехнологии и биоорганического синтеза, Москва, Россия
-------------	--

12:16–12:28	Влияние ПАВ группы Tween на бактериолитическую активность лизоцима по отношению к грамположительным бактериям <i>M.luteus</i> Егоров Александр Родионович, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
-------------	---

12:28–12:40	Влияние включения линезолида на физико-химические свойства липосомальных мембран различного состав Ионова Елизавета Сергеевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:40–12:52	Акридин как индикатор сборки G-квадруплексных ДНК Мавров Дмитрий Игоревна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:52–13:04	Функциональное исследование взаимодействия токсинов с потенциал-чувствительным натриевым каналом человека Nav1.4 Негру Никита Юрьевич, студент, 6 курс специалитета <i>Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, РАН, Москва, Россия</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:04–13:16	Выявление аутоантигенов, презентируемых на аллели HLAII DRB1*08:01, ассоциированной с системной красной волчанкой. Нечаева Анна Максимовна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия</i>
13:16–13:28	Новый продуцент Huanglongmycin A Новикова Евгения Алексеевна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:28–13:40	Гибридные субмикронные частицы ватерита с пектином как потенциальные носители доксорубина Перфильева Дарья Сергеевна, студент, 1 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:40–15:00	Перерыв на обед

16 апреля, среда

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

Ведущие: к.х.н., с.н.с. Королева Ольга Николаевна,
к.х.н., доцент Ле-Дейген Ирина Михайловна

СТЕНДОВЫЕ СООБЩЕНИЯ. Очное участие

15:00–15:12	Высокостабильные антипараллельные G-квадруплексы с заданной архитектурой квартетов, модифицированных альфа-2'-дезоксигуанозином Петрова Ксения Витальевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>ФГБУН Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия</i> <i>ФГБОУ ВО "МИРЭА — Российский технологический университет", Москва, Россия</i>
-------------	---

15:12–15:24	Экспрессное определение монофталатов иммунохимическими методами в открытых водоёмах Пономаренко Егор Евгеньевич, аспирант, 1 года обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:24–15:36	Структурно-функциональные свойства плёнок хитозана, нагруженных комплексом 2-гидроксипропил-β-циклодекстрина и β-кариофиллена Розанов Федор Михайлович, студент, 1 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет наук о материалах, Москва, Россия
15:36–15:48	Новые N⁶-замещенные производные аденозина с противовирусной активностью в отношении ортофлавивирусов человека Семенова Екатерина Денисовна, студент, 3 курс бакалавриат МИРЭА — Российский технологический университет (ИТХТ), Москва, Россия Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия
15:48–16:00	Определение тромбина в смеси с альбумином методом интерферометрии биослоёв Сулима Анна Олеговна, студент, 2 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
16:00–16:12	Получение оксигидроксидов железа(III) с гуминовыми макролигандами с повышенной биодоступностью для коррекции железодефицитной анемии Ушакова Карина Алексеевна, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
16:12–16:24	Влияние наночастиц серебра и их совместного действия с гентамицином на живые системы на основе мутантной термостабильной люциферазы светляков Халаджан Евгения Арменовна, студент, 2 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, факультет Фундаментальные науки, Москва, Россия
16:24–16:36	Полиметилсилсесквиоксанные гидрогели с введенными аминокетонами — перспективные носители для противоанемических препаратов железа Шарилов Сергей Владимирович, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
16:36–16:48	Поиск новых антибиотиков в грибных экстрактах Шевцова Ольга Александровна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

17 апреля, четвергКафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202**Ведущие:** д.х.н., проф. Тишков Владимир Иванович,
к.х.н., доцент Скуредина Анна Алексеевна

10:30–10:45	Скрининг на мутации <i>TERT</i> методом цифровой-капельной ПЦР коллекции 52 парных образцов ДНК из плазмы крови и опухолевых тканей пациентов с диагнозом глиобластома Гасанов Тимур Надирович, аспирант, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–11:00	Получение рекомбинантного фермента пептидазы M23 из бактерий <i>Lactobacillus reuteri</i> и изучение ее антибактериальных свойств Логинова Анастасия Аркадьевна, аспирант, 3 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия</i>
11:00–11:15	Создание генно-инженерных плазмидных конструкций белков Ang-1 и VEGF165 и <i>in vivo</i> оценка их биологического потенциала Попичева Екатерина Александровна, аспирант, 2 год обучения <i>Институт биоорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>
11:15–11:30	Новая рекомбинантная цистеинсинтаза A из <i>Limosilactobacillus reuteri</i> LR1: получение и свойства. Лесь Евгений Константинович, аспирант 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:30–11:42	Функционирование системы репарации “мисматчей” в G-богатой области промотора гена <i>TERT</i> человека Китаева Мария Ильинична, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:42–11:54	Поиск подходов к увеличению биосинтеза липопептидного ПАВ сурфактина клетками <i>Bacillus subtilis</i> Линдин Евгений Юрьевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:54–12:10	Перерыв

17 апреля, четверг

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

Ведущие: к.х.н., доцент Белогурова Наталья Георгиевна,
к.х.н., доцент Родина Елена Валерьевна

12:10–12:22	Взаимодействие интегразы ВИЧ-1 с белком VBP1 и его роль в жизненном цикле вируса Сибирцев Александр Михайлович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:22–12:34	Создание библиотеки нуклеиновых кислот, оптимальной для отбора ДНК-аптамеров к низкомолекулярным соединениям Субач Максим Федорович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:34–12:46	Разработка репортерной системы для детекции G-квадруплексных структур в промоторной области гена <i>TERT</i> человека Якушкина Юлия Викторовна, студент 6 курс, специалитет <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:46–12:58	Связывание каталитического домена Dnmt3a мыши с гуанин-богатыми ДНК-последовательностями промотора гена <i>MGMT</i> Генатуллина Аделя Искандеровна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:58–13:10	Получение и изучение термостабильной m⁶A ДНК метилтрансферазы из <i>Ogataea parapolymorpha</i> Малышев Даниил Павлович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:10–13:22	Участие клеточных гистондеацетилаз класса I в ранних этапах репликации ВИЧ-1 Шехтман Софья Павловна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:22–13:34	Определение антибиотикорезистентности с использованием сочетания тетразолиевых красителей и спектроскопии комбинационного рассеяния Мушенков Владимир Андреевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:34–13:46	N⁶-замещенные производные аденозина и аденина. Синтез и изучение фитогормональной активности <i>in planta</i> Семенова Юлия Денисовна, студент, 2 курс магистратуры <i>МИРЭА — Российский технологический университет (ИТХТ), Москва, Россия Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия</i>

21 апреля, понедельник

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., н.с. Терещенкова Валерия Феликсовна

11:00–11:15	Поляризационный флуоресцентный иммуноанализ определения флуниксина с использованием моноклональных антител Арутюнян Дмитрий Альбертович, аспирант, 2 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
11:15–11:30	Определение линкомицина в сточных водах методом поляризационного флуоресцентного иммуноанализа Колоколова Мария Кирилловна, аспирант, 2 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
11:30–11:42	Разработка иммунохроматографической тест-системы для одновременного обнаружения поверхностных антигенов и специфических ДНК патогенных бактерий Лапшинов Никита Эдуардович, студент, 1 курс магистратуры Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии имени А.Н. Баха, Москва, Россия
11:42–11:54	Обработка антител протеолитическими ферментами и оценка их чувствительности методом иммунохроматографии Веретин Егор Сергеевич, студент, 4 курс бакалавриата Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии имени А.Н. Баха, Москва, Россия
11:54–12:06	Быстрая и точная диагностика <i>C.difficile</i>: новый ИХА тест для выявления токсинов А и В Муратова Карина Владимировна, студент, 4 курс бакалавриата ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии имени А.Н. Баха, Москва, Россия ФГБОУ ВО "МИРЭА — Российский технологический университет", Москва, Россия
12:06–12:21	Использование ИК-Фурье спектроскопии для определения кинетических параметров аргиназы Ваничкин Дмитрий Алексеевич, аспирант, 1 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
12:21–12:33	Определение кортизола в шерсти домашних коз (<i>Capra hircus</i>) Титов Егор Александрович, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

12:33–12:45	Применение полимерных мембран для ГКР-определения вируса гриппа А Тихонова Дарья Сергеевна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:45–12:57	Определение аспарагиназной активности <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>: сравнительный анализ методов и влияние различных форм фермента Злотников Игорь Дмитриевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>

22 апреля, вторник

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., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

12:40–14:15	Лекция «Глобальная проблема антибиотикорезистентности бактерий и подходы к ее преодолению» Академик РАН, проф., г.н.с. Егоров Алексей Михайлович <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:15–14:45	Перерыв

22 апреля, вторник

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202
Ведущие: д.х.н., проф. Кудряшова Елена Вадимовна,
н.с. Смирнов Сергей Александрович

14:45–15:00	<i>In vitro</i> исследование интернализации флуоресцентно-меченных мицелл олеил-гиалуронана на линиях клеток РМЖ Антонова Мария Михайловна, аспирант, 1 год обучения <i>ГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Москва, Россия</i>
15:00–15:12	Изучение влияния растительных соединений на системы протеолиза клеток Neuro2a, экспрессирующих мутантный хантингтин Абдуллина Василия Ринатовна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:12–15:24	Дизайн стимул-чувствительной платформы доставки нуклеиновых кислот Богатырева Ульяна Ивановна, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биотехнологический факультет, Москва, Россия</i>

15:24–15:36	Оценка селективности и цитотоксичности эволюционно новых по дескриптору MSE18 потенциально противоопухолевых соединений на основе 1,3,4-оксадиазола Дагаев Николай Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:36–15:48	Характеристика свойств и структуры β-каротин связывающего белка ВВР Доминник Ева Евгеньевна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия ФИЦ биотехнологии РАН, лаборатория белок-белковых взаимодействий, Москва, Россия
15:48–16:00	Таргетная доставка доксорубина в клетки культур глиобластомы пациентов в комплексах с анти-EGFR аптамерными конструкциями Иванов Борис Максимович, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, Москва, Россия

24 апреля, четверг

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

Ведущие: д.х.н., в.н.с. Еремеев Николай Леонидович,
к.х.н., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

11:00–12:30	Лекция «Флуоресцентные белки-сенсоры для <i>in vivo</i> для имиджинга» д.х.н., профессор Савицкий Александр Павлович ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии имени А.Н. Баха, Москва, Россия
12:30–12:45	Перерыв
12:45–14:15	Закрытие подсекции. Награждение победителей зав. кафедрой химической энзимологии, д.х.н., профессор Клячко Наталья Львовна Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия