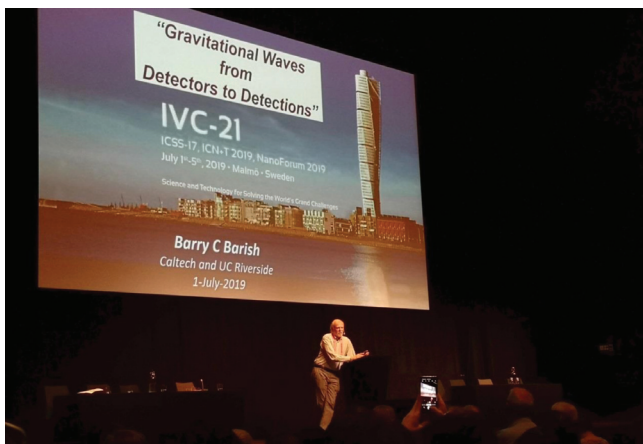


POROČILO O 21. MEDNARODNEM VAKUUMSKEM KONGRESU IVC-21, KI JE POTEKAL OD 1. DO 5. JULIJA 2019 V MESTU MALMÖ NA ŠVEDSKEM

V mestu Malmö na jugu Švedske je od 1. do 5. julija 2019 potekal 21. mednarodni vakuumski kongres IVC-21. Kongres je organiziralo Švedsko vakuumsko društvo pod pokroviteljstvom mednarodne zveze IUVESTA. Kongresu so bile pridružene še tri druge konference, med njimi *International Conference on Nanoscience and Technology (ICN+T 2019)*, *NanoForum 2019* in *17th International Conference on Solid Surfaces (ICSS-17)*.

Na kongresu je prejel nagrado IUVESTA za znanost za svoje življenjsko delo prof. David Phillip Woodruff iz Velike Britanije za njegov prispevek na področju



Slika 1: Zanimivo predavanje na kongresu IVC-21 je imel tudi Nobelov nagrajenec prof. Barry C. Barish o odkritju gravitacijskih valov in vakuumskem sistemu, ki so ga pri tem uporabili.



Slika 2: Prof. dr. Miran Gaberšček s Kemijskega Inštituta v Ljubljani je imel vabljen predavanje na IVC-21 kongresu s področja materialov za baterije.



Slika 3: Prof. Reshef Tenne, dobitnik nagrade IUVESTA za tehnologijo za njegov prispevek pri odkritju anorganskih nanomaterialov, v družbi s slovenskima udeležencema kongresa prof. dr. Miho Čekado in dr. Matjažem Panjanom ob priložnosti slavnostne večerje. Prof. Tenne je v preteklosti tudi intenzivno sodeloval z raziskovalci Instituta »Jožef Stefan«.

znanosti o površinah. Nagrado IUVESTA za tehnologijo je prejel prof. Reshef Tenne iz Izraela za prispevek pri odkritju anorganskih nanomaterialov. Poleg omenjenih nagrajencev, je imel zanimivo plenarno predavanje na kongresu tudi Nobelov nagrajenec prof. Barry C. Barish o odkritju gravitacijskih valov in vakuumskem sistemu, ki so ga uporabili.

Kongres je potekal v sedmih vzporednih sekcijah, ki so pokrivala področja znanosti o površinah, nanomaterialih, tankih plasti, površinskih tehnologij, elektronskih materialov, znanosti o plazmi, vakuumske znanosti, bioloških aplikacij in razvoja novih tehnik. Med kongresom je bil organiziran ogled sinhrotronskega pospeševalnika Max IV v mestu Lund. Na kongresu je sodelovalo 700 udeležencev iz 42 držav, med njimi največ iz skandinavskih držav. Med udeleženci kongresa je bilo sedem Slovencev. Naj omenimo, da je imel prof. dr. Miran Gaberšček s Kemijskega Inštituta vabljen predavanje s področja materialov za baterije. Kongresi IVC se prirejajo vsake tri leta, zadnja dva sta bila leta 2013 v Parizu in 2016 v Busanu (Koreja), naslednji pa bo leta 2022 v mestu Saporu na Japonskem.

Prof. dr. Janez Kovač