

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, которая планировалась как Всеукраинская, 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, зам. председателя проф. В.Е.Пашинник) и Ужгородский национальный университет (сопредседатель проф. В.Г.Лендел), а большую нагрузку по регистрации участников и организации сессий конференции взяли на себя молодые ученые, аспиранты и студенты кафедры органической химии Ужгородского национального университета.

В конференции приняло участие 249 человек; было представлено 380 научных сообщений, из которых 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 лекций, 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 в своем докладе проанализировал стратегические направления синтеза аминокислот за последние 5 лет, а также очертил основные направления и перспективы развития этой области химии.

В лекции проф. А.А.Ищенко проанализированы особенности электронного строения, фотофизические и фотохимические свойства полиметиновых красителей, обуславливающие широкий диапазон их практического применения. Рассмотрены пути направленного дизайна красителей для новейших светочувствительных материалов. Обсуждены проблемы наноборки высокоэффективных преобразователей световой энергии на основе полиметиновых красителей.

Пленарный доклад проф. В.А.Ковтуненко “Применение принципа винилологии к изучению реакций γ -галогенкетониров” был посвящен винилологии как явлению в органической химии. Методология принципа винилологии продемонстрирована на примере планирования и реализации исследований винилогов α -бромацетофенона.

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

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

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

Сообщение чл.-кор. НАН Украины В.П.Хили было посвящено методам модификации неофлавоноидов гетероциклическими фрагментами, а также практическому применению модифицированных флавоноидов.

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

Три пленарных лекции 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 лекции “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 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 элементарноорганических 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. Оба эти журнала, 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”* (г. Киев), *ЗАТ НВЦ “Борщаговский химико-фармацевтический завод”* (г. Киев), *ВАТ “Эксимед”* (г. Киев), *НБК “Енамин”* (г. Киев), фирму “*Химмед*” (г. Киев). Информационную и финансовую поддержку осуществляло предприятие *Dnapi-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 году в г. Днепропетровске.