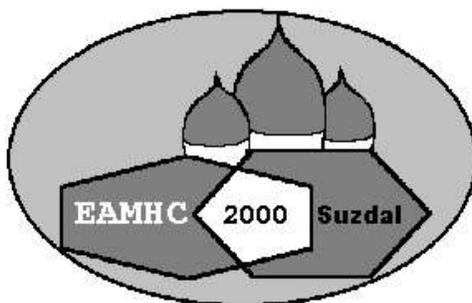


ХРОНИКА



**ПЕРВАЯ ЕВРАЗИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛОВ
"HETEROCYCLES IN ORGANIC
AND COMBINATORIAL CHEMISTRY"**

Ученые, работающие с гетероциклическими соединениями, издавна проводят тематические международные конференции по химии гетероциклов, традиционно обособляя предмет своего научного интереса от других областей органической химии. Наиболее представительный форум – международный конгресс по химии гетероциклов (Вена 1999, Иокогама 2001). Другими широко известными конференциями являются региональные: Европейский коллоквиум по химии гетероциклов (Авейро 2000, Стокгольм 2002), а также симпозиумы (Голубой Дунай – Blue Danube symposium, Блед 2000, Братислава 2002) и проводимый в Египте Ibn Sina Meeting on Heterocyclic Chemistry (Александрия 2000). В этом году семейство гетероциклических конференций пополнилось еще одним начинанием.

С 16 по 19 сентября в г. Суздаль прошла Первая Евразийская конференция по химии гетероциклов, собравшая около 70 представителей европейской и азиатской частей Евразийского континента. Замысел организаторов конференции состоял в создании новых внутриконтинентальных связей между учеными Европы и Азии на основе уникального географического расположения России как моста между Востоком и Западом. Несмотря на огромную протяженность границ России с азиатскими странами, российские ученые имеют чрезвычайно слабые контакты с учеными центральной и южной Азии, Индии, Китая, арабских стран. Заметно ослаб поток обучающихся в России аспирантов и студентов из стран Азии. Европейские ученые, в свою очередь, имеют не вполне отчетливое представление о реальном состоянии дел в российской науке, как, впрочем, и о науке большинства азиатских стран. Громадная

территория евразийского континента затрудняет тесные научные контакты между учеными Запада и Востока хотя бы по причине высоких транспортных расходов. В этой связи существует определенный вакуум в коммуникациях между учеными, живущими фактически на одном куске суши. Как писал Киплинг, Запад есть Запад, Восток есть Восток...

Осознавая сложность проблемы создания с нуля новой континентальной инфраструктуры, организаторы Евразийской конференции (председатель оргкомитета Е. В. Бабаев и группа комбинаторной химии МГУ; спонсор – компания Байер) пригласили для участия в ней в первую очередь тех европейских и азиатских ученых, которые сами являлись (и являются) организаторами масштабных международных мероприятий в области химии гетероциклов. В частности, приглашение приняли профессора F. Sauter и J. Froehlich (Австрия), J. Cavaleiro (Португалия), E. El-Ashri (Египет), S. Abu-Orabi (Иордания), A. De и R. Varma (Индия). Несомненную солидность мероприятию придавало присутствие в числе докладчиков президента международного общества по химии гетероциклов проф. Y. Yamamoto и ученого секретаря этого общества проф. H. Neuenhoeffler.

Российская делегация была представлена как известными, так и молодыми учеными Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Краснодара, Новосибирска, Омска. География зарубежных участников была весьма широка и включала Англию, Португалию, Германию, Австрию, Швейцарию, Бельгию, Нидерланды, Грецию, Латвию, Украину, Армению, Египет, Иорданию, Ирак, Индию, Корею, Японию. Следует отметить, что без существенной финансовой поддержки со стороны генерального спонсора визит ряда участников мог бы оказаться под вопросом.

Тематика конференции была чрезвычайно насыщенной: за два дня представлено 32 доклада и проведена стендовая сессия (около 20 докладов). Основная тематика конференции – использование гетероциклов в органической и комбинаторной химии. Комбинаторный аспект, в значительной степени связанный с интересами компании Байер (отдел "Фарма"), представляли три ярких доклада о глобальном проекте "Синтоны" (Dr. W. Bender), о современной технологии параллельного и комбинаторного синтеза на примере получения серий пиразолов и тиазолов (Dr. H. Stakemeier) и об истории создания препарата Lipobay (Dr. W. Huebsch), ключевые стадии синтеза которого потребовали владения искусством гетероциклического синтеза.

Прикладной аспект гетероциклического синтеза был затронут в докладе проф. J. Froehlich, посвященном оптимизации путей синтеза галантамина (средство от болезни Альцгеймера). Индийские ученые (проф. B. Das и другие) представили материалы анализа противораковой и анти-ВИЧ активности широких серий соединений (комбинаторных библиотек).

В нескольких докладах отмечалось, что сырьем для получения новых гетероциклов служили нестандартные предшественники: сахарин и его аналоги, подвергающиеся фотоконверсии (проф. D. Доерр), разнообразные сахара в реакциях с различными бинуклеофилами (проф. E. El-Ashri), а также природные терпены, подвергаемые специфическому расщеплению (проф. А. Ткачев).

Ряд докладов (профессора L. Harwood, S. Kanemasa) касался синтеза хиральных соединений. Как продемонстрировал Dr. M. Mihovilovich, интересными реагентами для внесения хиральности в структуру при окислении кетонов по Байеру–Вилигеру являются микроорганизмы.

Большая часть докладов была посвящена гетероциклическому синтезу, например катализируемым палладием реакциям индолизации (проф. Y. Yamamoto), использованию новых серусодержащих ацетиленов и алленов (профессора W. Dehaen, Н. Па). Другие устные и пленарные доклады как российских (профессора О. Чупахин, В. Бакулев, В. Чарушин, Dr. E. Бабаев, Dr. В. Ненайденко), так и зарубежных участников (профессора S. Abu-Orabi, J. Cavaleiro, S. Chandrasekhar, A. De, G. Gadaginamath, K. Kim, A. Sharba, R. Varma, G. Varvounis, Dr. H. Neuenhoeffer) затрагивали разнообразные аспекты химии конкретных гетероциклов (в частности индолов, хинолинов, оксазолов, триазинов, тиофенов), а также многокомпонентных гетероциклизаций и новых рециклизаций гетероциклов. Необычную лекцию, посвященную использованию методов органического анализа для решения проблем археологии, представил проф. F. Sauter.

Сравнительно небольшое число участников конференции позволило проводить заседания в режиме круглого стола, что способствовало уютной и демократичной атмосфере конференции. В многочисленных отзывах, присланных организаторам, гости отмечали атмосферу праздника, которую они испытали, побывав в Суздали. На церемонии закрытия зарубежные участники настоятельно рекомендовали сделать такую конференцию традиционной и делегировали именно Российским ученым право выбора места и срока проведения следующей Евразийской конференции.

Е. В. Бабаев