

18 МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ХИМИИ СЕРАОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

С 13 по 18 июля 1998 г. во Флоренции (Италия) прошел 18 Международный симпозиум по химии сераорганических соединений. На конференции было заслушано 10 пленарных, 9 приглашенных докладов и свыше 70 устных выступлений в секциях. На двух постерных сессиях выставлялось около 150 сообщений. Отличительной чертой симпозиума, пожалуй, можно назвать продемонстрированную в большинстве выступлений взаимосвязь между прикладными и фундаментальными проблемами. Симптоматично, что эта мысль прозвучала уже в первой пленарной лекции проф. Ч. Стирлинга (Великобритания) «Образование и свойства тонких органических пленок, содержащих серу».

Чрезвычайно важной как в практическом, так и в теоретическом отношении оказалась лекция проф. А. Падвы (США) «Реакция Пуммерера в гетероциклическом синтезе».

Проф. О. Де Луччи (Италия) предлагает оригинальный путь от энантиочистых бициклических кетонов, получаемых из вицинальных бисфенилсульфонилнорборнадиенов, к фуллереновым предструктурам.

Проф. С. Уоррен (Великобритания) продемонстрировал весьма эффективный (и эффективный) подход к асимметрическому синтезу аллильных спиртов, а также четырех-, пяти- и шестичленных гетероциклов с O, S и N атомами, в котором узловой стадией является миграция серосодержащих фрагментов.

Новые аспекты реакции Виттига, включающие образование и дальнейшие циклизации по типу Дильса—Альдера диарилселенокетонов и их серных аналогов, были представлены проф. Г. Эркером от имени группы авторов из Германии.

Проф. Я. Бехер из Дании показал синтетические возможности тетрагидрофульваленов, рассматривая их в качестве универсального строительного блока в химии макроциклов и супрамолекулярной химии.

Последние достижения химии сульфидов как гетерокумуленов с центральным атомом серы были изложены в лекции проф. Б. Цваненбурга из Дании. Особое внимание здесь было уделено реакциям асимметрического циклоприсоединения. Важно подчеркнуть, что предметом исследования являлись функционализированные сульфиды.

С. Зард (Франция) коснулся методологических аспектов некоторых органических реакций.

Лекция проф. Р. Оказаки (Япония) была посвящена синтезу необычных структур, названных авторами реакционными чашами и молекулярными фонарями. Внутри подобных объемистых структур находятся нестабильные в обычных условиях реакционноспособные функциональные группы, такие, как тиоформильная, SOH, SeOH, Si.

Проф. Э. Блок (США) остановился на химии натуральных и синтетических 1,2-дитионов.

Проблема синтеза олиготиофенов и их диоксидных аналогов, представляющих интерес в качестве проводящих полимеров, находилась в центре внимания в лекциях проф. П. Беэрле (ФРГ) и проф. Дж. Барбареллы (Италия).

Доклад проф. П. Роллина (Франция) был посвящен химии тиосодержащих сахаров как интермедиатов для стереоконтролируемого синтеза хиральных окса- и азицикланов.

Проф. Т. Катаока (Япония) представил данные о селективном расщеплении бета-сультамов, приводящем к созданию хиральных производных.

Новые головоломные превращения тиокетонов и родственных им структур рассмотрены в лекции проф. Г. Млостоня (Польша).

Электрофильные тирианиевые и тиирениевые ионы, стабилизированные одной или двумя *трет*-бутильными группами, явились предметом доклада Л. Паскуато (Италия). По мнению авторов, их взаимодействие с различными нуклеофилами протекает по трем возможным направлениям, механизмы которых обсуждаются в лекции.

Сообщение проф. П. Пейджа (Великобритания) было посвящено применению новых гомогенных каталитических систем на базе иминов или иминиевых ионов для асимметрического окисления сульфидов. Примечательно, что предложенные катализаторы оказались эффективными и для эпоксидирования простых алкенов, правда, с меньшими оптическими выходами.

Проф. Х. Карретеро (Испания) изложил свои представления о возможности применения винилсульфонов и винилсульфоксидов в асимметрическом синтезе полигидроксилированных индолизидинов, в реакциях Хека и некоторых циклизационных процессах.

В своем выступлении Х. Майер (Швейцария) коснулся проблемы создания стабилизаторов на основе фенолов, содержащих алкилтиогруппы для эластомеров и адгезивов.

В работе симпозиума приняли участие около 300 человек. Четкая организация мероприятия позволила его участникам не только плодотворно обсудить профессиональные проблемы, но и ознакомиться с достопримечательностями Флоренции и ее окрестностей.

М. М. Краюшкин