

В София се проведе 17-та Европейска конференция по органометална химия



От 1 до 6 септември 2007 г. в залите на хотел „Принцес“ в София се проведе 17-та Европейска конференция по органометална химия (EUCOMC-17). Това престижно мероприятие на Европейската асоциация за химически и молекулни

науки бе организирано от Института по органична химия с Център по фитохимия при Българска академия на науките, Съюза на химиците в България и Българското общество за органична и органометална химия. Научното събитие се проведе под патронажа и с подкрепата на Министерство на образованието и науката.

В конференцията взеха участие 250 учени от 33 страни – Англия, Германия, Италия, Румъния, Русия, САЩ, Тайван, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Южна Африка, Япония и др. Основните доклади и дискусии бяха в следните тематични области: асиметричен синтез и метал-подпомогнат катализ; структурни, механистични и теоретични аспекти на органометалната химия; биологични и екологични аспекти на органометалната химия; приложение на органометални съединения за нови материали. Поканените пленарни и секционни лектори са водещи учени от Европа, САЩ и Япония. Оригинални научни резултати бяха представени в рамките на устни и постерни съобщения, при които преобладаващи бяха изявите на млади учени от всички националности.

Значителна част от представените резултати бяха в областта на т.нар. асиметричен катализ, при който с помощта на хирални лиганди се модифицират метални комплекси (предимно на преходни метали) за прилагане в разнообразни органични трансформации и синтез на енантиомерно чисти продукти. Постиженията на асиметричния катализ имат особено важно значение за лекарствената химия и фармацевтичните производства. Наред с това особено внимание беше отделено на разнообразни приложения на органометалните съединения за получаване на нови материали – полимерни и наноразмерни материали, материали с проектирани фотофизични свойства за приложения в електрониката и др.

Националният организационен комитет положи съществени усилия за оказване на финансова помощ на участието на млади учени от всички националности – 30 участници бяха подпомогнати посредством освобождаването им от такса за правоучастие. Освен това с награди, чрез тайно гласуване от страна на участниците, бяха отличени четири постерни съобщения на млади учени, както следва: за България – 1 награда, Германия – 1 награда и Испания – 2 награди. В допълнение бяха отличени още два постера на български и румънски млади учени, които се награждават с такса за правоучастие в Международната конференция по органометална химия в Рен, Франция през 2008 г.

Подробна информация за научната програма може да се намери на страницата на конференцията: <http://comc17.orgchm.bas.bg>.

В. Димитров