

## ХРОНИКА



### XXII УКРАИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

С 20 по 24 сентября 2010 г. на базе Ужгородского национального университета была проведена XXII Украинская конференция по органической химии. Организаторы конференции: Институт органической химии НАН Украины, Ужгородский национальный университет, Научный Совет по органической химии при Отделении химии Национальной Академии наук Украины, Украинское химическое общество.

Конференция планировалась как Всеукраинская, но фактически переросла в международную, собрав ведущих ученых Украины, России, Беларуси, Польши, Латвии, Германии, Франции и Венгрии.

Научную организацию конференции обеспечили Институт органической химии НАН Украины (председатель оргкомитета, академик НАН Украины М. О. Лозинский, сопредседатель проф. Ю. Г. Шермолович и зам. председателя проф. В. Е. Пашинник) и Ужгородский национальный университет (сопредседатель проф. В. Г. Лендел), а большую работу по регистрации участников и организации сессий конференции – молодые ученые, аспиранты и студенты кафедры органической химии Ужгородского национального университета.

В конференции приняло участие 249 человек; было представлено 11 пленарных лекций, 67 устных и 302 стендовых доклада.

Тематика конференции охватила практически все области органической химии. Следует отметить, что синтез, свойства и применение гетероциклических соединений так или иначе были отражены в большинстве пленарных, устных и стендовых докладов. Широта тематики и её высокий научный уровень (в работе конференции приняли участие 10 академиков и член-корреспондентов национальных академий наук, 63 профессора, доктора наук и 91 доцент, кандидат наук) в полной мере отразились в пленарных лекциях и устных докладах ведущих ученых-органиков.

Пятидневную сессию пленарных докладов открыл академик НАН Украины В. П. Кухарь, который проанализировал стратегические направления синтеза аминокислот за последние 5 лет, а также очертил основные направления и перспективы развития этой области химии.

Проф. А. А. Ищенко в своем докладе проанализировал особенности электронного строения, фотофизические и фотохимические свойства полиметиновых красителей, обуславливающие широкий диапазон их практического применения, рассмотрел пути направленного дизайна красителей для новейших светочувствительных материалов и проблемы наносборки высокоэффективных преобразователей световой энергии на основе полиметиновых красителей.

Пленарный доклад проф. В. А. Ковтуненко "Применение принципа винилологии к изучению реакций  $\gamma$ -галогенкетонов" был посвящен винилологии, как явлению в органической химии.

Вопросам химии органофосфонатов был посвящен доклад известного польского ученого проф. П. Кафарски. В докладе рассмотрены основные области применения аминометилбисфосфонатов, проанализированы наиболее перспективные пути их синтеза, а также обсуждены механизмы превращений.

В докладе академика НАН Беларуси В. А. Хрипача "Новые селективные методы и реагенты в синтезе природных стероидов и их аналогов" представлены результаты исследований по синтезу природных стероидов и их аналогов, проанализирован синтетический дизайн, а также акцентировано внимание на путях применения синтетических аналогов природных стероидов.

В лекции ведущего польского ученого проф. Я. Липковски были рассмотрены основные достижения в экспериментальной кристаллографии супрамолекул.

Член-кор. НАН Украины В. П. Хиля сообщил о методах модификации неофлавоноидов гетероциклическими фрагментами, а также о практическом применении модифицированных флавоноидов.

В докладе известного немецкого ученого проф. Р. Мевса, посвященном памяти известного ученого в области фторорганической химии проф. Л. М. Ягупольского, были проанализированы основные достижения в химии фторсодержащих азот- и сераорганических соединений..

Три пленарных доклада были посвящены проблемам катализа в органической химии.

В докладе академика НАН Украины В. Г. Кошечко "Электрохимические и гомогеннокаталитические процессы функционализации органических субстратов "малыми" молекулами" были обобщены основные направления исследований в органической электрохимии; показана важность выяснения роли ключевых промежуточных частиц в протекании таких реакций, влияния различных факторов на направление исследуемых процессов, а также состав и выход конечных продуктов.

Вопросы каталитического окисления в присутствии органокомплексов

переходных металлов были рассмотрены академиком НАН Украины Г. Л. Камаловым в докладе "Окисление соединений с активированной СН-связью кислородом воздуха и перекисью водорода в присутствии полиядерных комплексов *3d* металлов".

В сообщении проф. М. И. Коротких "Карбеновый катализ в органической химии" проанализированы методы получения катализаторов на основе карбенов, а также были показаны широкие синтетические возможности процессов, катализируемых как индивидуальными карбенами, так и карбеновыми комплексами переходных металлов.

Устные доклады были сгруппированы в четырёх секциях: новые методы синтеза и реагенты в органической химии и химии элементоорганических соединений; химия гетероциклических соединений; методы исследования строения органических соединений и механизмы органических реакций; органические соединения в промышленности, медицине и сельском хозяйстве.

В рамках работы конференции состоялись плодотворные встречи представителей редакций ведущих в области органической химии журналов "Химия гетероциклических соединений" и "Журнал органической и фармацевтической химии" с авторами. Эти журналы, а также "Украинский химический журнал" были информационными спонсорами конференции.

Успешному проведению конференции способствовали ее спонсоры. Следует отметить генеральных спонсоров "Ужгородский коньячный завод" и корпорацию "Закарпатсадвинпром", а также спонсоров конференции ВАТ "Фармак" (Киев), ЗАТ НВЦ "Борщаговский химико-фармацевтический завод" (Киев), ВАТ "Ексимед" (Киев), НВК "Енамин" (Киев), фирма "Химмед" (Киев). Информационную и финансовую поддержку осуществляло предприятие Donau-Lab Kiev, которое специализируется на распространении лабораторного и промышленного химического оборудования.

На заключительном заседании конференции было принято решение, очередную XXIII Украинскую конференцию по органической химии провести в 2013 г. в Днепропетровске.

**Михаил Сливка**