

DRUŠTVENE NOVICE

MESECA MAJA JE DVTS ORGANIZIRAL 29. MEDNARODNI ZNANSTVENI SESTANEK »VAKUUMSKA ZNANOST IN TEHNIKA«

V dneh od 10. do 12. maja 2023 je Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije (DVTS) v sodelovanju s Hrvaškim vakuumskim društvom (HVD) organiziralo 29. mednarodni znanstveni sestanek »Vakuumaska znanost in tehnika«. Sestanek je potekal v hotelu Špik v Gozdu Martuljku. Ta lokacija je bila v Sloveniji izbrana že tretjič zaporedoma, tako da bomo naslednji sestanek organizirali drugje, čeprav nas na Gozd Martuljek vežejo lepi spomini. Vendar nas še pred tem čaka 30. mednarodni sestanek, ki ga bo v letu 2024 organiziral HVD in bo priključen 19. konferenci Joint Vacuum Conference.

Če se vrnemo nazaj na naše 29. mednarodno srečanje, se lahko pohvalimo s prihodom 41 udeležencev, od tega 17 iz Hrvaške in 24 iz Slovenije. Letos se nam je prvič pridružilo tudi podjetje Kobis, d. o. o., s Hrvaške, ki je novi zastopnik podjetja Kurt J. Lesker. Na srečanju so udeleženci sestanka predstavili svoje najnovejše raziskave s področij, povezanih z vakuumsko znanostjo in tehniko. Predstavitve je imelo 17 vabljenih predavateljev. Največ vabljenih predavateljev iz Slovenije je bilo z Instituta »Jožef Stefan«. To so bili dr. Matjaž Panjan, Domen Paul, Jernej Ekar, Pia Starič, doc. dr. Paula Pongrac in prof. dr. Igor Mekjavič. Iz ostalih raziskovalnih institucij v Sloveniji je bil prisoten po en predavatelj, in sicer: Jure Mravlje z Biotehniške fakultete, Niharika Rawat s Fakultete za elektrotehniko v Ljubljani, dr. Matej Hočevnar z Instituta za kovinske materiale in tehnologije in dr. Tadeja Kosec z Zavoda za gradbeništvo. S Hrvaške pa so se

srečanja udeležili naslednji vabljeni predavatelji: dr. Tihomir Knezević in Toni Dunatov z Instituta Ruđer Bošković, Virna Kisiček, Naveen Singh Dhama, Ana Senkić in dr. Ida Delač z Instituta za fiziko ter dr. Maria Kolymjadi Marković z Univerze na Reki.

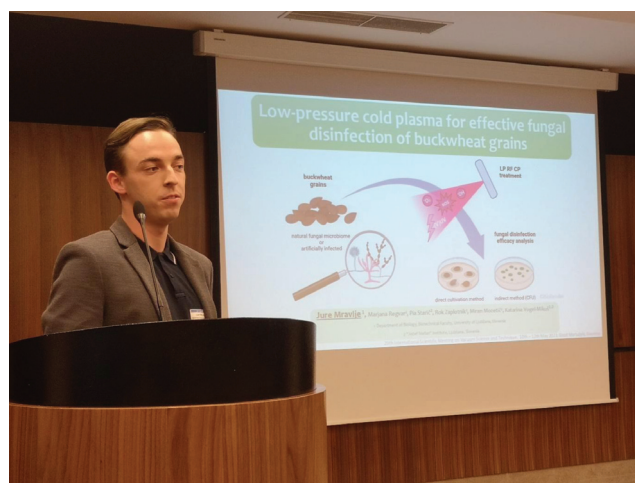
Srečanje je nudilo tudi obilo možnosti za medsebojno druženje. Prvi večer je bila na sporedu posterska sekcija, ki se je nadaljevala v družabni večer. Naslednji dan naj omenimo zanimivo predstavitev prof. dr. Igorja Mekjavića z Instituta »Jožef Stefan«, ki je predstavil Laboratorij za gravitacijsko fiziologijo, ki se nahaja v Nordijskem centru v Planici. Sledil je ogled tega centra, kjer so zagnali t. i. človeško centrifugo, na kateri lahko prostovoljci izvajajo telesne vaje pri pogojih umetne gravitacije. Velja omeniti, da sta v Evropi samo še dva takšna laboratorija. Laboratorij je torej bistven za raziskovalno delo na področju vesoljske fiziologije človeškega telesa. Ogled laboratorija je bil impresiven in je nudil pomembno popestritev sestanka.

Na koncu lahko povzamemo, da je celotno vakuumsko srečanje potekalo v prijetnem in sproščenem vzdušju. Edino vreme nam je letos zagodlo in je ves čas močno deževalo. Čeprav smo srečanje nedavno iz dvodnevnega razširili v tridnevno, je kljub slabemu vremenu minilo hitro in kmalu je nastopil trenutek slovesa.

Za nemoteno organizacijo vakuumskega srečanja sem skrbela podpisana kot predsednica društva, pri tem pa sta mi bila v veliko pomoč doc. dr. Gregor



Pia Starič iz Instituta "Jožef Stefan" je predstavila plazemske obdelave na semenih rastlin.



Dr. Jure Mravlje iz Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani je predaval o uporabi plazme pri obdelavi ajdovega žita.

Primec in dr. Matjaž Panjan, katerima se zahvaljujem za pomoč.

prof. dr. Alenka Vesel, predsednica DVTS
Avtor fotografij, prof. dr. Janez Kovač



Dr. Paula Pongrac iz Instituta "Jožef Stefan" je predstavila zelo slikovite rezultate porazdelitve mineralov v rastlinah, ki so jih posneli na odseku F2 z uporabo ionskih žarkov.



Dr. Toni Dunatov iz Instituta Rudjer Boškovič je predaval o uporabi visokoenergijskih ionov za analizo in modifikacijo materialov.



Dr. Maria Kolypadi Marković iz Univerze v Reki je predstavila funkcionalizacijo površin s kemičnimi reakcijami.



Prof. Igor Mekjavić iz Instituta "Jožef Stefan" se je odzval vabilu organizatorjev srečanja in predstavil aktivnosti svoje skupine pri raziskavah možnosti bivanja v vesolju.



Prof. dr. Igor Mekjavić je predstavil Laboratorij za gravitacijsko fiziologijo, ki se nahaja v Nordijskem centru v Planici v okviru Instituta "Jožef Stefan" in je namenjen študijam možnosti bivanja v vesolju.



Ob posttrski sekciji se je razvila živahna diskusija, ki se je kasneje nadaljevala v prijetnem druženju.



Skupinska slika udeležencev 29. mednarodnega znanstvenega sestanka »Vakuumska znanost in tehnika« v Gozdu Martuljek.