

ХРОНИКА



Вторая Международная научная конференция

«НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ»

С 25 по 29 апреля 2011 г. в Железноводске состоялась Вторая Международная конференция по химии гетероциклических соединений, посвященная Всемирному году химии и 80-летию Ставропольского государственного университета. Эта конференция была организована по инициативе химиков-органиков Ставропольского государственного университета и НИИХГС Кубанского государственного технологического университета.

Конференция вызвала большой интерес, в её работе приняли участие ученые России, Украины, Беларуси, Армении, Латвии, Казахстана, а также США, Франции, Греции.

Основную часть организационной и финансовой поддержки взяли на себя Российский фонд фундаментальных исследований и сотрудники кафедры органической, физической и фармацевтической химии Ставропольского государственного университета (председатель оргкомитета проф. А. В. Аксенов, секретарь к. х. н. А. С. Ляховненко). Большую помощь в организации оказал проф. А. В. Бутин (КубГТУ), а основную нагрузку по организации сессий – молодые ученые и студенты Ставропольского государственного университета.

Чрезвычайно разнообразная тематика конференции охватывала практически все области химии гетероциклических соединений, включая фундаментальные аспекты, новые тенденции в развитии химии гетероциклических соединений (новые синтетические методы и свежие концептуаль-

ные подходы, связанные с физико-химическими свойствами и практическим применением). На конференции были представлены доклады по химии азот-, кислород- и серусодержащих гетероциклических соединений с различным размером циклов, как ароматических, так и насыщенных.

Широта тематики конференции и ее высочайший уровень в полной мере отразились в пленарных докладах ведущих химиков-гетероциклистов.

В пленарной сессии приняли участие V. Gevorgyan (New Advances in the Transition Metal-catalyzed Synthesis and Functionalization of Heterocycles), V. V. Fokin (Catalytic Transformations of Alkynes: From Stable Heterocycles to Reactive Intermediates), M. Rubin (Stretching the Baldwin Rules: Efficient Assembly of Medium Size Heterocycles *via* Formal Nucleophilic Substitution of Bromocyclopropanes), И. А. Григорьев (1,3-Диполярное циклоприсоединение нитронов как новый метод синтеза нитроксильных радикалов), А. В. Варламов (Новые подходы к синтезу конденсированных азоцинов и азонинов), А. В. Бутин (Влияние структуры субстрата и реакционных условий на направление кислотнокатализируемых превращений фуранов), Е. В. Бабаев (Правило октета и гетероциклический синтез), Ю. В. Шкляев (Реакция Риттера в синтезе азотсодержащих гетероциклов), А. В. Аксенов (Новые реагенты для *орто*- и *перу*-аннелирования карбо- и гетероколец), М. А. Юровская (Методы синтеза изомерных аза- γ -карболинов), Н. Д. Чкаников (Трифторметилзамещенные конденсированные производные карбазола), В. А. Островский (Успехи химии винилтетразолов), И. В. Трушков (Донорно-акцепторные циклопропаны в синтезе карбо- и гетероциклов), А. С. Фисюк (Гетероцилы в синтезе π -сопряженных полимеров), О. А. Ракитин (Монохлорид серы в направленном дизайне серасодержащих гетероциклов) и многие другие, всего 40 докладов.

Интересные доклады были представлены и в ходе устной сессии. Было заслушано 23 доклада.

Одной из важных задач конференции было выявление новых имен среди молодых химиков-органиков. Поэтому в рамках конференции прошел минисимпозиум молодых ученых "Перспективные направления в развитии химии гетероциклических соединений", в котором приняли участие молодые ученые, талантливые студенты и аспиранты. Всего со своими устными докладами выступили 12 молодых ученых.

Стендовая сессия включала 186 докладов.

В рамках конференции состоялись плодотворные встречи представителей редакции двух ведущих журналов в области химии гетероциклических соединений "Химия гетероциклических соединений" и "Известия РАН. Серия химическая" с читателями. Эти журналы оказывали информационную поддержку конференции.

В свете сказанного выше конференция позволила наметить перспективные направления в развитии фундаментальной и прикладной науки, способствовала научному росту молодых ученых, а также развитию химической науки на Северном Кавказе.

А. В. Аксенов, А. С. Ляховненко