

ХРОНИКА

8-й СИМПОЗИУМ
ПО ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ ХИМИИ

"ГОЛУБОЙ ДУНАЙ"

8-й Симпозиум по гетероциклической химии "Голубой Дунай" (Blue Danube) состоялся в Бледе (Словения) с 24 по 27 сентября 2000 г.

Начало проведению симпозиумов "Голубой Дунай" было положено в 1991 г. Институтом органической химии Венского технического университета и кафедрой органической химии Словацкого технического университета в Братиславе. После проведения первых двух симпозиумов – в Вене (1991) и Смоленице (1992) – к организаторам присоединились и другие придунайские страны. 3-й Симпозиум состоялся в Сопроне (Венгрия) в 1993 г., за ним последовали симпозиумы в Санкт-Полтене (Австрия) в 1994 г., в Чехословакии – в Часта Паперничке (1995) и Брно (1996), в Эгере (Венгрия) (1998) и Бледе (2000).

Традиционно на этот симпозиум собираются главным образом ученые из Центральной и Восточной Европы, однако в Блед приехало более 200 участников из более чем 20 стран – не только Европы, но и Северной Америки, Африки и Азии.

Вопросы, обсуждаемые на симпозиуме, отражали весь спектр гетероциклической химии от теории до практического применения, на нем были представлены как академические и другие научно-исследовательские организации, так и промышленные предприятия. Программа симпозиума включала 21 лекцию приглашенных докладчиков, 4 устных и 112 стендовых сообщений.

Пленарный доклад **Алана Р. Катрицкого** (Флоридский университет, США) был посвящен химии бензотриазола, открывающей широкие возможности для синтеза многочисленных полифункциональных производных, что было показано на примерах новой методологии получения олефинов с концевыми функциональными группами, конструирования несимметричных 1,6-дикетонов, использования гем-дианиона и разнообразных трехуглеродных синтонов, а также бензанилирования.

Albert Padwa (Университет Эмори, Атланта, США) в пленарном докладе исчерпывающе продемонстрировал возможности применения в гетероциклической химии сопряженной ионной циклизации по Пуммереру–Манниху. Было показано, что возможно построение спироциклического скелета ABC эритринановых алкалоидов в результате простой операции с использованием каскада реакций домино амидо-Пуммерера/Дильса–Адлера. Ключевой стадией является процесс, включающий генерацию реактивного N-ацилиминиевого иона фрагментацией аминокзамещенного [4+2]-циклоаддукта. Были предложены идеи дальнейшего применения этих реакций для синтеза алкалоидов.

С блестящей лекцией "Алкалоиды *Amatyllidaceae* в качестве сильнодействующих средств лечения болезни Альцгеймера" выступил **Johaness Frolich** (Венский технический университет).

Новые типы изомеризации валентной связи конденсированных гетероциклов были представлены в лекции **Hajos Gyorgy** (Венгерская академия наук).

Stefan Marchalin (Словацкий технический университет) в своем докладе сообщил о новых подходах к синтезу замещенных индолизинов и индолизидинов.

Tibor Gracza (Словацкий технический университет) в современной и интересной манере продемонстрировал стереоконтролируемую циклофункционализацию двойных связей через металлоорганические промежуточные соединения.

Uros Urleb, представлявший фирму LEK d.d., Pharmaceutical and Chemical Works и Люблянский университет, продемонстрировал путь синтеза от иммунологически активных десмурамиддипептидов до тормозящего биосинтез в оболочке бактериальной клетки энзима MurD.

Большой интерес вызвало краткое сообщение **Marco D. Mihovilovic** (Венский технический университет), где был представлен метод микробного окисления гетероциклических кетонов по Байеру-Виллигеру рекомбинантной *E. coli* в качестве источника циклогексаномоноксигеназы.

Кульминацией симпозиума стала пленарная лекция "Синтез углеводов с помощью тиазолов", прочитанная **Alessandro Dondoni** (Феррарский университет, Италия). Было продемонстрировано получение различных гликозидов с применением тиазолилкетоз в качестве высокоэффективных гликозилдодоноров по отношению к O-, C-, N- и P-нуклеофилам.

Нелегко одному из спонсоров симпозиума фирме Specs and Biospecs (Нидерланды) было выбрать лучший стендовый доклад из множества отличных и великолепных постеров. Им был признан стендовый доклад **Szilvia Gedey, Ferenc Fulop** "Комбинаторный синтез библиотеки алициклических β -лактамов четырехкомпонентной реакцией Уги".

Председатель оргкомитета профессор **Бранко Становник** (Люблянский университет, Словения) на открытии симпозиума высказал пожелание, чтобы уникальная атмосфера Бледа, жемчужины альпийских курортов, с окружающей его прекрасной природой, отражающейся на поверхности озера, вдохновила каждого участника как в научном, так и социальном плане, что и осуществилось в полной мере. Атмосфера симпозиума была созидательной и творческой, все участники остались довольны и благодарны организаторам.

На закрытии симпозиума профессор **Роберт Фишер** объявил, что следующий, девятый симпозиум по гетероциклической химии "Голубой Дунай" состоится в июне 2002 года в Часта Паперничке (Словакия).

**Айвар Краузе,
Бригита Виганте**