

V CRIKVENICI NA HRVAŠKEM JE POTEKAL 28. MEDNARODNI ZNANSTVENI SESTANEK »VAKUUMSKA ZNANOST IN TEHNIKA«

Člani Društva za vakuumsko tehniko Slovenije (DVTS) in Hrvaškega vakuumskega društva (HVD) smo se od 18. do 20. maja 2022 srečali na 28. znanstvenem sestanku »Vakuumska znanost in tehnika«. Tokratno srečanje je potekalo tri dni v hotelu Katarina v Crikvenici na Hrvaškem. Udeležilo se ga je okoli 50 raziskovalcev iz obeh držav. Na srečanju so bili predstavljeni prispevki s področja tankih plasti, površinskih tehnologij, elektronskih materialov, znanosti o površinah in plazmi, vakuumske znanosti, bioloških aplikacij, jedrske fizike, vakuumske metalurgije ter razvoja novih analitskih tehnik. Prispevke smo zbrali v konferenčnem zborniku povzetkov, dostopnem na strani https://ismvst28.irb.hr/images/ismvst28_Book%20of%20Abstracts.pdf.

Na konferenci je bilo eno plenarno predavanje, 18 vabljenih predavanj in 28 postrskih predstavitev. Plenarno predavanje je imel prof. dr. Miha Čekada, vabljeni predavatelji iz Slovenije so bili Dane Lojen, dr. Mirjam Bajt Leban, prof. dr. Matjaž Finšgar,

dr. Tim Verbovšek, Nastja Mahne, dr. Jure Žigon in dr. Marta Klanjšek Gunde. Vabljeni predavatelji iz Hrvaške pa so bili dr. Martina Vrankić, dr. Mihael Grbić, Borna Radatović, dr. Maurizio Rodriguez Ramos, Ivana Periša, dr. Iva Šrut Rakić, dr. Neven Šantić, Andreja Jagodar, dr. Tonči Tadić, Aleksandar Opančar in Matej Bubaš. Na konferenci je bila tudi postrska sekcija s številnimi sodelujočimi, v kateri se je razvila živahna debata.

Druženje hrvaških in slovenskih vakuumistov je potekalo v delovnem in prijetnem vzdušju. Obiskali smo vinogradniško kmetijo Pavlovin v Novem Vinodolskem, kjer je bila tudi konferenčna večerja. K prijetnemu vzdušju je prispevalo tudi toplo vreme in lepo obmorsko okolje. Za odlično organizacijo srečanja je poskrbel organizacijski odbor, ki sta ga vodila dr. Maja Mičetić in dr. Krešimir Salamon iz Inštituta Rudjer Bošković.

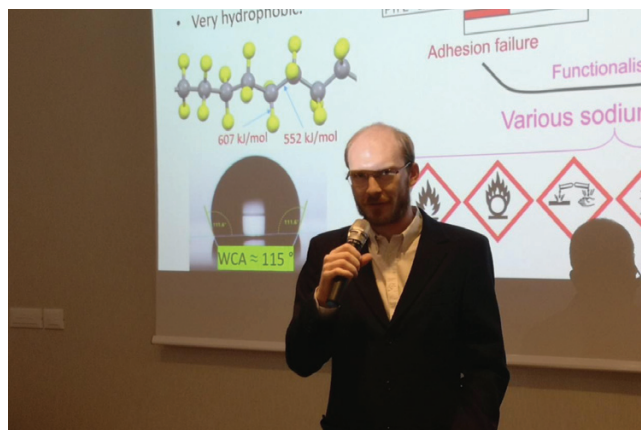
Prof. dr. Janez Kovač



Slika 1: Plenarni predavatelj prof. dr. Miha Čekada je predstavil izvedbo trdih PVD-prevlak za industrijo s stališča vakuumske znanosti in tehnike.



Slika 2: Udeleženci srečanja med spremljanjem predavanj



Slika 3: Dane Lojen je imel predavanje o plazemski funkcionalizaciji fluoriranih polimerov.



Slika 4: Borna Radatović je predaval o dvodimenzionalnih materialih.



Slika 5: Dr. Mirjam Bajt Leban je predstavila korozijske lastnosti zlitine Ti-Al-V z različnimi barvami oksidne plasti na površini.



Slika 8: Dr. Tim Verbovšek je imel predavanje o novem tipu ionizacijskega vakuumskega merilnika.



Slika 6: Prof. dr. Matjaž Finšgar je predstavil novo analizno opremo za preiskavo površin na Fakulteti za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru.



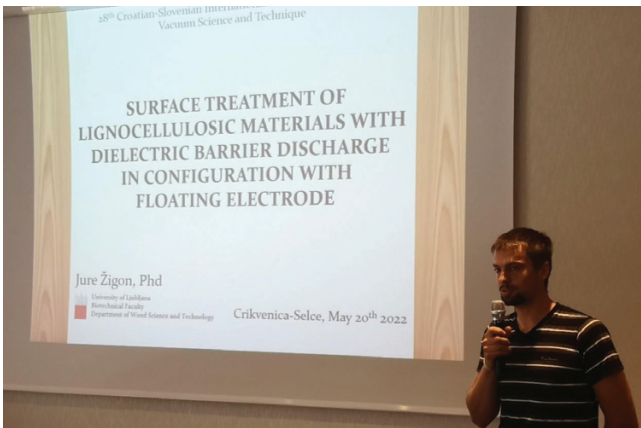
Slika 9: Nastja Mahne je predavala o simulacijah Monte Carlo ionskega jedkanja površin materialov, relevantnih za PVD-pripravo tankih plasti.



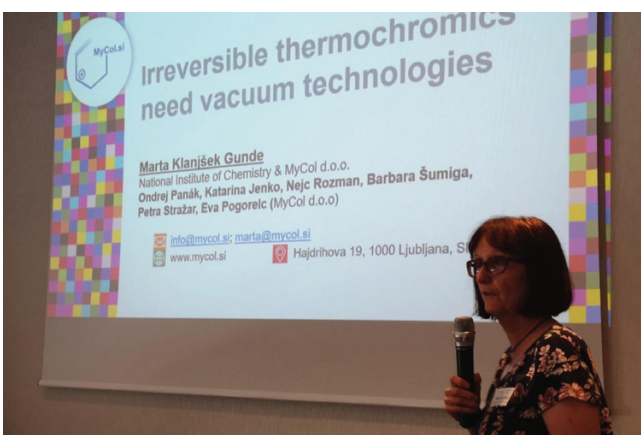
Slika 7: Dr. Martina Vrankić je predstavila fotokatalitske lastnosti delcev ZnO.



Slika 10: S stališča vakuumske znanosti in tehnike je projekt ITER predstavil dr. Toni Tadić.



Slika 11: Dr. Jure Žigon je predaval o obdelavi lesa z atmosfersko DBD-plazmo



Slika 12: Dr. Marta Klanjšek Gunde je predstavila termokromne senzorje temperature in svojo podjetniško izkušnjo pri ustanovitvi podjetja MyCol.



Slika 13: Udeleženci konference smo obiskali vinogradniško kmetijo Pavlovin v Novem Vinodolskem.



Slika 14: Skupinska fotografija udeležencev 28. sestanka »Vakuumska znanost in tehnika« v Crikvenici