

ŠESTA KONFERENCIJA MLADIH ISTRAŽIVAČA

Nauka i inženjerstvo novih materijala

24.–26. decembar 2007.

Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd

U organizaciji Društva za istraživanje materijala i Instituta tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umetnosti, a uz podršku Republičkog Ministarstva nauke, u Srpskoj akademiji nauka i umetnosti u Beogradu je od 24. do 26. decembra 2007. godine održana ŠESTA KONFERENCIJA MLADIH ISTRAŽIVAČA: Nauka i inženjerstvo novih materijala. Tradicionalni Seminari mladih istraživača, koji su organizovani u istim terminima u periodu od 2002. do 2006. godine, sada su po broju prijavljenih radova i kvalitetu rezultata prerasli u Konferenciju.

Mladi istraživači (studenti doktorskih i magistarskih studija), kao i diplomci, izložili su svoja istraživanja na Konferenciji posvećenoj novim materijalima i tehnologijama. Njihovi radovi su prikazani u okviru sledećih tematskih oblasti:

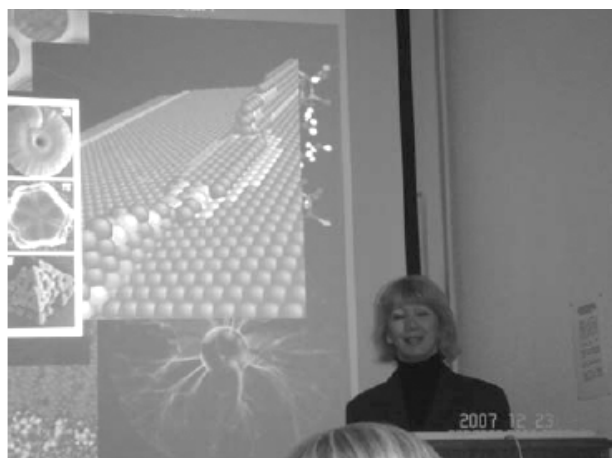
- Nove metode sinteze i procesiranja
- Novi materijali za primenu u visokim tehnologijama
- Nanostrukturni materijali
- Metode karakterizacije materijala
- Biomaterijali

Osnovni cilj konferencije je bio da mladi istraživači iz oblasti nauke o materijalima prikažu svoja istraživanja, međusobno se upoznaju i informišu o svojim istraživanjima. Organizacioni i naučni odbor seminara bio je sastavljen od afirmisanih mladih naučnika: predsednik odbora, dr Nenad Ignjatović (Institut tehničkih nauka SANU, Beograd); članovi: dr Zorica Aj-

duković (Medicinski fakultet, Niš), dr Nikola Cvjetičanin (Fakultet za fizičku hemiju, Beograd), dr Kemal Delijić (Metalurško-tehnološki fakultet, Podgorica), dr Miroslav Dramićanin, dr Jasmina Grbović–Novaković, dr Edin Suljovrujić (Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd), dr Marijana Petković (Institut tehničkih nauka SANU, Beograd), dr Đorđe Janačković (Tehnološko–metalurški fakultet, Beograd), dr Nebojša Mitrović (Tehnički fakultet, Čačak), dr Nebojša Nikolić (IHTM, Beograd), dr Nebojša Romčević (Institut za fiziku, Beograd), dr Vladimir Srdić (Tehnološki fakultet, Novi Sad) i sekretar Konferencije, Aleksandra Stojičić, dipl. ing (Institut tehničkih nauka SANU, Beograd).

Za konferenciju je prijavljeno 57 radova iz instituta i univerziteta širom Srbije. Prijavljeni su radovi sa Beogradskog, Novosadskog, Niškog, Kragujevačkog i drugih univerziteta. Kao autori ili koautori, istraživači su svoje rezultate ostvarili radeći u laboratorijama u Srbiji i nizu drugih laboratorija u Sloveniji, Bosni i Hercegovini, Belgiji, Velikoj Britaniji, Španiji i Rumuniji.

Učesnike Šeste konferencije mladih istraživača pozdravili su prof. dr Nenad Ignjatović i prof. dr Dragan Uskoković. Konferenciju je otvorila prof. dr Dragica Trivić, pomoćnik ministra nauke Republike Srbije, koja je svojim izlaganjem pozdravila mlade istraživače, dala podršku skupu i naglasila značaj spoja nauke i tehnologije u cilju visokog potencijala aplikacije prikazanih rezultata istraživanja.



Prof. dr Dragica Trivić, pomoćnik Ministra nauke RS, otvara 6KMI



Prof. dr Dragan Uskoković želi dobrodošlicu mladim istraživačima



Izlaganje tokom sekcije BIOMATERIJALI

Svi radovi na Konferenciji su saopšteni usmeno u trajanju od po 15 minuta. Konferencija se odvijala kroz sledeće sednice: **Opšti fenomeni nauke o materijalima, Biomaterijali, Biomedicinsko inženjerstvo, Nanomaterijali i nanotehnologije, Sinteza novih materijala i Karakterizacija novih materijala.** Saopštena su 54 rada koji su obuhvatili širok spektar istraživanja. Diskutovalo se i slušalo o najnovijim istraživanjima iz oblasti teorijskih radova, ali i o realnim primenama dobijenih rezultata. Većina radova predstavlja rezultate dobijene iz projekata osnovnih istraživanja, ali bili su saopšteni i radovi iz projekata tehnološkog razvoja.

Prvi dan Konferencije je obeležio jubilej proslave 60 godina rada Instituta tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umetnosti. U okviru proslave jubileja govorili su akademik Nikola Hajdin, predsednik Srpske akademije nauka i umetnosti i član Upravnog odbora ITN SANU, akademik Momčilo Ristić, predsednik UO ITN SANU, akademik Miodrag Vukobratović, član UO ITN SANU, i prof. dr Dragan Uskoković, direktor ITN SANU. Nakon svečanog skupa sledio je koktel na kome su prisustvovali gotovo svi značajni istraživači iz oblasti Nauke o materijalima i šire iz cele zemlje.

Kao rezultat ove Konferencije proistekao je Zbornik abstrakata Šeste konferencije mladih istraživača, koji sadrži sve izložene radove. Takmičarska atmosfera



Priprema prezentacija između sekcija

među učesnicima doprinela je visokom kvalitetu gotovo svih izloženih istraživanja, a prikazani rezultati iz inostranih laboratorija potvrdili su validnost i aktuelnost istraživanja koja se vrše kod nas.

U odnosu na ranije seminare, na ovoj konferenciji evidentan je porast ne samo broja nego i u kvaliteta prezentovanja radova, kao i porast u vrednosti izloženih rezultata. Na ovoj konferenciji evidentna je i povećana poseta starijih i iskusnijih istraživača iz oblasti Nauke o materijalima. Posebni doprinos Konferenciji doprinela je i podrška urednika domaćih časopisa **Hemijska industrija** i **Tehnika – Novi materijali**. Odabrani radovi koji su prezentovani na Konferenciji, nakon obavljene recenzije, biće štampani u navedenim časopisima.

Šesta Konferencija mladih istraživača omogućila je mladim istraživačima da svoja istraživanja javno, usmenim putem izlože široj javnosti. Veći broj ovih istraživača po prvi put je izlagao svoje radove. Rezultati koji su izloženi na Konferenciji ostvareni su korišćenjem najsavremenijih uređaja, a problematika istraživanja kao što su nanotehnologije, biomaterijali itd., ukazuju da prikazani radovi u potpunosti prate najaktuelnije svetske trendove istraživanja.

Dr Nenad Ignjatović