

DRUŠTVENE NOVICE

PREGLED KONFERENC V LETU 2011

18th International colloquium on plasma processes – CIP 2011

4.–8. julij 2011, Nantes, Francija
(rok za povzetek: 29. april 2011)
www.vide.org/cip2011

The European corrosion congress – EUROCORR 2011

4.–8. september 2011, Stockholm, Švedska
(rok za povzetek: 31. januar 2011)
www.eurocorr.org

22nd European conference on diamond, diamond-like materials, carbon nanotubes and nitrides – Diamond 2011

4.–8. september 2011, Garmisch-Partenkirchen, Nemčija
(rok za povzetek: 25. april 2011)
www.diamond-conference.elsevier.com

14th European conference on applications of surface and interface analysis – ECASIA 2011

4.–9. september 2011, Cardiff, Velika Britanija
(rok za povzetek: 25. maj 2011)
www.ecasia11.org

13rd Annual conference YUCOMAT

5.–9. september 2011, Herceg Novi, Črna gora
(rok za povzetek: 1. maj 2011)
www.mrs-serbia.org.rs

European congress and exhibition on advanced materials and processes – EUROMAT 2011

12.–15. september 2011, Montpellier, Francija
(rok za povzetek: 15. februar 2011)
euromat2011.fems.eu

Nuclear energy for new Europe – NENE 2011

12.–15. september 2011, Bovec, Slovenija
(rok za povzetek: 30. april 2011)
www.nss.si/nene2011

European materials research society fall meeting – EMRS

19.–23. september 2011, Varšava, Poljska
(rok za povzetek: 27. maj 2011)
www.emrs-strasbourg.com

47th International conference on microelectronics, devices and materials – MIDEM 2011

28.–30. september 2011, Ajdovščina, Slovenija
(rok za povzetek: 18. maj 2011)
www.midem-drustvo.si/conf2011

29th European Symposium on Photocatalysis

29.–30. september 2011, Bordeaux, Francija
(rok za povzetek: 17. junij 2011)
www.photocatalysis-federation.eu/jep2011

15th International conference on fusion reactor materials

16.–22. oktober 2011, Charleston, ZDA
(rok za povzetek: 4. marec 2011)
www.ornl.gov/icfrm15

15th International conference on thin films

8.–11. november 2011, Kyoto, Japonska
rok za povzetek: 30. junij 2011
www.ictf15.jp

19. mednarodna konferenca o materialih in tehnologijah

21.–23. november 2011, Portorož, Slovenija
rok za povzetek: še ni določen
www.imt.si/portoroz

10th International conference on reactive sputtering deposition – RSD

8.–9. december 2011, Linköping, Švedska
rok za povzetek: 1. oktober 2011
www.rsd2011.se

OKVIRNA NAJAVA KONFERENC V LETU 2012

39th International conference on metallurgical coatings & thin films – ICMCTF 2012

maj 2012, San Diego, ZDA
rok za povzetek: konec 2011
www2.avs.org/conferences/icmctf

European materials research society spring meeting – EMRS

maj 2012, Strasbourg, Francija
rok za povzetek: začetek 2012
www.emrs-strasbourg.com

14th Joint vacuum conference – JVC-14

Vključuje tudi 12th European vacuum conference – EVC-12 in 19. mednarodno znanstveno srečanje »Vakuumska znanost in tehnika«

4.–8. junij 2012, Dubrovnik, Hrvaška

rok za povzetek: začetek 2012

www.cro-vacuum.hr (domača stran društva)

13th International conference on plasma surface engineering – PSE 2012

10.–14. september 2012, Garmisch-Partenkirchen, Nemčija

rok za povzetek: začetek 2012

www.pse2012.net

NAŠE DRUŠTVO JE USPEŠNO ORGANIZIRALO 18. MEDNARODNO ZNANSTVENO SREČANJE »VAKUUMSKA ZNANOST IN TEHNIKA«

Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije tudi v letu 2011 nadaljuje organizacijo strokovnih posvetov, znanstvenih konferenc in tematskih delavnic. Junija 2011 smo organizirali 18. mednarodno znanstveno srečanje »Vakuumska znanost in tehnika«. Gre za tradicionalna znanstvena srečanja, ki jih izmenično vsako leto organizirata slovensko in hrvaško vakuumsko društvo. Letošnje srečanje je finančno podprla Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS).

Srečanja se je udeležilo 54 strokovnjakov s področja vakuumske znanosti, tehnike in aplikacij. V štirih tematskih sklopih je 15 izbranih, povabljenih svetovno uveljavljenih raziskovalcev predstavilo najnovejše dosežke na področju tankih plasti, nanomaterialov, biomedicinskih materialov in plinske plazme. Programski odbor so sestavljali ugledni starejši člani obeh vakuumskih društev: Miran Mozetič (predsednik), Janez Kovač, Monika Jenko, Peter Panjan (vsi iz slovenskega vakuumskega društva) ter Slobodan Milošević, Nikola Radić, Branko Pivac in Peter Pervan (iz hrvaškega vakuumskega društva).

Organizacijski odbor, ki ga je vodila Alenka Vesel iz Društva za vakuumsko tehniko Slovenije, je vzorno pripravil srečanje do najmanjših podrobnosti. Člani organizacijskega odbora so bili še Janez Šetina, Miha Čekada, Kristina Eleršič, Ita Junkar, Tomaž Semenič (člani slovenskega vakuumskega društva) ter Damir Šokčević, Ognjen Milat, Ivana Capan in Marko Kralj (iz hrvaškega društva).

Srečanje smo organizirali v hotelu Zlatorog v Bohinju 2. in 3. junija 2011. Domača stran je dosegljiva na www2.arnes.si/~ljdvts/18sh2011/index.htm. Po slovesnem nagovoru predsednika Društva za vakuumsko tehniko Slovenije, prof. dr. Mirana Mozetiča, se je v prvem dnevu zvrstilo 8 polurnih predavanj. Uvodno predavanje z naslovom Selektivno plazemsko jedkanje termokromnih črnih za tiskanje je pripravila doc. dr. Marta Klanjšek - Gunde ob sodelovanju raziskovalcev iz Slovenije, Hrvaške in Češke.

Sledila so predavanja udeležencev, ki jih je pazljivo izbral programski odbor: dr. Richard Kamendje (Mednarodna agencija za atomsko energijo, Dunaj), dr. Erik Zupanič (Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana), Marko Jerčinović (Institut Ruđer Bošković, Zagreb), Maja Buljan (Institut Ruđer Bošković, Zagreb), Drago Resnik (Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana), Krešimir Salamon (Institut za fiziko, Zagreb) in Ante Bilušić (Fakulteta za znanstvene vede, Split).

Po svečani večerji je bil na sporedu ogled plakatov, ki so jih pripravili predvsem mlajši udeleženci. Strokovna komisija v sestavi dr. Nikola Radić (Institut Ruđer Bošković, Zagreb), doc. dr. Marta Klanjšek - Gunde (Kemijski inštitut, Ljubljana) in doc. dr. Uroš Cvelbar (Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana) je ocenila vse prispevke, pri čemer je posebno pozornost namenila znanstveni vsebini, grafični pripravi in razlagi vsebine, ki so jo podali prvi avtorji plakatov. Prednost so imeli prispevki, ki so plod medsebojnega delovanja slovenskih in hrvaških raziskovalcev. Komisija ni imela lahkega dela, saj je bilo med množico vrhunskih plakatov težko izbrati tistega, ki je se je še posebej odlikoval po kakovosti.

Odločila se je, da letošnja nagrado za najboljši plakat podeli mlajši raziskovalki dr. Morani Jaganjac z Instituta Ruđer Bošković iz Zagreba za delo z naslovom: M. Jaganjac, A. Vesel, L. Milković, A. Cipak, M. Mozetič, A. Dedić, N. Žarković: *Oxygen/flourene-plasma surface modification of biomaterials can effect endothelial cell growth*. Komisija je v utemeljitvi navedla, da so avtorji razvili originalno metodo za modificiranje lastnosti biomedicinskih polimerov z nizkotlačno plinsko plazmo, ki vodi k selektivni adsorpciji celic vaskularnega endotelija. Gre za sodobno interdisciplinarno raziskavo, pri kateri so raziskovalci uporabili fizikalno vakuumsko tehniko obdelave polimernih materialov za biomedicinske aplikacije. Delo je nastalo ob tesnem sodelovanju slovenskih in hrvaških raziskovalcev.

V drugem dnevu srečanja so bila na vrsti predavanja, ki so jih pripravili naslednji povabljeni



Slika 1: Udeleženci srečanja pred hotelom Zlatorog v Bohinju

znanstveniki: Marian Leocky (Center za polimere, Zlin, Češka), Ivana Capan (Institut Ruđer Bošković, Zagreba), Aleksander Drenik (Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana), Marko Karlušić (Institut Ruđer Bošković, Zagreba), Igor Belič (Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, Ljubljana), Vladimir Sedlarik (Center za polimere, Zlin, Češka) in Zoran Vratnica (Institut za zdravje, Podgorica, Črna gora).

Po sklepnem nagovoru predsednika DVTS je predsednik hrvaškega vakuumskega društva, dr. Slobodan Milošević, predstavil kraj in čas naslednje tovrstne znanstvene konference: Dubrovnik, 4. junij 2012. Domača stran naslednje konference bo v kratkem dostopna na strani hrvaškega društva www.cro-vacuum.hr/activities.html. Člani DVTS smo vabljeni, da se srečanja v Dubrovniku, ki bo potekalo dan pred Evropsko vakuumsko konferenco (EVC) in združeno



Slika 2: Udeleženci znanstvenega srečanja so z zanimanjem prisluhnili predavateljem. V sredini spodaj je predsednik hrvaškega vakuumskega društva dr. Slobodan Milošević (Institut za fiziko, Zagreb).



Slika 3: Dobitnica nagrade za najboljši plakat, dr. Morana Jaganjac (levo) in slovenska soavtorica prispevka doc. dr. Alenka Vesel (desno)



Slika 4: Člani komisije za izbiro najboljšega plakata. Od leve proti desni so dr. Nikola Radić (Institut Ruder Bošković, Zagreb), doc. dr. Marta Klanjšek - Gunde (Kemijski inštitut, Ljubljana) in doc. dr. Uroš Cvelbar (Institut »Jožef Stefan«, Ljubljana).

vakuumsko konferenco (JVC), udeležimo v čim večjem številu.

Za srečanje v Bohinju smo pripravili zbornik povzetkov, ki ima 60 strani in ISBN-številko 978-

961-92989-2-3 ter bo v kratkem dostopen v relevantnih knjižnicah v Sloveniji. Aktivni udeleženci srečanja so lahko pripravili ustrezne izvirne znanstvene članke, ki bodo objavljeni v slovenskih znanstvenih revijah. Članki, pripravljene v angleškem jeziku, bodo posredovani v običajno recenzijo in nato objavljeni v SCI reviji *Materials in Tehnologije*. Gostujoča urednica te revije bo predsednica organizacijskega odbora srečanja v Bohinju, doc. dr. Alenka Vesel. Članki, pripravljene v slovenskem jeziku, bodo po opravljenem recenzijskem postopku objavljeni v znanstveni reviji *Vakuumist*, katere urednik je doc. dr. Miha Čekada.

Srečanje je potekalo v delovnem in prijetnem prijateljskem ozračju. Udeleženci smo imeli obilo priložnosti za neformalne razgovore, sklepanje novih poznanstev in morebitne dogovore o prihodnjem znanstvenem sodelovanju. Primerno število udeležencev in odročnost kraja srečanja sta omogočila optimalen izkoristek časa, ki so ga udeleženci preživeli v Bohinju.

prof. dr. Miran Mozetič

MEDNARODNA VAKUUMSKA ZVEZA IMA NOV STATUT

V nedeljo, 13. 3. 2011 je bil izredni občni zbor mednarodne vakuumske zveze IUVSTA. Na občnem zboru, ki je bil v mestecu Namur v Belgiji, smo predstavniki vakuumskih društev, povezanih v mednarodno zvezo, ob prisotnosti notarja podpisali nov statut zveze. Statut ima manjše spremembe, potrebno pa ga je bilo sprejeti zaradi nove belgijske zakonodaje. Na fotografiji notar preštevava izpolnjene glasovnice. Levo je predsednik zveze IUVSTA prof. dr. Jean Jaques Pireaux, desno pa generalni sekretar dr. Ron Reid.

