

Межинститутский коллоквиум

«Химия гетероциклических соединений», посвященный 80-летию со дня рождения профессора Алексея Николаевича Коста

18 октября 1995 года в поселке Черноголовка Московской области состоялся международный коллоквиум, посвященный 80-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР профессора А. Н. Коста. В память о выдающемся ученом темой коллоквиума была избрана химия азотистых гетероциклических соединений, поскольку именно в этой области с наибольшей полнотой проявился искрометный талант Алексея Николаевича.

Несмотря на известные финансовые и организационные трудности, в коллоквиумие участвовали ведущие ученые различных регионов России и ближнего зарубежья. Пленарные и стендовые доклады представили ученые России, Украины, Латвии, Литвы, опубликованы тезисы стендовых докладов ученых Москвы, Санкт-Петербурга, Бийска, Владикавказа, Воронежа, Дзержинска, Екатеринбургa, Еревана, Иркутска, Киева, Казани, Краснодара, Красноярска, Каунаса, Липецка, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Омска, Перми, Ростова-на-Дону, Риги, Саранска, Саратова, Томска, Чебоксар.

Большой интерес вызвала у участников коллоквиума пленарная сессия, которая суммировала достижения последних лет в химии азотистых гетероциклических соединений. Так, в докладе А. В. Варламова (Российский университет дружбы народов, г. Москва) были обобщены результаты исследований по новому методу синтеза тетрагидропирролопиридинов и пиримидинов на основе гетероциклизации оксимов пиперидин-4-онов с ацетиленом (реакция Трофимова).

Доклад Л. А. Свиридовой (Химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова) был посвящен принципиально новому подходу к региоселективному синтезу и функционализации азолидинов — реакциям на поверхности адсорбентов без растворителей.

Доклад Г. Дубурса (Латвийский институт органического синтеза, г. Рига) наглядно продемонстрировал успехи современной химии 1,4-дигидропиридинов, умение целенаправленно синтезировать по реакции Ганча 1,4- или 1,2-дигидропроизводные, выявлять необычные направления процессов, выделять и идентифицировать некоторые интермедиаты.

Новой необычной редокс-системе трихлорметиларен—пиридиновое основание был посвящен доклад Л. И. Беленького (Институт органической химии РАН, г. Москва).

Широкие возможности использования тетразолов в качестве синтонов для конструирования различных гетероциклов продемонстрированы в пленарном докладе Г. И. Колдобского (Санкт-Петербургский государственный технологический институт). Особое внимание ученых уделял теоретическим принципам генерации 1,3-диполей при трансформации 5-замещенных тетразолов под действием электрофильных агентов и синтетическим аспектам этих превращений.

В докладе А. А. Толмачева (Институт органической химии НАН Украины, г. Киев) были обобщены данные исследований по синтезу и химическим превращениям не известных ранее или труднодоступных гетарил- и дигетарилгалогенфосфинов и тригетарилфосфинов.

В стендовых докладах (их представлено около 150), продемонстрировавших неуклонное и неподвластное обстоятельствам движение вперед в области химии азотистых гетероциклов, были охвачены практически все основные классы азотистых гетероциклических соединений, широко представлены новые подходы к синтезу этих соединений, многообразие их химических трансформаций. Радует, что наряду с традиционными для ученых бывшего СССР исследованиями в области ароматических гетероциклических соединений все больший удельный вес в соответствии с мировыми тенденциями занимают исследования в области насыщенных гетероциклических систем (доклады А. В. Попова — пос. Черноголовка, Л. Н. Койкова, А. Д. Шуталева, А. В. Карчавы, Н. Н. Романовой — Москва, К. Н. Зеленина, В. В. Алексева, С. И. Якимовича — С.-Петербург, М. Г. Воронкова — Иркутск, Л. А. Бадовской, В. Г. Кульневича — Краснодар, А. Г. Кривенко — Саратов, Ж. В. Шмыревой — Воронеж и др.).

Мы надеемся, что прошедшая научная встреча оказалась очень плодотворной для обмена информацией, генерирования новых идей, прогресса нашей науки.

Оргкомитет коллоквиума выражает глубокую признательность за финансовую и техническую поддержку РФФИ, Московской государственной текстильной академии и фирме ИНТЕРБИОСКРИН.

М. А. Юровская