



## 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.

Вместо стендовых сообщений участники выступают с краткими устными выступлениями до 5 минут. Ответы на вопросы — 5 минут.

В рамках подсекции иногородние участники имеют возможность выступить онлайн.

#### 14 апреля, вторник

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. Федорчук Владимир Витальевич

12:30–12:40	<b>Открытие подсекции</b> зав. каф. химической энзимологии, д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна
12:40–14:15	<b>Лекция «Диагностика инфекционных заболеваний - первый шаг в борьбе с эпидемиями. Современные тенденции развития молекулярной диагностики»</b> Черкашина Анна Сергеевна, к.х.н., зав. лаб. ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
14:15–15:00	Перерыв на обед

#### 14 апреля, вторник

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

**Ведущий:** к.х.н., доц. Родина Елена Валерьевна

15:00–15:15	<b>Новые L-лактатоксидазы для применения в биосенсорах</b> Тихонова Татьяна Сергеевна, аспирант, 2 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
15:15–15:30	<b>Получение и характеристика полиаминоксидаз термотолерантных дрожжей</b> Сергеев Егор Павлович, аспирант, 2 год обучения Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха, Москва, Россия





15:30–15:42	<b>Влияние аминокислотных остатков пролина Pro -23, -26 и -227 на катализ и стабильность уридинфосфорилазы из <i>Shewanella oneidensis</i> MR-1</b> Захаров Максим Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:42–15:54	<b>Термодинамические параметры фазовых переходов и их корреляция с биокаталитической эффективностью противоопухолевых ферментов L-аспарагиназы и аргиназы</b> Злотников Игорь Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Центральный университет, Москва, Россия</i>
15:54–16:06	<b>Синтез и физико-химическая характеристика блок-иономерных комплексов на основе протеолитического фермента коллагеназы</b> Бурьяноватая Ксения Евгеньевна, студент, 6 курс, специалитет <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:06–16:18	<b>Влияние некоторых соединений растительного происхождения на кинетику гидролиза пептидных субстратов протеасомой <i>in vitro</i> и <i>ex vivo</i></b> Райкова Олеся Андреевна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:18–16:30	<b>Разработка подхода к выделению всех фенотипов протеасом человека для сравнительного анализа их каталитических свойств</b> Каракчиева Анастасия Олеговна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
16:30–16:45	Перерыв

## 14 апреля, вторник

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

**Ведущий:** к.х.н., доц. Лопухов Антон Владимирович

16:45–16:57	<b>Биоактивные электроспиннинговые скаффолды из поликапролактона с секретомом мезенхимальных стволовых клеток для тканевой инженерии</b> Упатова Антонина Геннадьевна, студент, 6 курс специалитета <i>Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Передовая инженерная школа «Интеллектуальные системы тераностики», Москва, Россия</i>
16:57–17:09	<b>Получение и характеристика блок-иономерных комплексов на основе ферментов супероксиддисмутазы и каталазы</b> Мирзаева Сабина Элмагкызы, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





17:09–17:21	<b>Взаимодействие антипролиферативных G-квадруплексных ДНК-аптамеров AS1411 и bi-(AID-1-T) с клетками глиобластомы пациентов</b> Захарова Юлия Геннадьевна, студент, 5 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
17:21–17:33	<b>Метод выделения микроРНК из образцов крови с использованием аффинных сорбентов</b> Бай Пётр Алексеевич, студент, 6 курса специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
17:33–17:45	<b>Синтез и антибактериальные свойства алкил(трифенил)фосфониевого аналога кларитромицина</b> Бажутов Филипп Русланович, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия
17:45–17:57	<b>Изучение цитотоксичности моделей 3D-биорезорбируемых скаффолдов для трансплантатов молочной железы</b> Усатов Никита Сергеевич, студент, 4 курс специалитета Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

## 15 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.х.н., с.н.с. Федорчук Владимир Витальевич

### Дистанционное участие

10:00–10:15	<b>Липосомальная система доставки ресвератрол-содержащих растительных компонентов для здорового долголетия</b> Сорокина Ангелина Сергеевна, аспирант, 1 год обучения Национальный исследовательский университет ИТМО, Международный научный центр «Биотехнологии третьего тысячелетия», Санкт-Петербург, Россия
10:15–10:30	<b>Модификация стеклянной поверхности олигонуклеотидами для создания биосенсорных платформ</b> Висков Михаил Андреевич, аспирант, 1 год обучения Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
10:30–10:45	<b>Разработка ферментной каскадной биосенсорной системы на основе углеродных точек для определения лактозы</b> Ионов Ярослав Андреевич, аспирант, 1 год обучения Национальный исследовательский университет ИТМО, Центр молекулярных и биологических технологий, Санкт-Петербург, Россия
10:45–10:57	<b>Гибридные системы на основе металлоорганических каркасов и нуклеиновых кислот для диагностических и терапевтических применений</b> Щекутьева Екатерина Олеговна, студент, 2 курс магистратуры Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия





10:57–11:12	<b>Формирование антимикробного кремнийсодержащего материала с использованием микробных шаблонов</b> Ланцова Елизавета Александровна, аспирант, 4 год обучения <i>Тульский государственный университет, лаборатория биологически активных соединений и биоконпозитов, Тула, Россия</i>
11:12–11:24	<b>Разработка технологии получения продукта питания на основе рыбного белка</b> Валидова Анастасия Алексеевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Югорский государственный университет, Высшая нефтяная школа, Ханты-Мансийск, Россия</i>
11:24–11:36	<b>Разработка технологии получения пищевого продукта на основе рыбного коллагена</b> Ерофеева Ксения Александровна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Югорский государственный университет, Высшая нефтяная школа, Ханты-Мансийск, Россия</i>
11:36–11:48	<b>Синтетически модифицированные гетерометаллические наночастицы на основе BSA, облегчающие перенос энергии и/или электронов</b> Нуритдинов Марсель Маратович, студент, 3 курс специалитета <i>Казанский федеральный университет, Химический Институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i>
11:48–12:03	Перерыв

## 15 апреля, среда

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

**Ведущие:** к.х.н., с.н.с. Королёва Ольга Николаевна,

к.х.н., с.н.с. Белова Алла Борисовна

12:03–12:15	<b>Выделение раковых экзосом с использованием микропузырей, функционализированных ЕрСАМ-аптамерами</b> Владимирский Дмитрий Михайлович, студент, 3 курс бакалавриата <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>
12:15–12:27	<b>Выбор эффективных аптамеров методом интерферометрии биослоев</b> Сулима Анна Олеговна, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:27–12:39	<b>Полиионные жидкости для иммобилизации глюкозооксидазы и формирования амперометрических биосенсорных покрытий</b> Голубев Виктор Леонидович, студент, 2 курса специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:39–16:51	<b>Физико-химические аспекты взаимодействия берберина с ионами серебра</b> Козырев Никита Александрович, студент, 3 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:51–13:03	<b>Разработка бимодального контрастного агента на основе модифицированных альбуминовых микропузырьков для УЗИ и КТ</b> Давлетов Артур Рустемович, студент, 3 курс бакалавриата <i>Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</i>





13:03–13:15	<b>Исследование конформационных переходов K-Ras(G12D) и K-Ras(G12C) в комплексе с YK-8S — новым ковалентным ингибитором онкогенных форм K-RAS</b> Вдовина Мария Валерьевна, студентка, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:15–14:15	Перерыв на обед

## 15 апреля, среда

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,  
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202  
Ведущий: д.х.н., в.н.с. Метелёв Валерий Георгиевич

### Стендовые доклады

14:15–14:25	<b>Экспрессное определение кортикостероидов иммунохимическими методами в водоёмах для агропромышленности</b> Пономаренко Егор Евгеньевич, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:25–14:35	<b>Разработка стимул-чувствительных систем доставки лекарственных средств для локальной химиотерапии глиобластомы</b> Бубякина Наталья Георгиевна, студентка, 1 курс магистратуры <i>РНИМУ им. Н. И. Пирогова, факультет медицинских нейротехнологий, Москва, Россия Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, Москва, Россия</i>
14:35–14:45	<b>Биолюминесцентный экспресс-метод определения живых микроорганизмов в кисломолочных продуктах</b> Романюк Алина Сергеевна, студент, 1 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия</i>
14:45–14:55	<b>Детекция клеток глиобластомы человека с помощью флуоресцентных анти-CD133 ДНК-аптамеров</b> Макеева Виктория Евгеньевна, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:55–15:05	<b>Усиление аффинности двухмодульных аптамеров NU172 и RE31 к тромбину при их региоселективной конъюгации с пептидом GLE</b> Талипова Диана Артуровна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия</i>
15:05–15:15	<b>Получение и исследование микросфер ватерита с циклодекстринами</b> Артемьева Мария Алексеевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:15–15:30	Перерыв





**15 апреля, среда**

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,  
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202  
**Ведущий:** к.физ-мат.н., в.н.с. Упоров Игорь Владимирович

Стендовые доклады

15:30–15:40	<b>Использование фенол-серного метода для определения циклодекстринов</b> Киселева Анастасия Дмитриевна, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:40–15:50	<b>Молекулярно импринтированные полимеры на основе <math>\beta</math>-циклодекстрина для связывания красителей и антибиотиков</b> Григорян Даниил Эдуардович, студент, 2 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:50–16:00	<b>Структурно-функциональные свойства плёнок хитозана с добавлением экстракта кожуры граната</b> Мигович Фёдор Михайлович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</i>
16:00–16:10	<b>Влияние размера и морфологии наночастиц золота на аналитический сигнал иммунохроматографической тест-системы для детекции антител к <i>Treponema pallidum</i></b> Громада Марк Сергеевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i> <i>ООО «РАПИД БИО», Улан-Удэ, Российская Федерация</i>
16:10–16:20	<b>Изучение экспрессии генов оксидаз D-аминокислот при помощи RT-qPCR в дрожжах <i>Ogataea parapolymorpha</i></b> Рослова Александра Витальевна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Медицинский институт, Москва, Россия</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва, Россия</i>





## 16 апреля, четверг

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

**Ведущие:** д.х.н., в.н.с. Долиная Нина Германовна,  
к.х.н., доц. Белогурова Наталья Георгиевна

11:00–11:15	<p><b>Оптимизация и анализ механизма действия эволюционно новых по дескриптору MCE-18 соединений с противоопухолевым потенциалом на основе 1,3,4-оксадиазола с 2,4-диметилпирролом</b></p> <p>Дагаев Николай Дмитриевич, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет биоинженерии и биоинформатики, Москва, Россия</i></p>
11:15–11:27	<p><b>Влияние аминокислотных замен в капсидном белке p24 ВИЧ-1 на активацию внутриклеточного каскада cGAS-STING</b></p> <p>Дзюба Максим Андреевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:27–11:39	<p><b>Роль гена HPODL_00678 в системе эпигенетической модификации дрожжей <i>O. parapolymorpha</i></b></p> <p>Малышев Даниил Павлович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:39–11:51	<p><b>Поиск метаболических маркеров действия противоопухолевого препарата в моделях рака молочной железы с использованием многокомпонентного анализа метаболитов</b></p> <p>Маркова Диана Ильинична, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
11:51–12:03	<p><b>Анализ ауто-иммунопептидома носителей аллели HLAII DRB1*08:01, ассоциированной с системной красной волчанкой</b></p> <p>Нечаева Алина Максимовна, студент, 6 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></p>
12:03–12:15	<p><b>Комплексная характеристика длинной некодирующей РНК CHOL при онкогематологических заболеваниях</b></p> <p>Чиликин Вадим Дмитриевич, студент, 6 курс специалитета <i>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Институт биомедицины, Москва, Россия</i></p>
12:15–12:27	<p><b>Роль аминокислотных остатков интегразы K258, K264, K266 и K273 в интеграции и постинтеграционной репарации ВИЧ-1</b></p> <p>Шехтман Софья Павловна, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>





12:27–12:39	<b>Получение новых мутантов флуоресцентного белка TagRFP с пониженной иммуногенностью методом сайт-насыщающего мутагенеза и оценка их свойств</b> Хадиятова Александра Алексеевна, студентка, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:39–12:51	<b>Получение и характеристика D-лактатдегидрогеназы из <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i></b> Чачин Павел Алексеевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха, Москва, Россия</i>
12:51–13:03	<b>Пептиды САТСН-типа на основе структуры пептида Q11: синтез, очистка, фибриллогенез и оценка протеолитической стабильности в составе гидрогелей</b> Черников Николай Дмитриевич, студент, 4 курс бакалавриата <i>Московский физико-технический институт, Физтех-школа Биологической и Медицинской Физики, Москва, Россия</i>

## 21 апреля, вторник

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

**Ведущий:** зав. каф. химической энзимологии,  
д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна

12:40–14:15	<b>Лекция «Фаготерапия антибиотикоустойчивых патогенов: решение проблемы или путаница?»</b> Мирошников Константин Анатольевич, чл-корр. РАН, д.х.н., зав.лаб. <i>Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия</i>
14:15–15:00	Перерыв на обед

## 21 апреля, вторник

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

**Ведущий:** д.х.н., проф. Кудряшова Елена Вадимовна

15:00–15:15	<b>Разработка поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения перфтороктановой кислоты в воде</b> Сюе Шися, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
-------------	---





15:15–15:27	<b>Разработка и оценка прототипа иммунохроматографического теста для одновременного определения глутаматдегидрогеназы и токсинов А и В <i>Clostridioides difficile</i></b>  Потапова Таисия Олеговна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха, Москва, Россия</i> <i>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», факультет биологии и биотехнологии, Москва, Россия</i>
15:27–15:39	<b>Оптимизация условий измерения щелочной фосфатазы для иммуноферментного анализа с электрохимической детекцией</b>  Самушия Александр Яковлевич, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:39–15:51	<b>Наночастицы золота сложной морфологии: получение, характеристика и использование в латеральном проточном иммуноанализе</b>  Корнилаев Димитрий Ирекович, студент, 6 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
15:51–16:03	<b>Новые подходы синтеза конъюгатов наночастиц с биомолекулами для применения в системах CRISPR/Cas12a с иммунохроматографической детекцией</b>  Лапшинов Никита Эдуардович, студент, 2 курс магистратуры <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха, Москва, Россия</i>
16:03–16:15	<b>Иммунореагенты к <i>Dickeya solani</i>: оптимизация получения, очистка и оценка пригодности для экспресс-диагностики</b>  Широкова Виктория Константиновна, студент, 4 курс бакалавриата <i>Московский политехнический университет, факультет химической технологии и биотехнологии, Москва, Россия</i>
16:15–16:27	<b>Разработка ферментативного микропланшетного аптамерного анализа афлатоксина В1 с колориметрической детекцией</b>  Миронова Алёна Александровна, студент, 2 курс магистратуры <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> <i>Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт биохимии им. А.Н. Баха, Москва, Россия</i>
16:27–16:42	Перерыв

## 21 апреля, вторник

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

**Ведущий:** к.х.н., н.с. Терещенкова Валерия Феликсовна

16:42–16:57	<b>Влияние низкомолекулярных антиоксидантов на активность супероксиддисмутазы</b>  Дорощенко Алексей Владимирович, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
-------------	--





16:57–17:12	<b>Полимерные сорбенты на основе производных <math>\beta</math>-циклодекстрина и хитозана для селективного извлечения антибактериальных препаратов</b> Копнова Линара Ринатовна, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:12–17:27	<b>Исследование антибактериальной активности и некоторых физико-химических аспектов препаратов на основе хитозана, силикагеля и левофлоксацина</b> Копнова Татьяна Юрьевна, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:27–17:39	<b>Бактериолитическая активность сыворотки коровьего молока против различных бактерий</b> Федорова Алина Кирилловна, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
17:39–17:51	<b>Оптимизация условий проведения реакции окисления полиаминов для их последующей детекции в слюне</b> Хасанова Милия Ришатовна, бакалавр, 4 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i> <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>

## 22 апреля, среда

Кафедра химической энзимологии химического факультета МГУ,  
отдельный корпус, строение 11 Б, аудитория № 202  
**Ведущий:** к.х.н., доц. Скуреева Анна Алексеевна

10:00–10:15	<b>Системы доставки антибактериальных агентов для борьбы с резистентными микроорганизмами</b> Козырев Никита Алексеевич, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:15–10:30	<b>Получение спектрально различимых микросфер для проточной цитометрии с помощью оптического кодирования флуоресцентными нанокристаллами</b> Соколов Михаил Дмитриевич, аспирант, 3 год обучения <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Лаборатория нанобиоинженерии, Москва, Россия</i>
10:30–10:45	<b>Твердые липидные наночастицы для доставки противоаритмического препарата аллапинина</b> Шалыбкова Анна Андреевна, аспирант, 1 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
10:45–10:57	<b>Влияние иммобилизации каталазы в гели хитозана на кинетические параметры фермента</b> Костин Михаил Юрьевич, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





10:57–11:09	<b>Создание биомиметической системы доставки дактиномицина на основе наночастиц PLGA для терапии онкологических заболеваний</b> Вершинин Максим Игоревич, студент, 2 курс магистратуры <i>Университет науки и технологий МИСИС, Москва, Россия</i> <i>Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия</i>
11:09–11:21	<b>Внеклеточные везикулы как система доставки фотосенсибилизатора для фотодинамической терапии опухолей</b> Прилуцкая Дарья Леонидовна, студент, 2 курс магистратуры <i>Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, Москва, Россия</i> <i>Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля РАН, лаборатория количественной онкологии, Москва, Россия</i>
11:21–11:36	Перерыв

## 22 апреля, среда

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

**Ведущие:** к.х.н., доц. Лопухов Антон Владимирович,  
н.с. Смирнов Сергей Александрович

11:36–11:51	<b>Оптимизация условий получения полимерных матриц с магнитными наночастицами и изучение их влияния на жизнеспособность клеток</b> Лапаник Анна Дмитриевна, инженер <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
11:51–12:03	<b>Синтез катионного ионизируемого липида и конструирование липидных наночастиц с мРНК для трансфекции</b> Гайсин Карим Шамилович, студент, 6 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>
12:03–12:18	<b>Влияние внутриклеточной микоплазмы и внеклеточного фукоидана на окислительно-восстановительный статус клеток линии аденокарциномы предстательной железы человека LNCaP</b> Мосиевич Даниил Викторович, аспирант, 1 год обучения <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>
12:18–12:30	<b>Управляемый биополимерами дизайн субмикронных частиц ватерита для доставки доксорубина в клетки гепатоцеллюлярной карциномы человека</b> Мишин Павел Иванович, студент, 4 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>





12:30–12:45	<b>Стратегии создания системы доставки пероральных препаратов железа на основе кремний-органических полимеров и олигосахаридов</b> Орлова Полина Дмитриевна, аспирант, 2 год обучения <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:45–12:57	<b>Исследование закономерностей трипсинолиза амидированного ПМССО гидрогеля, предварительно нагруженного препаратами железа</b> Фролов Всеволод Владимирович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
12:57–13:09	<b>Разработка и модификация методики синтеза олигомеров на основе циклодекстринов для использования в комбинированной системе доставки соединений железа</b> Шариков Сергей Владимирович, студент, 5 курс специалитета <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>

## 23 апреля, четверг

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

**Ведущий:** зав. каф. химической энзимологии,  
д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна

11:00	<b>Закрытие подсекции</b> зав. каф. химической энзимологии, д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна
-------	---

Награждение победителей

