



СТОС

**CURRENT TOPICS IN
ORGANIC CHEMISTRY**

2018

**ПРОГРАММА
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ**

09-16 марта 2018

Новосибирск-Шерегеш

9 Марта, пятница

"Новейшие тенденции в органической химии и смежных областях"

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-диполярного циклоприсоединения в синтезе нитроксильных радикалов"

17.15-17.25 NSC-2. Широкова Елизавета Дмитриевна

"Синтез новых производных берберина,

функционализованных 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 гетерополикислот"

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

"Синтез органических соединений и гибридных материалов"

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 Сабинович "Азот- и фосфорсодержащие ацетали в синтезе гетероциклических соединений"
15.20-15.30	SC-1. к.х.н. Патрушев Сергей Сергеевич "Синтез производных десмотропосантоина посредством реакций, катализируемых соединениями палладия и меди"
15.30-15.40	SC-2. к.х.н. Осипов Дмитрий Владимирович "Пуш-пульные 4H-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 "Stereo-electronic 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

"Гетероциклические соединения и фторсодержащие вещества"

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

- PL-4. д.х.н., проф. Трушков Игорь Викторович
9.30-10.15 "Донорно-акцепторные циклопропаны в синтезе гетероциклических соединений"
- OC-7. к.х.н. Пешков Роман Юрьевич
10.15-10.30 "Однореакторный подход к функционализированным цианбисаренам на основе кросс-сочетания дианиона терефталонитрила с нейтральными цианаренами"
- OC-8. к.х.н. Крылов Игорь Борисович
10.30-10.45 "N-окисльные радикалы с электроноакцептоными группами при атоме азота в реакциях окислительного C-O сочетания"
- OC-9. к.х.н. Никитина Полина Андреевна
10.45-11.00 "Синтез и изучение прототропной таутомерии замещённых 1-гидрокси-4-метилимидазолов"
- OC-10. к.х.н. Живетьева Светлана Ивановна
11.00-11.15 "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**

- SC-7. Панфилов Михаил Андреевич
11.35-11.45 "Электрофильное замещение в 4-карбокси-9(10H)-акридоне и ди-фениламино-2,2'-дикарбоновой кислоте"
- SC-8. Кощеев Борислав Вячеславович
11.45-11.55 "Взаимодействие октафтортолуола с 2-меркаптоэтанолам"

- SC-9. к.х.н. Бадмаев Сухэ Дэмбрылович
11.55-12.05 "Газофазное карбонилирование диметоксиметана в метилметоксиацетат на твердых кислотах""
- SC-10. Демидов Максим Раулевич
12.05-12.15 "Новый метод синтеза конденсированных 4Н-пиранов"
- SC-11. Белоглазкина Анастасия Александровна
12.15-12.25 "Использование реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения для получения диспиропроизводных на основе индолинона"
- SC-12. Бадамшин Александр Георгиевич
12.25-12.35 "Синтез полифункционализированных 1,2,3,4-тетрагидропиридинов на основе циклических аминалей"
- SC-13. Быстров Дмитрий Михайлович
12.35-12.45 "Новая внутримолекулярная перегруппировка гетероциклических N-оксидов"
- 12.45-13.15** А-2. Компания «Bruker». Презентация спонсора
- 13.15-14.30** ОБЕД

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

- PL-5. д.х.н., проф. Уломский Евгений Нарциссович
14.30-15.15 "Реконструктивная методология в гетероциклической химии"
- OC-11. д.ф.-м.н., проф. Багрянская Елена Григорьевна
15.15-15.30 "Исследование многокомпонентных супармолекулярных

комплексов рибосом с РНК методом импульсной дипольной ЭПР спектроскопии"

15.30-15.45 ОС-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 хиолин-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

14 Марта, среда

"Химия природных соединений и медицинская химия"

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** ОС-13. к.х.н. Пелагеев Дмитрий Николаевич
"Конденсация 2-гидроксинафтохинонов с о-аминоацетофеноном - простой путь к синтезу аналогов морского алкалоида асцидидемина"
- 10.30-10.45** ОС-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 (Freefattyacid 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. Устименко Юлия Павловна
"Синтез хиральных нопинан аннелированных 3-метил-1-арил-1Н-пиразоло[3,4-b]пиридинов конденсацией оксима пинокарвона с 1-арил-1Н-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 лабдановых 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 A-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-триазолил)-замещенных производных диосгенина"

19.00-22.00

Банкет

15 Марта, четверг

“Химия радикальных систем и их применение для изучения биологических объектов”



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

OC-15. Кужелев Андрей Андреевич

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

18.00-18.15

OC-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

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 ферроценофановым остовом"
- 10.45-10.55** SC-26. Порываев Артем Сергеевич
"Исследование активных сайтов металл-органических каркасов методом ЭПР спиновых зондов"
- 10.55-11.05** SC-27. Черкасов Сергей Александрович
"Получение самозаживляющихся полимеров методом радикально контролируемой полимеризации"
- 11.05-11.25** КОФЕ-БРЕЙК

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

Ненайденко Валентин Георгиевич

- 11.25-12.10** PL-14. Prof. Eric Thiaudiere
"*In vivo* Overhauser-Enhanced MRI of proteolysis : challenges and promises"
- 12.10-12.30** Церемония закрытия

12.30-13.30

ОБЕД

14.00

Отъезд
