



ПОДСЕКЦИЯ

“Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии”

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент

Устные доклады: аспиранты — 7 минут, студенты — 5 минут, ответы на вопросы — 7-8 минут.

Постеры размещаются на сайте секции (<https://lomonosov2022.chem.msu.ru/poster-session/>), обсуждение устно 5-7 минут на каждый постер.

11 апреля, понедельник**Zoom:**<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>

Идентификатор 896 9356 1600, пароль 960322

Председатель: д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна**Секретарь:** н.с. Смирнов Сергей Александрович

14:45–15:00	Открытие подсекции “Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии ” Вступительное слово д.х.н., профессор Клячко Наталья Львовна
15:00–15:15	Модификация L-аспарагиназы <i>Rhodospirillum rubrum</i> сополимерами хитозана и полиаминами улучшают биокаталитические свойства и противоопухолевую активность ¹ Добрякова Н.В., ² Жданов Д.Д., ² Соколов Н.Н., ¹ Кудряшова Е.В. (аспирант, 2 год обучения) ¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия ² Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, Москва, Россия
15:15–15:30	Влияние механизма термоденатурации L-аспарагиназ из бактериальных источников <i>Erwinia Carotovora</i> , <i>Rhodospirillum Rubrum</i> и <i>Thermococcus Sibiricus</i> на их конформационную стабильность и каталитические параметры Генин А.К., Кудряшова Е.В. (студент, 5 курс специалитета) Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия





15:30–15:45	<p>Физико-химические закономерности взаимодействия пирфенидона с липосомальным бислоем</p> <p>Сафронова А.С., Мамаева П.В., Скуреедина А.А., Ле-Дейген И.М. (студент, 5 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
15:45–16:00	<p>Синтез и характеристика полимерных носителей левофлоксацина на основе хитозана и производных β-циклодекстрина</p> <p>Мамаева П.В., Колмогоров И.М., Скуреедина А.А., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В. (студент, 5 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
16:00–16:15	<p>Исследование влияния циклодекстринов различного строения на взаимодействие левофлоксацина с липосомальной мембраной и антибактериальное действие лекарства <i>in vitro</i></p> <p>¹Тычинина А.С., ¹Скуреедина А.А., ¹Ле-Дейген И.М., ²Шагаев А.А., ¹Кудряшова Е.В. (студент, 6 курс специалитета)</p> <p><i>¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p> <p><i>²Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i></p>
16:15–16:30	<p>Изучение антибактериальной активности нанокпозиционных полимерных материалов на основе левофлоксацина и мезопористых полимерных матриц</p> <p>Копнова Т.Ю., Копнов А.Ю., Якупова Л.Р., Скуреедина А.А., Белогурова Н.Г., Аржакова О.В., Кудряшова Е.В. (студент, 4 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>



**12 апреля, вторник****Zoom:**<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>

идентификатор 123456789, пароль 960322

Ведут заседание: д.х.н., проф. Тишков Владимир Иванович

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

14:45–15:00	<p>Роль полисахаридмонооксигеназы при ферментативном гидролизе целлюлозы</p> <p>¹Телицин В.Д., ²Семенова М.В. (аспирант, 2 год обучения)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p> <p>²ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, Россия</p>
15:00–15:15	<p>Влияние аминокислотных замен K95A и E126A в домене цистатионин-β-синтазы (CBS1) на стабильность и регуляцию бактериальной пирофосфатазы</p> <p>Кириллова Е.А. (студент, 6 курс специалитета)</p> <p>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p>
15:15–15:30	<p>Изучение устойчивости рекомбинантного видоспецифичного катепсина L насекомого <i>Tribolium castaneum</i> к действию пищеварительных ферментов пепсина и трипсина</p> <p>¹Домбровский И.А., ³Акентьев Ф.И., ¹Филиппова И.Ю., ²Элпидина Е.Н. (аспирант 2-го года обучения)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p> <p>²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского</p> <p>³Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Москва, Россия</p>
15:30–15:45	<p>Исследование роли пропептида в стабилизации и функционировании рекомбинантной коллагеназы SerP38 <i>Tenebrio molitor</i></p> <p>¹Губаева А.С., ²Жиганов Н.И., ¹Терещенкова В.Ф., ³Bandani A.R., ¹Филиппова И.Ю., ⁴Элпидина Е.Н. (студент, 5 курс специалитета)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия,</p> <p>²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва, Россия,</p>





	<p>³Department of Plant Protection, College of Agriculture and Natural Resources, University of Tehran, Karaj, Iran, ⁴Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, Москва, Россия</p>
15:45–15:50	Перерыв
15:50–16:05	<p>Очистка оксидазы D-аминокислот из дрожжей <i>Ogataea parapolymorpha</i> DL-1 (OpaDAAO1) для последующей кристаллизации</p> <p>¹Сергеев Е.П., ^{1,2}Атрошенко Д.Л., ²Бойко К.М., ^{1,2,3}Тишков В.И. (студент, 4 курс специалитета)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p> <p>²Институт биохимии имени А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, Москва, Россия</p> <p>³ООО «Фундаментальные и высокие технологии МГУ», Москва, Россия</p>
16:05–16:20	<p>Изучение кинетики термоинактивации оксидазы D-аминокислот из дрожжей <i>Ogataea parapolymorpha</i> DL-1 (OpaDAAO1)</p> <p>¹Кошкина М.К., ^{1,2}Атрошенко Д.Л., ^{1,3}Шеломов М.Д., ^{1,3}Савин С.С., ^{1,2,3}Тишков В.И. (студент, 4 курса специалитета)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p> <p>²Институт биохимии им. А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, Москва, Россия</p> <p>³ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Москва, Россия</p>
16:20–16:35	<p>Исследование каталитических параметров олигомерных форм L-Аспарагиназы <i>Erwinia carotovora</i> спектральными методами в системе обращенных мицелл ПАВ</p> <p>Ваничкин Д.А., Кудряшова Е.В. (студент 4 курс специалитета)</p> <p>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p>





13 апреля, среда

Заседание 3А

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>

Идентификатор 896 9356 1600 , пароль 960322

Ведёт заседание: к.х.н., доц. Белогурова Наталья Георгиевна

10:45–11:00	<p>Исследование функциональной роли 6S РНК бактерии <i>Rhodobacter sphaeroides</i></p> <p>¹Карпов А.С., ²Елкина Д.А., ³Григоров А.С. (студент, 6 курс специалитета)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p> <p>²НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p> <p>³ФГБУН институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН</p>
11:00–11:15	<p>Анализ структуры белка MutS из бактерии <i>Rhodobacter sphaeroides</i></p> <p>¹Якушкина Ю.В., ²Монахова М.В. (студент, 3 курс специалитета)</p> <p>¹Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p> <p>²НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>
11:15–11:30	<p>Нековалентные комплексы альбумина с дуплексами додецил-содержащих олигонуклеотидов для доставки новых сайт-специфичных искусственных рибонуклеаз</p> <p>Илющенко В.В. (студент, 5 курс специалитета)</p> <p>Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</p> <p>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия</p>
11:30–11:45	<p>Белковая конструкция на основе DARPIn 9_29 и ферритина как потенциальный агент для направленной доставки низкомолекулярных веществ к клеткам, сверхэкспрессирующим HER2/neu</p> <p>Мамаева А.А. (студент, 2 курс бакалавриата)</p> <p>Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, биологический факультет, Москва, Россия</p>
11:45–12:00	<p>Связывание доксорубина со структурированными ДНК</p> <p>Моисеенко В.Л., Бизяева А.А., Еремин С.А., Копылов А.М. (студент, 5 курс специалитета)</p> <p>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p>





12:00–12:15	<p>Изучение аффинности аптамеров к EGFR и EGFRVIII методом поляризации флуоресценции</p> <p>Рыбина А.А., Антипова О.М., Еремин С.А., Копылов А.М. (студент, 5 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
12:15–13:30	Перерыв
<p>13 апреля, среда Заседание 3А Zoom: https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09 Идентификатор 896 9356 1600 , пароль 960322 Ведёт заседание: к.х.н., с.н.с. Белова Алла Борисовна</p>	
13:30–13:45	<p>Влияние липидного состава на взаимодействие липосом с производными хитозана</p> <p>Рокосовина В.В., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В. (студент, 6 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
13:45–14:00	<p>Изучение влияния фторхинолонов на фазовый переход липидной мембраны</p> <p>Колмогоров И.М., Ле-Дейген И.М., Скуреедина А.А., Кудряшова Е.В. (студент, 4 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:00–14:15	<p>Изучение эффективности связывания и структуры комплекса меропенем-β-циклодекстрин методом ИК-спектроскопии Фурье</p> <p>Якупова Л.Р., Копнова Т.Ю., Скуреедина А.А., Кудряшова Е.В. (студент, 4 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:15–14:30	<p>Разработка и исследование полимерных систем адресной доставки к альвеолярным макрофагам комплексных препаратов на основе фторхинолонов</p> <p>Злотников И.Д., Кудряшова Е.В., Скуреедина А.А., Белогурова Н.Г. (студент, 2 курс специалитета)</p> <p><i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>
14:30–14:45	<p>VEGF-связывающие конъюгаты гиалуроновой кислоты и анти-VEGF пептидов</p> <p>¹Павлов А.О., ¹Гурьянов И.А., ¹Тенникова Т.Б., ^{1,2} Уртти А. (студент, 2 курс магистратуры)</p>





	<p>¹Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</p> <p>²Отдел фармацевтических бионаук, Центр исследования лекарственных средств, Университет Хельсинки, Хельсинки, Финляндия</p>
14:45–15:00	<p>Исследование свёртываемости крови по кинетике образования фибрина</p> <p>Стрыканова В.В. (студент, 2 курс магистратуры) Университет ИТМО, институт SCAMT, Санкт-Петербург, Россия</p>
15:00–16:15	Перерыв
16:15–17:15	<p>Стендовая сессия: устное обсуждение 1</p> <p>Zoom: https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09 идентификатор 123456789, пароль 960322</p>
<p>14 апреля, четверг Заседание 4А Zoom: https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09 Идентификатор 896 9356 1600 , пароль 960322 Ведут заседание: д.х.н., проф. Тишков Владимир Иванович д.х.н., в.н.с. Метелёв Валерий Георгиевич</p>	
10:45–11:00	<p>Новые депо-формы биологически активных цитокининовых нуклеозидов</p> <p>Зенченко А.А., Ословский В.Е. (аспирант, 3 год обучения) Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), Москва, Россия</p>
11:00–11:15	<p>Разработка эффективных методов получения олигонуклеотидов с гетероциклическими модификациями по межнуклеотидному фосфату</p> <p>Барановская Е.Е., Васильева С.В., Пышный Д.В. (аспирант, 2 год обучения) Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия</p>





11:15–11:30	<p>Системы гость-хозяин для решения биомедицинских задач: супрамолекулярные ассоциаты анионных деказамещённых производных пиллар[5]арена с лекарственными препаратами (рибонуклеазой Биназой и витаминами группы D)</p> <p>Александрова Ю.И., Назмутдинова В.А., Шурпик Д.Н., Стойков И.И. (аспирант, 2 год обучения) <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</i></p>
11:30–11:45	<p>Исследование влияния концентрации одновалентных и двухвалентных солей на кинетику образования комплекса ДНК-полимераза-олигонуклеотидный субстрат</p> <p>Архипов М.О. (студент, 2 курс магистратуры) <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</i></p>
11:45–12:00	<p>Сиквенс-специфичность антибиотика Tetracenomycin X и его влияние на процесс трансляции в <i>Escherichia coli</i></p> <p>Зотова П.А. (студент, 6 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i></p>

12:00–13:00 Перерыв

14 апреля, четверг

Заседание 4Б

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>

идентификатор 896 9356 1600, пароль 960322

Ведут заседание:

д.х.н., в.н.с. Еремеев Николай Леонидович
к.х.н., доцент Ле-Дейген Ирина Михайловна

13:00–13:15 Синтез и функционализация поверхности наночастиц сложных оксидов железа моноклональными антителами для визуализации внутриклеточных структур методом просвечивающей электронной микроскопии

¹Иванова А.В., ^{1,2}Абакумов М.А.
(аспирант, 3 год обучения)

¹НИТУ «МИСиС», Москва, Россия

²Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова,
Москва, Россия





13:15–13:30	<p>Исследование воздействия вторичного ионизирующего излучения, опосредуемого ^{57}Fe-содержащими наночастицами, на нуклеиновые кислоты в рамках разработки универсального метода таргетной противовирусной радиотерапии</p> <p>¹Прищепа Т.В., ¹Никитин А.А., ^{1,2}Абакумов М.А. (студент, 4 курс бакалавриата) ¹НИТУ «МИСиС», Москва, Россия ²Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Россия</p>
13:30–13:45	<p>Наночастицы на основе феррита кобальта для управления процессом диссоциации ДНК-дуплексов</p> <p>¹Прищепа А.В., ¹Никитин А.А., ^{1,2}Абакумов М.А. (студент, 4 курс бакалавриата) ¹НИТУ «МИСиС», Москва, Россия ²Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Россия</p>
13:45–14:00	<p>Изучение адсорбции ДНК-дуплексов, содержащих комплементарные несоответствия, на наночастицах золота</p> <p>^{1,2}Горбунова Е.А., ²Епанчинцева А.В. (студент, 5 курс специалитета) ¹Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук, химическое отделение, Новосибирск, Россия ²Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск Россия</p>
14:00–14:05	Перерыв
14:05–14:20	<p>Фторуглеродная эмульсия для оксигенации и фотодинамической терапии опухолевых клеток</p> <p>¹Нгуен М.Т., ^{1,2}Маркова А.А., ¹Беляева Е.В., ¹Чкаников Н.Д., ³Штиль А.А. (аспирант, 1 год обучения) ¹Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН, Москва, Россия ²Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия ³Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва, Россия</p>
14:20–14:35	<p>Флуоресцентная микроскопия, клеточное поглощение и цитотоксичность анизотропных наночастиц золота различной морфологии</p> <p>Свинко В.О., Смирнов А. Н., Шевчук А.И., Соловьева Е.В. (студент, 3 курс бакалавриата) Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, Санкт-Петербург, Россия</p>
14:35–14:50	Изучение стабильности противоопухолевого координационного





	<p>соединения меди, загруженного в липосомы</p> <p>¹Якимова Т.М., ²Власова К.Ю., ²Бублей А.А., ²Красновская О.О., ²Клячко Н.Л. (студент, 1 курс магистратуры)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах, Москва, Россия</p> <p>²Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</p>
14:50–15:05	<p>Цитотоксические свойства производных N-гидроксибутанамидов и их комбинаций с противоопухолевыми препаратами</p> <p>¹Джоусе-Иванина С.А., ²Мумятова В.А., ²Филатова Н.В., ¹Третьяков Б.А., ²Гадомский С.Я., ²Терентьев А.А. (студент, 4 курс бакалавриата)</p> <p>¹Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия</p> <p>²Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия</p>
15:05–16:15	Перерыв
16:15-17:15	<p>Стендовая сессия: устное обсуждение 2</p> <p>Zoom:</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzlMOFFTUT09 идентификатор 896 9356 1600, пароль 960322</p>
<p>15 апреля пятница</p> <p>Zoom:</p> <p>https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzlMOFFTUT09 Идентификатор 896 9356 1600 , пароль 960322</p>	
10:45-12:15	<p>Научно-популярная лекция приглашённого учёного «Технологии устойчивого развития: химические процессы и материалы»</p> <p>Варфоломеев Сергей Дмитриевич чл.-корр. РАН, д.х.н., научный руководитель Института биохимической физики имени Н.М. Эмануэля РАН</p> <p>Аннотация Основой технологий устойчивого развития являются два базовых критериальных принципа:</p> <ul style="list-style-type: none">• Возобновляемые или практически бесконечные ресурсные





возможности

- Результатом масштабированной реализации технологического процесса должно быть улучшение качества окружающей среды.

Обсуждаются наиболее значимые стратегические направления:

- Новые перспективы газо-промышленных технологий
- Возобновляемые органические материалы, химия биомассы
- Управление органическими отходами
- Солнечная энергетика, накопление и хранение электроэнергии.

12:15–12:30

Перерыв

15 апреля, пятница

Заседание 5

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>

идентификатор 896 9356 1600, пароль 960322

Ведут заседание:

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

д.х.н., с.н.с. Пометун Анастасия Александровна

12:30–12:45

Создание генетически кодируемого сенсора на основе люциферазы высших грибов, чувствительного к изменениям концентрации кальция

^{1,2}Морозов В.В., ²Балакирева А.В.
(студент, 6 курс специалитета)

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

²Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия

12:45–13:00

Сравнение ДНК-зондов для детекции транс-нуклеазной активности РНК-зависимой эндонуклеазы Cas12a

¹Буркин К.М., ²Иванов А.В., ¹Сафенкова И.В., ²Жердев А.В.
(студент, 5 курс специалитета)

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия

²Институт биохимии им. А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия

13:00–13:15

Анализ на макропористых полимерных слоях для определения олигонуклеотидных замен в гене сериновой протеазы

Александрова Н.А.

(студент, 4 курс бакалавриата)

Санкт-Петербургский Государственный Университет,
институт химии, Санкт-Петербург, Россия





13:15–13:30	Разработка нового метода генотипирования однонуклеотидного полиморфизма штаммов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> с помощью ДНК-сенсоров Покатова О.Ю., Рубель М.С. (студент, 2 курс магистратуры) <i>Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия</i>
13:30–13:45	Стимулчувствительные микрогели как перспективная платформа для создания биосенсорных систем Ефремова О. В. (студент, 5 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
13:45–13:55	Перерыв
13:55–14:10	Комплексы железа (III) с редокс производными гуминовых веществ как ингибиторы метаногенеза бактерий на свалках Жиркова А.М., Сенько О.В., Степанов Н.А., Воликов А.Б., Ефременко Е.Н., Перминова И.В. (аспирант, 2 год обучения) <i>Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:10–14:25	SERS-аптасенсоры для определения вирусов в жидких средах Жданов Г. А., Кукушкин В. И., Завьялова Е. Г. (студент, 6 курс специалитета) ¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия ² Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка, Россия
14:25–14:40	Сравнительная характеристика наноразмерных маркеров на примере иммунохроматографического теста SARS-CoV-2 Моисеева А.А., Серёгина П.К., Семейкина А.А. (студент, 2 курс магистратуры) ¹ МИРЭА – Российский технологический университет, кафедра химии и технологии биологически активных соединений имени Н.А. Преображенского, Москва, Россия ² Институт биохимии им. А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия
14:40–14:55	Диагностика бруцеллеза методом поляризации флуоресценции Жердев Д.О. (студент, 4 курс специалитета) <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия</i>
14:55–15:10	Разработка липопептида на основе фрагмента антигена NS4A вируса гепатита С как компонента кандидатной синтетической вакцины Стучинская М.Д., Белявцев А.Н., Шастина Н.С.





	(студент, 2 курс магистратуры) ФГБОУ ВО «МИРЭА-Российский технологический университет» Институт тонких химических технологий им М.В. Ломоносова, Москва, Россия
--	---

15:10–16:00	Перерыв
-------------	---------

16:00-17:30	Стендовая сессия: устное обсуждение 3 Zoom: https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09 идентификатор 896 9356 1600, пароль 960322
-------------	--

20 апреля, среда
Заседание 6 (резервное время)
Zoom:
<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>
Идентификатор 896 9356 1600 , пароль 960322
Председатель: д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна
Секретарь: н.с. Смирнов Сергей Александрович

10:45-11:00	Влияние наночастиц диоксида церия на прооксидантные свойства сывороточного альбумина человека ¹ Кочнева Е.М., ¹ Пойменова Ю.А., ^{1,2} Созарукова М.М., ³ Проскурнина Е.В. (студент, 5 курс специалитета) ¹ Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, химический факультет, Москва, Россия ² Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия ³ Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова, Москва, Россия
-------------	---

11:00-11:15	Мембранотропные и антиоксидантные свойства нитрозильного комплекса железа с пеницилламиновыми лигандами ¹ Савушкин М.А., ² Файнгольд И.И., ^{1,2} Полетаева Д. А., ² Солдатова Ю.В., ^{1,2} Санина Н.А. (студент, 2 курс специалитета) ¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет фундаментальной физико-химической инженерии, Москва, Россия ² Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Россия
-------------	--

11:15-11:22 (обсуждение постера)	Сравнение ионообменной емкости различных модификаций наночастиц кремния для доставки в клетку малых интерферирующих РНК Левушкина А.А., Имомова Ш.М. (студент, 4 курс бакалавриата) Обнинский институт атомной энергетики — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Обнинск, Россия
--	--





11:22-11:30 (обсуждение постера)	<p>Разработка протокола для автоматизированного синтеза амидофосфатных олигодезоксирибонуклеотидов</p> <p>^{1,2} Малова Е.А., ²Баженов М.А. (студент, 2 курс магистратуры)</p> <p>¹Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук, Новосибирск, Россия</p> <p>²Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия</p>
--	---

20 апреля, среда

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/89693561600?pwd=djFYa1RBUGxMUE9ZMnRibzIMOFFTUT09>

Идентификатор 896 9356 1600, пароль 960322

Председатель: д.х.н., проф. Клячко Наталья Львовна

Секретарь: н.с. Смирнов Сергей Александрович

15:30–16:00	<p>Завершение работы подсекции “Химия живых систем, нанобиоматериалы и нанобиотехнологии ”</p> <p>Подведение итогов, награждение победителей.</p> <p>д.х.н., профессор Клячко Наталья Львовна н.с. Смирнов Сергей Александрович</p>
-------------	---

