Программа научной конференции

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ХИМИИ (ФОХ-2025)

FUNDAMENTALS OF CHEMISTRY (FOC-2025)

Всероссийская открытая научная конференция студентов академических групп Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

29 ноября 2025 г.

Москва,

Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН

zioc.ru/foc-2025

Организаторы

Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Приветствие участникам конференции

академика-секретаря ОХНМ РАН, академика М. П. Егорова

Дорогие участники конференции!

От имени Российской академии наук и от себя лично рад приветствовать вас на Научной конференции студентов академических групп Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Научные конференции в стенах Института Органической Химии им. Н.Д. Зелинского стали доброй традицией, объединяющей молодых исследователей, преподавателей и учёных, посвятивших себя развитию фундаментальной химии.

В настоящее время химическая наука сочетает новейшие инструменты искусственного интеллекта, разработку новых процессов и катализаторов, создание ряда прорывных технологий, и, вместе с тем, продолжает развивать классические фундаментальные разделы. Впереди нас ждет много интересных открытий и достижений, как в науке, так и в области промышленных технологий.

Академические группы РАН на химическом факультете МГУ - это уникальный пример синергии образования и науки. Здесь объединены лучшие традиции Московского университета и исследовательский потенциал институтов Российской академии наук. Именно такая интеграция позволяет с ранних этапов обучения приобщать студентов к реальной научной работе, развивать исследовательское мышление и готовить новое поколение ученых, способных решать самые сложные задачи современной химии и смежных областей знаний.

На протяжении уже многих лет программа академических групп демонстрирует выдающиеся результаты. Её выпускники успешно продолжают научную карьеру в институтах РАН, побеждают на международных конкурсах и конференциях, становятся лауреатами престижных премий и медалей. Эти достижения - убедительное свидетельство того, что сочетание фундаментального университетского образования и академической исследовательской среды является оптимальной моделью подготовки высококвалифицированных химиков-исследователей.

Конференция «Фундаментальные основы химии» – это не просто возможность представить результаты своих исследований. Это площадка для обмена научными идеями, поиска единомышленников и формирования профессиональных связей, которые часто определяют дальнейший путь в науке. Именно в таких встречах рождаются будущие научные школы, формируются направления, которые завтра станут ключевыми для развития химии и смежных дисциплин.

Желаю вам вдохновения, научной смелости и открытий, которые принесут радость познания и пользу для всего научного сообщества. Уверен, что представленные на конференции идеи станут вкладом не только в развитие фундаментальной химии, но и в укрепление связей между университетской и академической наукой - связей, от которых напрямую зависит будущее отечественного научного потенциала.

С уважением,
Академик М. П. Егоров
Академик-секретарь ОХНМ РАН

Научная программа

Форматы участия в конференции:

- Пленарные доклады
- Устные доклады
- Стендовая сессия

Зарегистрированных участников: 130

Устных докладов: 46

Стендовых докладов: 49

Слушателей: 35

Научный комитет:

Анаников Валентин Павлович, академик РАН — Председатель

Дильман Александр Давидович, член-корреспондент РАН

Егоров Михаил Петрович, академик РАН

Калмыков Степан Николаевич, академик РАН

Карлов Сергей Сергеевич, профессор РАН,

Терентьев Александр Олегович, академик РАН

Третьяков Евгений Викторович, член-корреспондент РАН

Организационный комитет:

Саликов Ринат Фаритович, к.х.н. — Председатель

Волков Тимур Максимович, асп.

Воронин Алексей Александрович, к.х.н.

Грудова Мария Владимировна, асп.

Ермаков Максим Олегович, асп.

Ерохин Кирилл Сергеевич, к.х.н.

Ильющенко Матвей Кириллович, асп.

Кириллов Андрей Сергеевич, асп.

Кобелев Андрей Дмитриевич, асп.

Левин Виталий Владимирович, д.х.н.

Левина Анастасия Алексеевна, к.х.н.

Устюжанин Александр Олегович, асп.

Ушаков Павел Юрьевич, к.х.н.

Фоменков Дмитрий Игоревич, к.х.н.

Хризанфоров Михаил Николаевич, к.х.н.

Шереметьева Агата Николаевна, асп.

Нахатова Анастасия Олеговна, студент

Цыцарева Алена Игоревна, студент

Место проведения конференции

Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН
Ленинский проспект 47, Москва, 119991.

КНТ Групп – ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ В ОБЛАСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ

➚ Крупнейший производитель катализаторов нефтепереработки, сорбентов и молекулярных сит для газопереработки

➚ Лидер на рынках катализаторов России (более 70% рынка) и постсоветского пространства

➚ Имеет собственный научно-исследовательский центр, непрерывно ведет разработку новых продуктов

➚ Насчитывает более 1200 сотрудников

Высокое качество продукции позволило компании КНТ Групп выйти и на зарубежные рынки, в том числе на рынок катализаторов крекинга в Индии, где с 2018 по 2023 год удалось занять значительную долю рынка – около 40% от общего числа установок крекинга в Индии.

Помимо производства и поставок катализаторов нефтепереработки КНГ Групп осуществляет деятельность в сфере, математического моделирования и прогноза работы промышленных установок, оптимизации процессов нефте- и газопереработки.

QR-код на сайт KNT Group:

QR-код на фильм KNT Group:

9:00 – 10:00	**Регистрация участников**		
10:00 – 11:45	**Пленарная сессия** **Конференц-зал (3 этаж)** **Председатель: *к.х.н. Фоменков Д.И.***		
10:00 – 10:30	**Открытие конференции:** **Вице-президент РАН, академик Калмыков С.Н.** **Академик-секретарь ОХНМ РАН, академик Егоров М.П.** **Руководитель Секции химии ОХНМ РАН, академик Анаников В.П.** **Директор ИОХ РАН, академик Терентьев А.О.**		
10:30 – 11:00	**Пленарная лекция 1: к.х.н. Шлапаков Н.С.** «Фоторедокс-каталитические реакции в системе тиол/алкин»		
11:00 – 11:30	**Пленарная лекция 2: к.х.н. Радулов П.С.** «Удивительный мир органических пероксидов»		
11:30 – 11:45	**Выступление генерального спонсора: Карпов Николай Сергеевич, заместитель директора КНТ Групп**		
11:45 – 12:15	***Кофе-брейк***		
Конференц-зал (3 этаж) **Председатели: *к.х.н. Саликов Р.Ф., д.х.н. Левин В.В., к.х.н. Ушаков П.Ю.***			
12:15 – 12:22	**У-01**	**Савченко Артем Гаджарович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Функционализация эпоксидов в условиях фотокатализа путем введения редокс-активной группы
12:22 – 12:29	**У-02**	**Торопов Павел Андреевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Синтез биядерного комплекса на основе кобальта(II) и ди(трис(пиразолил))метана
12:29 – 12:36	**У-03**	**Дмитриенко Александр Александрович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Синтез и исследование каталитической активности нового хирального фталоцианината рутения в реакциях асимметрического циклопропанирования
12:36 – 12:43	**У-04**	**Гребенников Николай Олегович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Фосфиновые лиганды на основе имидазола с “гибким стерическим объёмом” в реакциях кросс-сочетания C–N и C–O
12:43 – 12:50	**У-05**	**Шумский Глеб Константинович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Дикарболлидные и алкоксидные комплексы лантаноидов для создания люминесцентных мономолекулярных магнитов (SIM)
12:50 – 12:57	**У-06**	**Гладков Антон Андреевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Фоторедокс-активация цинк- и индийорганических реагентов
12:57 – 13:04	**У-07**	**Ныхрикова Екатерина Васильевна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Циклометаллированные комплексы иридия(III) на основе 1,2-дифенилфенантроимидазола и 2-замещенных пиридинов: синтез, строение и фотофизические свойства
13:04 – 13:11	**У-08**	**Мерзляков Дмитрий Алексеевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Разработка метода гомогенного карбоксилирования фенолятов по реакции Кольбе-Шмитта
13:11 – 13:18	**У-09**	**Титенкова Ксения Юрьевна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Электрохимический синтез 1,2,3-триазол-1-оксидов и 1,2,3-триазолий-5-олатов
13:18 – 13:25	**У-10**	**Имаев Сергей Александрович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Фоторедокс-катализируемое кросс-сочетание фторалкилцинковых реагентов с гидроксифталимидными эфирами карбоновых кислот
13:25 – 13:32	**У-11**	**Струнин Даниил Дмитриевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Высокоэффективные катализаторы синтеза циклических карбонатов на основе комплексов иодида цинка(II)
13:32 – 13:39	**У-12**	**Мещерякова Елизавета Андреевна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Синтез, строение и фотофизические свойства циклометаллированных комплексов иридия (III) с сопряженными ароматическими лигандами и ацетилацетоном
13:39 – 13:46	**У-13**	**Шлыков Иван Владимирович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Новый пиридилзамещенный порфирин: синтез и фотокаталитические свойства

13:46 – 13:53	**У-14**	**Кулушев Артур Зинурович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Изучение реакций трёхкомпонентного сочетания орто-функционализированных анилинов с 2-галогенацетамидами и серой
13:53 – 14:00	**У-15**	**Маликов Дмитрий Иванович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Предсказание противораковой активности комплексов переходных металлов с помощью машинного обучения
14:00 – 14:07	**У-16**	**Феоктистов Матвей Андреевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Разработка подхода к гидрофилизации конъюгатов антитело–препарат
14:07 – 14:14	**У-17**	**Градова Анна Валерьевна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Синтез и исследование свойств люминофоров с эффектом термически активируемой замедленной флуоресценции на основе хинолиноакридиндиона для красных OLED
14:14 – 14:21	**У-18**	**Рассказова Мария Александровна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Прямое фотоинициируемое галосульфонилирование терминальных алкинов
14:21 – 14:28	**У-19**	**Дрокин Егор Александрович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Фоторедокс катализируемое присоединение замещенных метилфосфонатов к стиролам
14:28 – 14:35	**У-20**	**Чичулин Степан Николаевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Реакции аннелирования винилсульфониевых солей с алифатическими нитросоединениями
14:35 – 14:42	**У-21**	**Леонов Антон Вячеславович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Выявление источников ошибок приближений теории функционала плотности с использованием простых модельных систем
14:42 – 14:49	**У-22**	**Берсенев Евгений Алексеевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Разработка длинноволновых фотосенсибилизаторов на основе структуры тиофен-аннелированных BODIPY
14:49 – 14:56	**У-22а**	**Сафиканов Азамат Ахатович** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Синтез фотосенсибилизаторов на основе тиодиазолохиноксалина с функциональными этинильными заместителями для фототерапии
Библиотека (2 этаж) **Председатели: *к.х.н. Хризанфоров М.Н., к.х.н. Воронин А.А., к.х.н. Ерохин К.С.***			
12:15 – 12:20	**У-23**	**Киянкин Павел Андреевич** *НГУ, 5 курс*	УФ-отверждаемые композиции Al_2O_3 – ди(мет)акрилат бутандиола и «зеленые тела» на их основе
12:20 – 12:25	**У-24**	**Королёнок Ксения Александровна** *СПбГТИ(ТУ), 5 курс*	Заменимые и незаменимые аминокислоты - перспективные лиганды в синтезе герматранов
12:25 – 12:30	**У-25**	**Бухалин Владимир Владимирович** *ЯГТУ, 4 курс*	Получение дибензо[b,f]имидазо[1,2-d][1,4]оксазепинов путем каскада S_NAr–перегруппировка Смайлса– S_NAr
12:30 – 12:35	**У-26**	**Монин Федор Кириллович** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Медь(II) - катализируемое фосфорилирование енолацетатов как метод получения β-кетофосфонатов
12:35 – 12:40	**У-27**	**Савина Юлия Витальевна** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Фотокаталитическое формальное [3+2] циклоприсоединение с участием неактивированных винилциклопропанов
12:45 – 12:50	**У-28**	**Куприянец Любовь Олеговна** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Синтез и оценка эффективности кремнийсодержащих акридиновых фотокатализаторов
12:50 – 12:55	**У-29**	**Нахатова Анастасия Олеговна** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Контролируемые лигандами трансформации комплексов Au(I) и Cu(I) в реакциях тонкого органического синтеза
12:55 – 13:00	**У-30**	**Низамов Алексей Русланович** *РТУ МИРЭА, 6 курс*	Синтез пиридил-замещенного порфирина и его иммобилизация в матрицу полилактида
13:00 – 13:05	**У-31**	**Катранова Анна Юрьевна** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, 6 курс*	Тиофосфорилсодержащие амиды N-гетероциклических дикислот: синтез и комплексообразующие свойства
13:05 – 13:10	**У-32**	**Алексеев Михаил Сергеевич** *ИНХС РАН, 3 год аспирантуры*	Медь(I)-катализируемое N-моно и N,O-диаллилирование нитроароматических соединений аминными аддуктами триаллильных боранов
13:10 – 13:15	**У-33**	**Заваруев Михаил Владимирович** *Химический факультет МГУ, 2 год аспирантуры*	Стереоселективный синтез фосфорилзамещенных E-алкенов
13:15 – 13:20	**У-34**	**Бережной Богдан Витальевич** *ИОХ РАН, 2 год аспирантуры*	Новый метод синтеза 2-аминонафто[1,2-d][1,3]оксазолов на основе реакции 1-нитрозо-2-нафтола с изотиоцианатами
13:20 – 13:25	**У-35**	**Репьёв Никита Алексеевич** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Динамические эффекты при формировании активной фазы гетерогенных катализаторов на основе нанесенных сульфидов переходных металлов
13:25 – 13:30	**У-36**	**Иванов Дмитрий Сергеевич** *ИБХ РАН, 1 год аспирантуры*	Фотоиндуцированный синтез бензоксазин-4-онов и их активность в отношении AMPA-рецепторов

13:30 – 13:35	**У-37**	**Сеферян Мэри Андрониковна** *ИОХ РАН, 4 год аспирантуры*	Мультикатионные четвертичные аммониевые соединения нового поколения: синтез и оценка антимикробной активности
13:35 – 13:40	**У-38**	**Васильева Алиса Максимовна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Новые биядерные комплексы Pt(II) на основе алкилпиразолов и производных фталевой кислоты
13:40 – 13:45	**У-39**	**Ксензова Анна Сергеевна** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Фотокаталитическое алкилирование О-бензотриазольных енолятов
13:45 – 13:50	**У-40**	**Антаньязов Михаил Романович** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Не зацикливайся на 4: квантово-химическое изучение механизма реакции донорно-акцепторного циклопропана с 1,2,3,4,7-пентаметилциклогептатриеном
13:50 – 13:55	**У-41**	**Литвин Фёдор Андреевич** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Электрохимически-индуцируемое С-С сочетание
13:55 – 14:00	**У-42**	**Печень Даниил Юрьевич** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Азоэфиры оксимов – новый легкодоступный класс фунгицидов для защиты растений
14:00 – 14:05	**У-43**	**Королев Кирилл Сергеевич** *Химический факультет МГУ, 1 курс*	Синтез трифторбензоилированных глюкозных блоков – предшественников α-D-Glc фрагмента олигосахаридов, родственных О-полисахариду *R. typhi*
14:05 – 14:10	**У-44**	**Молчанова Марина Витальевна** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Фотохимическая перегруппировка с миграцией карбонильных групп: новый путь к 2,3-дигидро-1-бензотиофенам
14:10 – 14:15	**У-45**	**Сахина Софья Ярославовна** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Использование нанокластеров золота для выявления активности пектиназы
14:15 – 14:20	**У-46**	**Иванов Григорий Константинович** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Влияние температуры на каталитические свойства тандемного катализатора In_2O_3/SAPO-34 в процессе гидрирования CO_2 в олефины
15:00 – 17:00		**Стендовая сессия** **Холл (2 этаж)**	
17:00 – 17:15		**Конференц-зал (3 этаж)** **Награждение призеров за лучшие устные и стендовые доклады** **Закрытие конференции**	

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

С-01	**Акимова Алена Игоревна** *Самарский университет, 2 курс*	Создание аналитических профилей водоемов по данным экомониторинга
С-02	**Акимова Варвара Борисовна** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, 5 курс*	Криогели поливинилового спирта, сформированные с добавками изомеров фталевой кислоты
С-03	**Андреев Дмитрий Михайлович** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Фотокаталитическая стратегия синтеза производных бензотиофена
С-04	**Афанасьева Ксения Александровна** *ИОХ РАН, 1 год аспирантуры*	Конденсация α,α-дихлор-β-оксоальдегидов с гидразинами
С-05	**Беликов Михаил Сергеевич** *НИУ ВШЭ, 3 курс*	Получение новых полигетероциклических структур на основе 1,2,5-оксадиазолов и тиазолов
С-06	**Березняк Яна Сергеевна** *ФГБОУ ВО УГНТУ, 3 курс*	Синтез четвертичных аммонийных солей на основе иминов n,n-диметилпропилендиамина и их функционализированных амидных производных
С-07	**Бубнов Михаил Александрович** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Синтез вайерона и его производных из 5-ГМФ
С-08	**Блохина Полина Максимовна** *ИГХТУ, 3 курс*	Разработка нового флуоресцентного метода определения ароматических соединений в светлых нефтепродуктах
С-09	**Воропаева Анжелика Сергеевна** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Электроиндуцированное внутримолекулярное окислительное C-N сочетание гидразонов α,β-ненасыщенных кетонов
С-10	**Вышинский Никита Андреевич** *Химический факультет МГУ, 1 курс*	Новые водорастворимые фотосенсибилизаторы на основе карбазол-анелированного порфиразина цинка
С-11	**Гайфуллина Ралия Руслановна** *ФГБОУ ВО УГНТУ, 1 курс*	Современный технологический подход к синтезу N-метилпирролидона
С-12	**Гузек-Новиков Иван Константинович** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Новый one-pot метод синтеза нитроалкенов
С-13	**Денисов Владислав Сергеевич** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Фотосенсибилизирующие флуоресцентные красители на основе BODIPY в качестве противовирусных средств широкого спектра действия
С-14	**Егорова Ева Станиславовна** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Ключевая роль «эффекта пропеллера» в дизайне трейсеров для поляризационного флуоресцентного иммуноанализа
С-15	**Колеватов Дмитрий Сергеевич** *ИМХ РАН, 2 год аспирантуры*	Металл-органические координационные полимеры с редокс-активными лигандами
С-16	**Корнильцев Илья Алексеевич** *Химический факультет МГУ, 4 год аспирантуры*	Триазольные производные п-аминокаликс[4]аренов
С-17	**Краснов Сергей Максимович** *НИУ ВШЭ, 2 курс*	Синтез предшественников алкил-производных дибензо-14-крауна-4
С-18	**Ликликадзе Георгий Кахаберович** *ИОХ РАН, 1 год аспирантуры*	Использование реакции циклоприсоединения алкенов и алкинов к нитронам биспидина как метод создания новых гетероциклов
С-19	**Мавров Дмитрий Игоревич** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Синтез метил 5-формилфуран-2-карбоксилата
С-20	**Минин Максим Максимович** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Циклометаллированные комплексы иридия(iii) с азадипиррометенами – синтез, оптические и фототермические свойства
С-21	**Михайлова Диана Дмитриевна** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Фотокаталитическая четырехкомпонентная тиол-ин-ен-электрофильная реакция

С-22	**Назарова Виктория Валерьевна** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Молекулярная динамика комплексов окислительного присоединения в реакции Хека
С-23	**Наумов Никита Сергеевич** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Дизайн и синтез полициклических соединений на основе функциональных производных 1,2,3- и 1,2,4-триазола
С-24	**Носирова Нигина Хуршедовна** *ФНМ МГУ, 6 курс*	Синтез низкоразмерных кристаллов $CS_3M_2Br_9$ (M = Sb, Bi)
С-25	**Опарина Алина Денисовна** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Пиразинопорфиринаты металлов: синтез и фотокаталитические свойства
С-26	**Остарков Степан Николаевич** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Фундаментальные модели в химии – действительно ли они фундаментальны?
С-27	**Парамошин Иван Владимирович** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, 4 курс*	Роль активных центров в озон-каталитическом окислении лос
С-28	**Паршин Тимур Вячеславович** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Функционализация палладиевых частиц N-гетероциклическими карбенами для избирательного гидрирования.
С-29	**Пересыпкин Леонид Алексеевич** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Катализируемое медью/бис(имином) фторалкилирование/тиоционирование неактивированных алкенов
С-30	**Плешаков Георгий Андреевич** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Коллоидный синтез наночастиц 4Pd-Pt-Ni и их применение в термокаталитических сенсорах метана
С-31	**Попович Степан Захарович** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2 курс*	Потенциальное использование π-π стэкинговых взаимодействий в датчиках магнитного поля
С-32	**Прилепо Дмитрий Егорович** *ВХК РАН, 5 курс*	Разработка каскадного синтеза полизамещенных электронодефицитных циклопентадиенонов
С-33	**Путилин Кирилл Вячеславович** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Исследование коктейля фотокатализаторов на основе 3DPA2FBN
С-34	**Романов Игорь Денисович** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Полимеризация с раскрытием цикла пропиленоксалата в присутствии 4-диметиламинопиридина
С-35	**Светлаков Герман Владимирович** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Перфторалкилирование N-монозамещённых гидразонов в условиях фоторедокс-катализа
С-36	**Смирнова Наталия Владимировна** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Изучение реакций карбонильных производных стероидов с тиогидразидами
С-37	**Созинова Юлия Игоревна** *ИМХ РАН, 2 год аспирантуры*	Универсальный донор электронов: dpp-bianh2 как ключ к селективному восстановлению
С-38	**Станчик Арина Дмитриевна** *Химический факультет МГУ, 5 курс*	Синтез и структурные особенности гидразинофосфинатов и гидразинофосфонатов, содержащих циклические фрагменты
С-39	**Тихомирова Анна-Мария Алексеевна** *НИУ ВШЭ, 3 курс*	Синтез и исследование термической стабильности алкил-уротропиниевых солей с эксплозофорными анионами
С-40	**Третьяков Богдан Анатольевич** *ФИЦ ПХФ и МХ РАН, 4 год аспирантуры*	Синтез 1,2,4-триазол-3-тиолов по реакции карбоновых кислот с тиосемикарбазидом в присутствии полифосфорного эфира
С-41	**Фокина Мария Андреевна** *РТУ МИРЭА, 6 курс*	Влияние частиц аморфного кремнезема, сформированных непосредственно в матрице носителя, на физико-химические свойства композитных криогелей поливинилового спирта
С-42	**Халиуллина Рената Ильшатовна** *Химический факультет МГУ, 1 курс*	Прескрининг пространственно-затруднённых фенолов, потенциальных противоопухолевых агентов
С-43	**Хоружик Степан Андреевич** *Химический факультет МГУ, 3 курс*	Синтез диацетиленовых производных на основе фурфурола

С-44	**Хрусталева Александра Антоновна** *СПбГУ, 5 курс*	Синтез полифторбифенильных сульфидов
С-45	**Худайгулов Эмиль Рамилевич** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Комплексы платины(II) с нитро- и ароматическими N-донорными лигандами и их свойства
С-46	**Чернявский Данила Русланович** *Химический факультет МГУ, 4 курс*	Комплексные соединения иридия(III) с 1,2,4,5-тетразинсодержащими лигандами: синтез, строение и оптические свойства
С-47	**Шмычков Назар Васильевич** *Химический факультет МГУ, 6 курс*	Синтез трикарбоцианинов, модифицированных ароматическими n, o-нуклеофилами, для селективного определения ионов металлов и лекарственных веществ
С-48	**Шпак Амалия Олеговна** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Изучение влияния NHC-лигандов с электроноакцепторными заместителями на структуру и свойства аллильных комплексов Pd/NHC
С-49	**Юрина Екатерина Сергеевна** *Химический факультет МГУ, 2 курс*	Синтез тетра- и окта-замещенных фталоцианинатов алюминия хлоридов

KNTGROUP

production of sorbents and catalysts