

## DVAJSETI MEDNARODNI VAKUUMSKI KONGRES IVC-20 (22.–26. AVGUST 2016, BUSAN, JUŽNA KOREJA)

V mestu Busan na jugovzhodni obali Korejskega polotoka je od 22. do 26. avgusta 2016 potekal 20. mednarodni vakuumski kongres IVC-20. Kongres je organiziralo Vakuumsko društvo Južne Koreje, ki šteje več kot 2000 članov. Kongresu so bile pridružene še štiri druge konference, med njimi International Conference on Nanoscience and Technology (ICN+T 2016) in 16<sup>th</sup> International Conference on Solid Surfaces (ICSS-16).

Na kongresu je prejel nagrado IUVSTA za znanost za svoje življenjsko delo Jean-Marie Dubois za delo na področju kovinskih stekel, kvazikristalov in kompleksnih kovinskih zlitin. Omenimo naj, da je prof. Jean-Marie Dubois sodelavec in častni član Instituta »Jožef Stefan«, da smo na to nagrado še posebej ponosni in mu ob tem čestitamo. Dobitnik nagrade IUVSTA za tehnologijo je bil prof. Taeghwan Hyeon iz Južne Koreje za svoj prispevek k razvoju kovinskih oksidnih nanodelcev za medicinske aplikacije.

Kongres je potekal v 16 vzporednih sekcijah, ki so obsegala področja znanosti o površinah, nanoznanosti, tankih plasti, površinskih tehnologij, elektronskih materialov, znanosti o plazmi, vakuumske znanosti, bioloških aplikacij, razvoja novih tehnik ... Udeležilo se ga je okoli 1300 udeležencev, večinoma iz Južne Koreje, Kitajske in Japonske.

Na kongresu je bilo več kot 1000 predavanj in 500 predstavitev v obliki posterjev. Na kongresu je bilo veliko zanimivih znanstvenih predavanj ter predstavljeno mnogo posterjev z zanimivimi rezultati. Veliko prispevkov je bilo s področja optoelektronskih materialov, kot so LED- in OLED-zaslone, ki so jih predstavili predvsem raziskovalci iz Južne Koreje, kar izraža visok tehnološki razvoj, povezan s korejskimi podjetji Samsung in LG. Omenim naj, da izdelava

OLED-zaslonov vključuje številne postopke, ki vključujejo vakuumske tehnologije.

Kongresi IVC se prirejajo vsake tri leta, zadnja dva sta bila leta 2010 v Pekingu in 2013 v Parizu, naslednji pa bo leta 2019 v kraju Malmö na Švedskem. Več o kongresu IVC-20 je mogoče prebrati na spletnem naslovu [www.ivc20.com](http://www.ivc20.com).

doc. dr. Janez Kovač, predsednik DVTS



**Slika 2:** Nagrado IUVSTA za znanost je prejel Jean-Marie Dubois, sodelavec in častni član Instituta »Jožef Stefan«.



**Slika 1:** Mednarodni vakuumski kongres IVC-20 je bil letos v mestu Busan, ki je drugo največje mesto v Južni Koreji.



**Slika 3:** Na kongresu je bilo veliko razstavljalcev vakuumske opreme, še posebej iz vzhodne Azije.