

СТОС

**CURRENT TOPICS IN
ORGANIC CHEMISTRY**

2018

**ПРОГРАММА
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ**

09-16 марта 2018

Новосибирск-Шерегеш

9 Марта, пятница

13.00-14.20 Регистрация (НГУ, главный корпус, 3 блок, ауд. 3307)

14.20-14.30 Церемония открытия

Сессия 1. Председатель: д.ф.-м.н., проф. Багрянская Елена Григорьевна

14.30-15.15 NPL-1. Член-корр. РАН Федин Владимир Петрович

"Пористые координационные полимеры и их функциональные свойства"

15.15-16.00 NPL-2. д.х.н., проф. РАН Вацадзе Сергей Зурабович

"Стереoeлектронные хамелеоны – как донор может стать акцептором и наоборот"

16.00-16.20

КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 2. Председатель: проф. РАН, д.х.н. Вацадзе Сергей Зурабович

16.20-17.05 NPL-3. Prof. Eric Thiaudiere

"Strategies for MRI acquisition of specific biological processes"

17.05-17.15 NSC-1. Добрынин Сергей Александрович

"Реакции 1,3-дипольного циклоприсоединения в синтезе нитроксильных радикалов"

17.15-17.25 NSC-2. Широкова Елизавета Дмитриевна

"Синтез новых производных берберина, функционализированных по 12 положению"

17.25-17.35 NSC-3. Котова Анна Александровна

"The synthesis of pyrazole derivatives containing anthranilic acid fragment"

17.35-17.45 NSC-4. к.х.н. Зайцева Елена Васильевна
"Large Positive Magneto-LC Effect Observed in a Novel All-Organic Non- π -delocalized Discotic Diradical Liquid Crystal"

17.45-17.55 NSC-5. к.х.н. Громов Николай Владимирович
"Жидкофазное селективное гидролиз-окисление растительных полисахаридов в муравьиную кислоту в присутствии катализаторов растворов Mo-V-P гетерополиоксидов"

10 Марта, суббота

13.00-14.30 Экскурсия в Новосибирском государственном университете. Сбор в 12.45 у старого главного корпуса НГУ

11 Марта, воскресенье

Прибытие и регистрация участников школы-конференции в гостинице «Медвежонок»

12 Марта, понедельник

9.30-9.50 Церемония открытия

Сессия 1. Председатель: д.ф.-м.н., проф. Багрянская Елена Григорьевна

9.50-10.35 PL-1. Академик Овчаренко Виктор Иванович
"Дышащие кристаллы"

10.35-10.50 ОС-1. д.х.н. Третьяков Евгений Викторович
"Графеновые наноструктуры, несущие стабильные радикальные группировки"

10.50-11.05 ОС-2. к.х.н. Скоротецкий Максим Сергеевич
"Новые кремнийорганические наноструктурированные люминофоры на основе производных фенилоксазолов"

11.05-11.20 ОС-3. к.х.н. Смолобочкин Андрей Владимирович
"Синтез новых 2-арилпирролидинов на основе кислотно-катализируемой реакции фенолов с функционализированными производными 4,4-диэтоксипутан-1-амина"

11.20-11.45 КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 2. Председатель: Академик Овчаренко Виктор Иванович

11.45-12.30 PL-2. Член-корр. РАН Анаников Валентин Павлович
"Как на самом деле проходят химические реакции?"

12.30-12.45 ОС-4. Сколяпова Александрина Дмитриевна
"Исследование нитрования фторированных по бензольному кольцу хинолинов и хинолин-2-онов"

12.45-13.00	ОС-5. к.х.н. Муравьев Антон Андреевич "Дизайн и супрамолекулярные свойства политопных лигандов на (тия)каликс[4]ареновой платформе"
13.00-13.15	ОС-6. к.х.н. Воробьев Алексей Юрьевич "Фотокаталитические реакции третичных алифатических аминов"
13.15-14.30	ОБЕД
Сессия 3. Председатель: д.х.н. Третьяков Евгений Викторович	
14.30-14.55	KL-1. проф. РАН, д.х.н. Скатова Александра Анатольевна "Новые типы органических производных непереходных металлов"
14.55-15.20	KL-2. д.х.н. Газизов Альмир Сабирович "Азот- и фосфорсодержащие ацетали в синтезе гетероциклических соединений"
15.20-15.30	SC-1. к.х.н. Патрушев Сергей Сергеевич "Синтез производных десмотропосантонина посредством реакций, катализируемых соединениями палладия и меди"
15.30-15.40	SC-2. к.х.н. Осипов Дмитрий Владимирович "Пуш-пульные 4Н-хромены как билдинг-блоки в синтезе гетероциклов"
15.40-15.50	SC-3. Филиппов Алексей Александрович "Восстановительное дезоксигенирование и/или деароматизация ароматических соединений изопропанолом в присутствии никеля Ренея"
15.50-16.00	SC-4. Петюк Максим Юрьевич "Синтез трифторированных 2-алкиниланилинов и их трансформация в различных каталитических системах"
16.00-16.20	КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 4. Председатель: член-корр. РАН Анаников Валентин Павлович

16.20-17.05	PL-3. prof. Igor Alabugin "Stereoelectronic and supramolecular control of radical cyclizations and fragmentations"
17.05-17.15	SC-5. Ван Чуньянь "Возможности синтетического применения анион-радикалов цианаренов в ароматическом сочетании"
17.15-17.25	SC-6. Хорошунова Юлия Владиславовна "Синтез пространственно затрудненных нитроксильных радикалов ряда пиперидина и пирролидина с использованием реакции внутримолекулярного 1,3-диполярного циклоприсоединения"
17.25-17.35	A-1. Компания «Chemical Line» Презентация спонсора
19.00-22.00	Приветственный фуршет

13 Марта, вторник

Сессия 5. Председатель: к.х.н. Харитонов Юрий Викторович

9.30-10.15	PL-4. д.х.н., проф. Трушков Игорь Викторович "Донорно-акцепторные циклопропаны в синтезе гетероциклических соединений"
10.15-10.30	OC-7. к.х.н. Пешков Роман Юрьевич "Однореакторный подход к функционализированным цианбисаренам на основе кросс-сочетания дианиона терефталонитрила с нейтральными цианаренами"

10.30-10.45	ОС-8. к.х.н. Крылов Игорь Борисович "N-окисильные радикалы с электроноакцептовыми группами при атоме азота в реакциях окислительного C-O сочетания"
10.45-11.00	ОС-9. к.х.н. Никитина Полина Андреевна "Синтез и изучение прототропной таутомерии замещённых 1-гидрокси-4-метилимидазолов"
11.00-11.15	ОС-10. к.х.н. Живетьева Светлана Ивановна "Синтез новых фосфониевых бетаинов и бис-бетаинов – производных гексафтор-1,4-нафтохинона"
11.15-11.35	КОФЕ-БРЕЙК
Сессия 6. Председатель: д.х.н., проф. РАН Скатова Александра Анатольевна	
11.35-11.45	SC-7. Панфилов Михаил Андреевич "Электрофильное замещение в 4-карбокси-9(10H)-акридоне и ди-фениламино-2,2'-дикарбоновой кислоте"
11.45-11.55	SC-8. Кошечев Борислав Вячеславович "Взаимодействие октафтортолуола с 2-меркаптоэтанолом"
11.55-12.05	SC-9. к.х.н. Бадмаев Сухэ Дэмбрылович "Газофазное карбонилирование диметоксиметана в метилметоксиацетат на твердых кислотах"
12.05-12.15	SC-10. Демидов Максим Раулевич "Новый метод синтеза конденсированных 4H-пиранов"

12.15-12.25	SC-11. Белоглазкина Анастасия Александровна
	"Использование реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения для получения диспиропроизводных на основе индолинона"
12.25-12.35	SC-12. Бадамшин Александр Георгиевич
	"Синтез полифункционализированных 1,2,3,4-тетрагидропиридинов на основе циклических аминалей"
12.35-12.45	SC-13. Быстров Дмитрий Михайлович
	"Новая внутримолекулярная перегруппировка гетероциклических N-оксидов"
12.45-13.15	A-2. Компания «Bruker». Презентация спонсора
13.15-14.30	ОБЕД

Сессия 7. Председатель: д.х.н., проф. Аксенов Александр Викторович

14.30-15.15	PL-5. д.х.н., проф. Уломский Евгений Нарциссович
	"Реконструктивная методология в гетероциклической химии"
15.15-15.30	OC-11. д.ф.-м.н., проф. Багрянская Елена Григорьевна
	"Исследование многокомпонентных супармолекулярных комплексов рибосом с РНК методом импульсной дипольной ЭПР спектроскопии"
15.30-15.45	OC-12. к.х.н. Редина Елена Андреевна
	"Высокоэффективный катализатор селективного превращения карбонильных и нитро-соединений в присутствии водорода при комнатной температуре"

15.45-16.00 А-3. Компания «АВРОРА». Презентация спонсора

16.00-16.20 КОФЕ-БРЕЙК

**Сессия 8. Председатель: д.х.н., проф. РАН
Негребецкий Вадим Витальевич**

16.20-17.05 PL-7. д.х.н., проф. Аксенов Александр Викторович
"Применение "умных" реакционных сред в синтезе
полиядерных гетероциклических соединений"

17.05-17.15 SC-15. Белобородова Алина Александровна
"Методы управления кристаллической упаковкой
производных фуран-фениленового со-олигомера 1,4-
бис(5-фенилфуран-2-ил)бензола (BPFB), перспективных
материалов для органической оптоэлектроники"

17.15-17.25 SC-16. Хикматова Гульназ Зуфаровна
"N,3-Диарилоксиран-2-карбоксамиды в синтезе хинолин-
2-онов"

17.25-17.35 SC-17. Шацаускас Антон Леонидович
"3-Амино-4-арилпиридин-2(1H)-оны. Синтез и свойства"

19.00-20.30 Постер-1

20.30-22.30 Вечер научных историй

Постер-1

P1	Абайдулина Д.Р.	Эфиры 2-аминотиофен-3-карбоновых кислот в реакции Гомберга
P2	Багавиева Т.К.	Химическая модификация кверцетина и дигидрокверцетина серосодержащими агентами
P3	Басанова Е.И.	Производные 5-ацетилимидазола в реакции альдольно-кетоновой конденсации.
P4	Басистый В.С.	Акрилоильные производные спироциклических тиоацеталей 4-пиперидона для полимеров с высоким показателем преломления
P5	Бердюгин С.Н.	Катализ перегруппировки Бекмана с помощью гидроксокомплексов родия(III)
P6	Борковская Е.В.	Эффективный синтез сопряженных диенов с активирующей сульфидной группой из простых исходных соединений
P7	Ботвин В.В.	Межмолекулярная циклизация олигомеров гликолевой и молочной кислот – новый взгляд на процесс получения гликолида и лактида
P8	Васильева Н.В.	Голографическая запись в фотополимерных материалах, сенсibilизированных производными фенантренина
P9	Воткина Д.Е.	Синтез дирадикалов из радикал-содержащих строительных блоков по реакции Соногашира
P10	Гладышкин А.Г.	Нитрование N-фтординитроэтильных производных азолов
P11	Гудун К.А.	POCN пинцетные комплексы никеля(II): синтез и каталитическое гидросилирование
P12	к.х.н. Деревянко Д.И.	Синтез и полимеризация мономера смешанного акрилатно-акриламидного типа на основе 4,4'-бис(гидроксидифенилсульфида
P13	Дрокин Р.А.	Получение стабильных σ -аддуктов азоло[5,1-c][1,2,4]триазинов с полифенолами

P14	Емельянова И.А.	Синтез 2,5-(диалкилтиометил)гидрохинонов и потенциальные области их применения
P15	Заякин И.А.	Взаимодействие литий-производного нитронилнитроксила с 2метоксипентафтор-1,4-нафтохиноном
P16	Ильюшенкова В.В.	Дериватизация органических соединений со свободной карбонильной группой для масс-спектрометрии с ионизацией электрораспылением
P17	Кабачков Е.Н.	Чернила на основе оксида графена и гуминовой кислоты для печати тонкопленочных электродов микро-суперконденсаторов
P18	Кадырова М.С.	Новый метод синтеза 2'-замещенных 2,5'-бизбензимидазолов
P19	Калита Е.В.	Синтез и иодциклизация аллилового эфира 2-аллилтионикотиновой кислоты
P20	Кармацких О.Ю.	Синтез caged-эпинефрина для изучения фотоактивации тромбоцитов.
P21	Каюмова Т.Р.	Молекулярное моделирование реакции образования комплекса 4-гидрокси-2-метил-6-фенилбензо[с][1,7]нафтиридин 5-оксида с трифторидом бора
P22	Ляпустин Д.Н.	Механизм ANRORC в нуклеофильном замещении в 4-алкилазоло[5,1-с][1,2,4]триазин-7-онах
P23	Маклакова С.Ю.	Конъюгаты терапевтических и диагностических агентов с тканеспецифическими лигандами для направленного транспорта в клетки печени

14 Марта, среда

Сессия 9. Председатель: Prof. Igor Alabugin

- | | |
|-------------|--|
| 9.30-10.15 | PL-8. д.х.н., проф. Негребецкий Вадим Витальевич
"Практический аспект современной органической химии: модный "медицинский" тренд" |
| 10.15-10.30 | OC-13. к.х.н. Пеллаев Дмитрий Николаевич
"Конденсация 2-гидроксинафтохинонов с о-аминоацетофеноном - простой путь к синтезу аналогов морского алкалоида асцидидемина" |
| 10.30-10.45 | OC-14. Хольшин Сергей Викторович
"New polyfunctional antioxidants based on Se- and Te-containing derivatives of phenols: synthesis and antioxidant action" |
| 10.45-10.55 | SC-17. Куранов Сергей Олегович
"Синтез новых агонистов рецептора FFA1 (Free fatty acid 1) в качестве потенциальных гипогликемических агентов" |
| 10.55-11.05 | SC-18. Черемных Кирилл Павлович
"Синтез пиримидинов, содержащих антранильный заместитель, посредством реакции кросс-сочетания" |
| 11.05-11.15 | SC-19. Устищенко Юлия Павловна
"Синтез хиральных нопиан аннелированных 3-метил-1-арил-1H-пиразоло[3,4-b]пиридинов конденсацией оксима пинокарвона с 1-арил-1H-пиразоло-5-аминами" |
| 11.15-11.35 | КОФЕ-БРЕЙК |

Сессия 10. д.х.н. Газизов Альмир Сабирович

11.35-12.20 PL-9. к.х.н. Харитонов Юрий Викторович
"Полифункциональные соединения на основе
лабданных дитерпеноидов: синтез, свойства,
перспективы применения"

12.20-12.45 KL-3. к.х.н. Яровая Ольга Ивановна
"Соединения терпенового ряда как источник
противовирусных агентов"

12.45-13.15 А-4. Компания «Solvex». Презентация спонсора

13.15-14.30 ОБЕД

Сессия 11. Председатель: д.х.н., проф. Уломский Евгений Нарциссович

14.30-15.15 PL-10. д.х.н., проф. Ненайденко Валентин Георгиевич
"Новые полифункциональные реагенты для
многокомпонентных реакций на основе изоцианидов"

15.15-15.40 KL-4. к.х.н. Борисевич Софья Станиславовна
"Использование методов молекулярного моделирования
для выявления механизма действия противовирусных
агентов"

15.40-16.05 KL-5. Ильин Евгений
"Одностенные углеродные нанотрубки в полимерных
материалах"

16.05-16.25 КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 12. Председатель: д.х.н., проф. Трушков Игорь Викторович

SC-20. Ластовка Анастасия Валерьевна

16.25-16.35 "Исследование чистоты фармацевтической субстанции (2R,4R,4aR,7R,8aR)-4,7-Диметил-2-(тиофен-2-ил)октагидро-2H-хромен-4-ола, обладающей анальгетической активностью"

SC-21. Бикбулатова Эльмира Минуровна

16.35-16.45 "Мультикомпонентный синтез новых азоло[с]пирроловых и пиримидино[с,d]индоловых соединений"

SC-22. Ягунов Семен Евгеньевич

16.45-16.55 "Multifunctional Antioxidants: New S-, Se- and Te-substituted Analogues of Tocopherol"

SC-23. Ли-Жуланов Николай

16.55-17.05 "Синтез хиральных октагидро-2H-хроменов – перспективных ингибиторов тирозил-ДНК фосфодиэстеразы I"

SC-24. Суханова Анна Андреевна

17.05-17.15 "Синтез и определение абсолютной конфигурации энантиомеров Цигерола, полученных из гераниола и нерола"

SC-25. Печуров Владислав Константинович

17.15-17.25 "Синтез 6-(4-R-1,2,3-триазилил)-замещенных производных диосгенина"

19.00-22.00

Банкет

15 Марта, четверг



9.00-17.00

Свободный день

Сессия 13. Председатель: prof. Eric Thiaudiere

17.00-17.45

PL-11. Prof. Sylvain Marque

"Spin-Labeling from Biology to Material Science"

17.45-18.00

ОС-15. Кужелев Андрей Андреевич

"Новый подход к присоединению триарилметильных меток к ДНК для структурных ЭПР исследований"

18.00-18.15

ОС-16. к.х.н. Арсеньев Максим Вячеславович

"о-Хинонметид в синтезе новых редокс-активных лигандов и фотоинициаторов свободно-радикальной полимеризации"

18.15-19.00

KL-6. Prof. Maryunina Kseniya

"Design of Chiral Metal-Nitroxide Complexes Undergoing Magnetic Anomalies"

19.00-20.30

Постер-2

Постер-2

P24	Мартынка Е.А.	Синтез бирадикальных систем через образование амидной связи
P25	к.х.н. Миленин С.А.	Синтез новых элементоорганических сополимеров на основе полидиметилсилоксанов и аминофосфонатов
P26	Миронова И.А.	Окислительные реагенты на основе иодбензолсульфокислот
P27	Орлов Д.В.	Образование гликозидной связи при механохимическом взаимодействии кверцетина и глюкозы по ИК-спектроскопическим данным
P28	Петров Р.А.	Синтез и исследование биологической активности новых средств адресной доставки противоопухолевых препаратов для терапии ГЦК.
P29	Петунин П.В.	Вердазильные радикалы в реакции Соногашира
P30	Подрезова Е.В.	Новый синтез иминодиацетатных лигандов
P31	Прима Д.О.	Полифторированные трициклические системы
P32	Радюш Е.А.	Новые 1,2,5-халькогендиазолы - эффективные акцепторы электронной плотности для функциональных молекулярных материалов
P33	Рахметали К.Б.	Биологические активные вещества семян псоралеи костянковой (<i>Psoralea drupacea</i> Bge)
P34	Сайбулина Э.Р.	Окислительно-восстановительные свойства 2-метил-6-фенилбензо[с]-1,7-нафтиридин-4(3H)-онов
P35	Саликов А.С.	Новое представление о механизме взаимодействия глиоксаля и воды в присутствии HCl
P36	Семенова М.Д.	Синтез новых конъюгатов 1,3,4-оксадиазолов и тритерпеноидов лупанового и урсанового ряда

P37	Слюндина М.С.	Применение гетероароматических кислот в качестве реакционноспособных матриц для анализа спиртов в масс-спектрометрии МАЛДИ
P38	Татаренко О.В.	Идентификация структуры диазолидинилмочевины
P39	Тимофеев И.О.	Изучение спиновых меток на основе триплетных молекул методами ЭПР спектроскопии
P40	Трофимов Н.С.	Спектрофотометрические характеристики гелевых пленок диоксида титана с добавлением наночастиц металлов
P41	Ульянкин Е.Б.	Синтез эфиров нафто[2,1-b:3,4-b']бифенол-2-карбоновых кислот
P42	Усольцев А.Н.	Гибридные органо-неорганические материалы на основе галогенидов теллура и висмута
P43	Филимонов А.С.	Тиазольные производные усниновой кислоты как новые ингибиторы Tdp1
P44	Челуснова Ю.В.	Кинетика алкилирования глицина диметилсульфатом

16 Марта, пятница

Сессия 14. Председатель: Prof. Kseniya Maryunina

- 10.15-10.30** ОС-17. к.х.н. Еделева Мария Владимировна
"Методы изменения реакционной способности алкоксиаминов – инициаторов радикальной полимеризации по механизму обратимого ингибирования цепи"
- 10.30-10.45** ОС-18. к.х.н. Гурская Лариса Юрьевна
"Новые нитронилнитроксильные радикалы с ферроценофоновым остовом"

SC-26. Порываев Артем Сергеевич

10.45-10.55 "Исследование активных сайтов металл-органических каркасов методом ЭПР спиновых зондов"

SC-27. Черкасов Сергей Александрович

10.55-11.05 "Получение самозаживляющихся полимеров методом радикально контролируемой полимеризации"

11.05-11.25

КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 15. Председатель: д.х.н., проф. РАН

Ненайденко Валентин Георгиевич

PL-14. Prof. Eric Thiaudiere

11.25-12.10 "*In vivo* Overhauser-Enhanced MRI of proteolysis : challenges and promises"

12.10-12.30

Церемония закрытия

12.30-13.30

ОБЕД

14.00

Отъезд