

Седма национална конференция по химия с Международна конференция „Зелени технологии и опазване на околната среда“

Във връзка с честването на 110-годишнината от основаването на първото химическо дружество в България и Международната година на химията 2011 Съюзът на химиците в България организира Седмата национална конференция по химия с Международна конференция „Зелени технологии и опазване на околната среда“.

Конференцията се проведе между 26 и 29 май 2011 г. в Химико-технологичния и металургичен университет в София. Основен организатор на събитието беше Съюзът на химиците в България в сътрудничество със Съюза на учените в България, Българската академия на науките, Университет Chaudhary Charan Singh в Меерут (Индия), Химико-технологичния и металургичен университет в София, Университета „Проф. д-р Асен Златаров“ в Бургас, Химическите факултети на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, Шуменския университет „Константин Преславски“ и Благоевградския югозападен университет „Неофит Рилски“ и Университета за хранителни технологии в Пловдив.

Форматът на конференцията включваше пленарни доклади (45 мин), секционни доклади (30 мин), устни доклади (15 мин) и постерни съобщения.

Научната програма обхващаше 11 микросимпозиума в следните направления: физикохимия и електрохимия, органична химия, неорганична химия, аналитична химия, катализ, инженерна химия, химия и опазване на околната среда, полимери (пластмаси, каучуци, химични влакна, целулоза), химични технологии, нефтопреработване, нефтохимия и органичен синтез и обучение по химия.

В заседанията на конференцията се включиха около 180 учени и студенти от България и Индия и още 14 страни: Австралия, Белгия, Великобритания, Германия, Естония, Испания, Латвия, Малайзия, Румъния, Саудитска Арабия, Сърбия, Франция, Холандия, Япония. Общият брой на научните съобщения беше 210, от които 4 поканени пленарни доклада, 15 поканени секционни доклада, 60 устни доклада - подбрани от организационния комитет, и 131 постерни съобщения.

Бяха организирани и 3 изложби и една презентация на представител на фирмата „Брукер“. Полският културен център в София представи изложба за живота и дейността на Мария Склодовска-Кюри, носителка на Нобелови награди по физика и химия, в чиято чест се провежда Международната година на химията 2011.

Спонсори на събитието бяха Министерството на околната среда и водите, „Неохим“ АД, „АСМ2“ ЕООД, „Медикъл Техникс Енджиниъринг“ ООД, фондация „Девам“ и Полският културен център в София.

Пленарните доклади отразяваха съвременното състояние на химичната наука и нейното приложение за опазване на околната среда. Професор А. Лат (Тулуза, Франция) направи исторически преглед на химията от нейните алхимични корени до модерните постижения на зелената и устойчива химия в областта на енергетиката, транспорта, медицината, влакната, селското стопанство и др. Зад идеята за нови усещания в химията професор Дж. Митал (Мумбай, Индия) представи обобщение на нови представи и техники за изследвания в химията и приложения за опазване на околната среда, развитие на зелената химия, синтез на нови материали, развитие на агрохимията и др. Професор Р. К. Сони (Меерут, Индия) изнесе лекция върху биоразградими полимерни материали във водите и почвите. Професор И. Кулев (София, България) разгледа приложението на различни аналитични методи за анализ в

областта на археометрията и даде разнообразни примери с древни находища в България.

Останалите поканени доклади бяха свързани с тематиката на отделните микросимпозиуми. Свои лекции изнесоха професор А. Самосон (Талин, Естония), професор С. Д. Колев (Мелбърн, Австралия), професор Л. А. Петров (Джеда, Саудитска Арабия), професор Х. Б. Бояджиев (София, България), професор Н. Колев (София, България), професор С. Синг (Меерут, Индия), професор Г. Високов (София, България) и доц. Д. Стратиев (Бургас, България). В най-представителния микросимпозиум по опазване на околната среда поканени доклади представиха професор С. Н. Агатос (Льовен-ла-Ньов, Белгия), професор Р. Д. Каушик (Харидвар, Индия), професор И. Рико-Лат (Тулуза, Франция), професор А. Лат (Тулуза, Франция) и професор А. К. Ахлувалия (Индия).

По време на конференцията се проведе и дискусия на тема „Химията за зелени технологии“. Основният доклад бе изнесен от професор Й. Пеловски (София, България), който разгледа проблеми свързани с развитието на химическата промишленост, съвременните технологии за преработване на промишлените и битовите отпадъци и управление на дейностите по опазване на чистотата на въздуха, водите и почвите.

Българските участници в конференцията представиха 1 пленарен доклад, 4 секционни доклада, 33 устни доклада и 124 постерни съобщения. Приятно впечатление с участието си оставиха млади изследователи и студенти от България и останалите страни-участнички.

Ч. Бонев