

**Научная программа конференции по органической химии**

**«Современный органический синтез: достижения и перспективы»**

Дата 11 ноября 2019 года

Пленарное заседание

Краткое описание секции Торжественное заседание, посвященное 85-летию со дня основания Института органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН. С пленарными докладами о наиболее важных достижениях в методологии органического синтеза выступят ведущие ученые в области органической и биорганической химии ИОХ РАН, ИНЭОС РАН, СКФУ и других академических институтов и ВУЗов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i> 11.20-11.50	<i>ФИО докладчика</i> член-корр. РАН Терентьев А.О. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Современный органический синтез
<i>Пленарный доклад</i> 11.50-12.20	<i>ФИО докладчика</i> член-корр. РАН Нифантьев Н.Э. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Стереоконтролируемый синтез олигосахаридов, родственных полисахаридам грибов <i>Candida</i> и <i>Aspergillus</i>
<i>Пленарный доклад</i> 12.20-12.50	<i>ФИО докладчика</i> проф. Махова Н.Н. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Синтез тандемных азот-кислородных систем в интересах реализации двойных технологий
<i>Пленарный доклад</i> 12.50-13.20	<i>ФИО докладчика</i> проф. Аксенов А.В. (СКФУ)	<i>Название доклада</i> Реакции нитроалканов с С- и N-бинуклеофилами как платформа для синтеза полиядерных соединений

Дата 11 ноября 2019 года

Пленарное заседание

Краткое описание секции Продолжение торжественного заседания, посвященного 85-летию со дня основания Института органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i> 14.30-15.00	<i>ФИО докладчика</i> проф. Элинсон М.Н. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Мультикомпонентные реакции в синтезе карбо- и гетероциклических соединений
<i>Пленарный доклад</i> 15.00-15.30	<i>ФИО докладчика</i> проф. Федорова О.А. (ИНЭОС РАН)	<i>Название доклада</i> Синтез и фотохромные свойства стироловых красителей
<i>Пленарный доклад</i> 15.30-16.00	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Новиков Р.А. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Метилиденмалонаты как альтернатива ДАЦ при генерировании 1,2-цвиттер-ионных галлиевых интермедиатов: реакции с ацетиленами и «инверторное» формальное [2+3]-циклоприсоединение к алкенам
<i>Пленарный доклад</i> 16.00-16.30	<i>ФИО докладчика</i> проф. Иоффе С.Л. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Прогресс в химии нитронатов

Стендовая сессия 11.11. 2019 г. 17.00-18.00

Краткое описание секции Секция включает постерные сообщения о методах синтеза гетероциклических соединений, методах функционализации органических соединений, энантиоселективных методах синтеза природных соединений, их аналогов и конъюгатов, включая стереоконтролируемые методы синтеза.

Секция органической химии 12.11. 2019 г.

Краткое описание секции Секция включает устные сообщения как известных, так и молодых ученых о методах синтеза гетероциклических соединений, методах функционализации органических соединений, энантиоселективных методах синтеза.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i> 9.00-9.30	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Газиева Г.А. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Синтез биологически ориентированных систем на основе 4,5-дигидроксиимидазолидин-2-онов(тионов)
<i>Устный доклад</i> 9.30-9.45	<i>ФИО докладчика</i> проф. Кравченко А.Н. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Новые методы синтеза бициклических бисмочевин и их аналогов
<i>Устный доклад</i> 9.45-10.00	<i>ФИО докладчика</i> д.х.н. Константинова Л.С. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Синтез 1,2,3-дитиазолов и 1,2,3-тиаселеназолов
<i>Устный доклад</i> 10.00-10.15	<i>ФИО докладчика</i> д.х.н. Старосотников А.М. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Реакции образования пиррольного кольца в синтезе изоиндолов
<i>Устный доклад</i> 10.15-10.30	<i>ФИО докладчика</i> асп. Бугаенко Д.И. (МГУ)	<i>Название доклада</i> 1,4-Диазабицикло[2.2.2]октан в синтезе производных пиперазина
<i>Устный доклад</i> 10.30-10.45	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Крылов И.Б. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Окислительное С-О сочетание карбонильных соединений для синтеза медицинских и агрохимических препаратов
<i>Устный доклад</i> 10.45-11.00	<i>ФИО докладчика</i> д.х.н. Баранин С.В.	<i>Название доклада</i> Синтез 3,5-диметил-1-борадамантана и его

	(ИОХ РАН)	трансформация в 3,5- диметил -1-азаадамтан
<i>Устный доклад</i> 11.30-11.45	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Левин В.В. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Фотокаталитическое восстановительное фторалкилирование нитронов
<i>Устный доклад</i> 11.45-12.00	<i>ФИО докладчика</i> асп. Барсегян Я.А. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Окислительное С-О сочетание простых эфиров
<i>Устный доклад</i> 12.00-12.15	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Фролова Н.Г. (ИНЭОС РАН)	<i>Название доклада</i> Литийорганические реагенты в синтезе гетероциклических соединений
<i>Устный доклад</i> 12.15-12.30	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Ферштат Л.Л. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Новые достижения в синтезе и функционализации 1,2,5- оксадиазол 2-оксидов
<i>Устный доклад</i> 12.30-12.45	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Баранов В.В. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Новые гелеобразователи – производные гликольурилкарбоновых кислот: синтез и морфология
<i>Устный доклад</i> 12.45-13.00	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Кокорекин В.А. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Окислительная трансформация N-замещенных 3- аминопиразолов в азопиразолы под действием электрогенерированного брома как медиатора

Краткое описание секции Секция включает устные сообщения как известных, так и молодых ученых о методах синтеза природных соединений, их аналогов и конъюгатов, включая стереоконтролируемые методы синтеза.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i> 9.00-9.30	<i>ФИО докладчика</i> д.х.н. Кононов Л.О. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Реакционная способность и стереоселективность гликозилдоноров: влияние структуры раствора
<i>Устный доклад</i> 9.30-9.45	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Пухов С.А. (ИФАВ РАН)	Химические трансформации некоторых природных физиологически активных субстратов фосфорорганическими реагентами для получения противораковых агентов
<i>Устный доклад</i> 9.45-10.00	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Крылов В.Б. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Движущая сила пиранозид-фуранозидной перегруппировки
<i>Устный доклад</i> 10.00-10.15	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Аброна П.И. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Новые подходы к синтезу аналогов $\alpha$ -связанных галактозилцерамидов на основе функционализованного серинола
<i>Устный доклад</i> 10.15-10.30	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Сухова Е.В. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Синтез псевдотетрасахаридов, соответствующего повторяющемуся фрагменту капсульного полисахарида <i>Streptococcus pneumoniae</i> типа 6В
<i>Устный доклад</i> 10.30-10.45	<i>ФИО докладчика</i> асп. Панова М.В.	<i>Название доклада</i> 1,2,5-Ортобензоат арабинозы – предшественник линейных $\alpha(1$

	(ИОХ РАН)	→ 5)-связанных олигоарабинофуранозидов
Устный доклад 10.45-11.00	ФИО докладчика к.х.н. Цветков Ю.Е. (ИОХ РАН)	Название доклада Синтез биотинилированных пента- $\alpha$ -(1→6)-D-глюкозидов на основе рационального дизайна $\alpha$ -стереоселективного глюкозил-донора
Устный доклад 11.30-11.45	ФИО докладчика д.х.н. Заварзин И.В. (ИОХ РАН)	Название доклада Синтез бензилиденпроизводных 16-дегидропрогестерона с антипролиферативной активностью
Устный доклад 11.45-12.00	ФИО докладчика к.х.н. Волкова Ю.А. (ИОХ РАН)	Название доклада Синтез конденсированных прегнано[17,16-d]триазиолов при высоком давлении
Устный доклад 12.00-12.15	ФИО докладчика Кузнецов Ю.В. (ИОХ РАН)	Название доклада Синтез 3,20-дигидрокси-19-норпрегнатриенов
Устный доклад 12.15-12.30	ФИО докладчика Хоменкова В.С. (РХТУ)	Название доклада Инкапсулирование хлорсодержащих карбаматов в полипептидных наночастицах, полученных ферментативным гидролизом казеина
Устный доклад 12.30-12.45	ФИО докладчика к.х.н. Цыганов Д.В. (ИОХ РАН)	Название доклада Эффективный метод синтеза алкоксинафталинов - аналогов биоактивных природных циклолигнанов, выделенных из корней <i>Ruscus angolensis</i>
Устный доклад 12.45-13.00	ФИО докладчика Цветикова М.А. (ИНЭОС РАН)	Название доклада Механизмы реакций альфа,бета- и альфа,гамма-элиминирования, катализируемых пиридоксаль-

		фосфат-зависимыми лиазами
--	--	---------------------------

Стендовая сессия 12.11. 2019 г. 15.00-17.00

Краткое описание секции Секция включает постерные сообщения о методах синтеза гетероциклических соединений, методах функционализации органических соединений, энантиоселективных методах синтеза природных соединений, их аналогов и конъюгатов, включая стереоконтролируемые методы синтеза.

Дата 13 ноября 2019 года

Пленарное заседание

Краткое описание секции Пленарное заседание, подведение итогов и закрытие конференции. Планируется награждение за лучшие устные и стендовые доклады.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i> 9.00-9.30	<i>ФИО докладчика</i> д.х.н. Трушков И. В. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Превращения донорно-акцепторных циклопропанов, содержащих в качестве донора ароматический заместитель с нуклеофильной группой в <i>орто</i> -положении
<i>Пленарный доклад</i> 9.30-10.00	<i>ФИО докладчика</i> д.х.н., профессор Шуталев А.Д. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> $\alpha$ -Тозилзамещенные амиды угольной кислоты в синтезе азотсодержащих гетероциклов
<i>Пленарный доклад</i> 10.00-10.30	<i>ФИО докладчика</i> к.х.н. Кучеренко А.С. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Дизайн органокатализаторов на основе третичных аминов и скварамида для асимметрического синтеза $\gamma$ -нитрокарбонильных соединений

<i>Пленарный доклад</i> 10.30-11.00	<i>ФИО докладчика</i> проф. Яровенко В. Н. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> УФ-облучение как препаративный метод создания поликонденсированных продуктов
<i>Пленарный доклад</i> 11.00-11.30	<i>ФИО докладчика</i> Член-корр. РАН Терентьев А.О. (ИОХ РАН)	<i>Название доклада</i> Подведение итогов конференции