

## DRUŠTVENE NOVICE

### VAKUUMSKA KONFERENCA V DUBROVNIKU

Med 3. in 8. junijem 2012 je v Dubrovniku na Hrvaškem potekal največji letošnji evropski znanstveni kongres raziskovalcev, ki se ukvarjajo z vakuumsko znanostjo, vakuumskimi tehnologijami in uporabo vakuuma v različne namene. Kongres je združil naslednja tradicionalna srečanja:

- 14. združeno vakuumsko konferenco srednjeevropskih držav,
- 12. evropsko vakuumsko konferenco,
- 11. letno srečanje Nemškega vakuumskega združenja,
- 19. hrvaško-slovensko vakuumsko srečanje.

Predsednik kongresa je bil dolgoletni aktivni član in bivši predsednik Hrvaškega vakuumskega društva, dr. Nikola Radić. Pri organizaciji so mu pomagali člani mednarodnega in lokalnega organizacijskega odbora. Med člani mednarodnega organizacijskega odbora sta bila tudi člana Društva za vakuumsko tehniko Slovenije, doc. dr. Miha Čekada in doc. dr. Alenka Vesel.

Znanstveni program srečanja je pripravil mednarodni programski odbor, v katerem je bilo 18 uveljavljenih znanstvenikov iz Hrvaške, Velike Britanije, Francije, Madžarske, Nemčije, Češke, Slovenije, Slovaške, Avstrije, Švedske in Švice, med njimi tudi dva dolgoletna člana slovenskega vakuumskega društva, prof. dr. Monika Jenko in prof. dr. Miran

Mozetič. Mednarodnemu programskemu odboru je predsedoval dr. Slobodan Milošević z Instituta za fiziko v Zagrebu.

Udeleženci so se udeležili različnih znanstvenih prireditev, ki so včasih potekale tudi sočasno. Poleg vabljenih in klasičnih predavanj ter posterske sekcije smo organizirali tudi okrogle mize in različne sestanke z omejeno udeležbo. V petih dneh se je zvrstilo 21 plenarnih in vabljenih predavateljev, poleg tega pa je v vzporednih tematskih sklopih nastopilo še 63 predavateljev. Rezultate svojega dela so raziskovalci predstavili tudi v obliki 122 posterjev.

Največ prispevkov je bilo s področja vakuumskih tehnik za pripravo in karakterizacijo tankih plasti, nekoliko manj pa s področja vakuumske znanosti in tehnike. Nekoliko slabše so bila zastopana druga tematska področja, ki jih je vključeval letošnji kongres: plazemska znanost in tehnika, znanost o površinah, nanometrijske strukture, elektronski materiali in inženiring površin. Zadnje omenjeni tematski sklop je bil delno vsebovan že v drugih sklopih. Več kot 250 registriranih udeležencev je prisluhnilo najnovejšim usmeritvam interdisciplinarnih raziskav v okolju različnih stopenj vakuuma in sodelovalo pri razpravah o prihodnji usmerjenosti raziskav, ki se vse bolj nagibajo k okolju prijaznim tehnologijam in izdelkom.

prof. dr. Miran Mozetič,  
predsednik DVTS



Slika 1: Predsednik konference dr. Nikola Radić



Slika 2: Predsednik mednarodnega programskega odbora dr. Slobodan Milošević (levo) in predsedujoči programskega sklopu prof. dr. František Fendrych (desno)



**Slika 3:** Predavanja so bila v kongresni dvorani hotela Rixos Libertas



**Slika 4:** Prof. dr. Karl Leo s Tehniške univerze v Dresdenu, Nemčija, (v sredini) je letošnji prejemnik priznanja »Rudolf Jaeckel Prize«, ki ga vsako leto podeljuje nemško vakuumsko društvo. Levo od nagrajenca sta dr. Michael Kopnarski in dr. Michael Heuken, desno pa prof. dr. Hans Oechsner in dr. Nikola Radić.



**Slika 5:** Srečanja se je udeležil tudi znanstveni tajnik mednarodne vakuumske zveze prof. dr. Christoph Eisenmenger-Sittner.



**Slika 6:** Prof. dr. Adolf Winkler je predstavil komplementarni hipotezi o nukleaciji in rasti skupkov organskih molekul s kondenzacijo iz parne faze v območju visokega vakuuma.



**Slika 7:** Med predsedujočimi tematskih sklopov je bil tudi stari znanec mednarodne vakuumske zveze dr. Lars Westerberg.



**Slika 8:** Plenarni predavatelj je bil direktor Direktorata za znanost in tehnologijo mednarodne zveze IUUVSTA prof. dr. David Ruzic, ki je predstavil uporabnost litijevih oblog v prihodnjih komercialnih fuzijskih plazemskih reaktorjih.



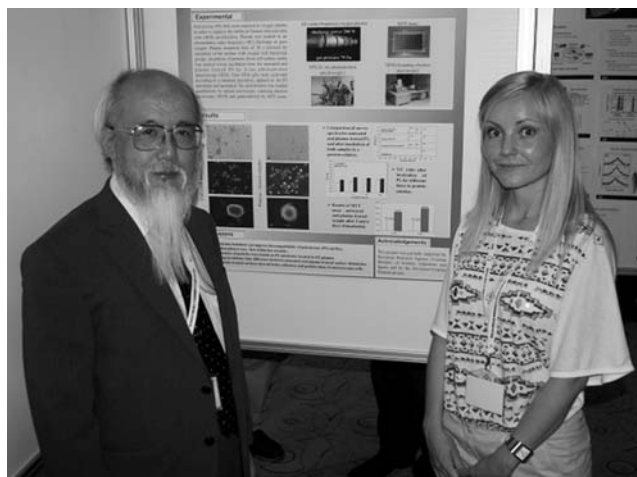
**Slika 9:** Med razpravljavci je bil tudi prof. dr. Şefik Süzer, ki bo organiziral prihodnjo evropsko konferenco o površinah v Carigradu.



**Slika 12:** Izvršilni založnik podjetja Elsevier, dr. Jan Willem Wijnen (levo), in dolgoletni urednik ugledne revije »Vacuum« prof. dr. John Colligon (desno) med tematsko delavnico o pripravi znanstvenih člankov.



**Slika 10:** Član izvršnega odbora Društva za vakuumsko tehniko Slovenije doc. dr. Miha Čekada je predaval o napakah v tankih plasteh.



**Slika 13:** Zaslužni profesor Tokijskega tehnološkega inštituta, dr. Masahiro Yoshimura, si je ogledal poster članice slovenskega vakuumskega društva, Nino Recek.



**Slika 11:** Med povabljenimi predavatelji je bila tudi članica slovenskega vakuumskega društva dr. Ita Junkar.



**Slika 14:** Predstavniki Avstrijskega vakuumskega društva prof. dr. Christoph Eisenmenger - Sittner predaja nagrado za najboljši poster članici slovenskega vakuumskega društva Martini Modic.