



**VESOLJE-SI**

CENTER ODLIČNOSTI VESOLJE, ZNANOST IN TEHNOLOGIJE

Aškerčeva 12, 1000 Ljubljana, T: +386 1 20 00 444, F: +386 1 20 00 440,

E: info@space.si, W: space.si



*Naložba v vašo prihodnost*

OPERACIJO OPORO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski sklad za regionalni razvoj  
Konezdržnost  
Evropski socialni sklad

## TISKOVNO SPOROČILO

**30. MAJ 2012**

### **Mali sateliti prvič v Sloveniji**

***Center odličnosti Vesolje-SI je gostitelj Simpozija 4S - Small Satellites Systems and Services, ki ga od 4. do 8. junija v Portorožu organizirata Evropska vesoljska agencija (ESA) in francoski Nacionalni center za vesoljske raziskave (CNES). Svečana otvoritev bo v ponedeljek, 4. junija, ob prisotnosti rektorja Univerze v Ljubljani prof. dr. Stanislava Pejovnika in dr. Aleša Miheliča iz Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo.***

Mednarodni simpozij 4S - Small Satellites Systems and Services bo v začetku junija letos na slovenski obali zbral vrhunske raziskovalce, inženirje in poslovneže, ki se ukvarjajo z malimi sateliti. *“Redni bienalni simpozij, ki ga prvič gostimo v Sloveniji, je pomembno vplival na pospešen razvoj malih satelitov v Evropi in svetu ter pomenil pravo revolucijo vesoljskih tehnologij, ki sedaj omogočajo tudi manjšim in ekonomsko šibkejšim državam uspešno vključevanje v vesoljske raziskave in razvoj”,* pravi prof. Tomaž Rodič, direktor Centra odličnosti Vesolje-SI. Ker praznuje Simpozij 4S letos svojo **dvajseto obletnico dejavnosti**, bo imel dogodek, ki ga gostimo v Sloveniji, še posebej velik mednarodni pomen.

Na svečani otvoritvi, ki bo v ponedeljek, 4. junija, ob 9.30 v Kongresnem centru Bernardin v Portorožu, bodo spregovorili direktor vesoljskega centra CNES v Toulousu Marc Pircher, glavni direktor Centra za vesoljske raziskave in tehnologijo ESTEC (ESA) Franco Ongaro, rektor Univerze v Ljubljani prof. dr. Stanislav Pejovnik ter vodja Sektorja za tehnologijo na Ministrstvu za gospodarski razvoj in tehnologijo dr. Aleš Mihelič.

Na simpoziju bo okoli tristo strokovnjakov s področij razvoja in uporabe vesoljskih tehnologij iz več kot tridesetih držav razpravljalo o malih satelitih, ki vedno bolj dopolnjujejo delo večjih in so zato ključnega pomena za razvoj tako zemeljskih kot vesoljskih raziskav. Veliki sateliti so izjemnega pomena za hitro in natančno pridobivanje informacij, vendar so za izpolnitev nalog vse bolj nujni tudi mali sateliti, ki velike sisteme dopolnjujejo s pomnožitvijo podatkov. Primera tovrstnega dopolnjevanja sta meritev meteoroloških satelitov s pridobivanjem detajlnih podatkov temperaturnega profila ozračja ter spremljanje signala ladij (AIS) za pomoč v pomorskem prometu. Poglavitna prednost malih satelitov pred večjimi je njihova majhna masa ter z njo povezani nižji stroški razvoja, izstrelitve in uporabe. Misije malih satelitov so lahko bolj

pogoste in raznolike, hitrejši je lahko dostop do podatkov, omogočajo širjenje tehničnega in procesnega znanja ter vključenost manjših industrijskih podjetij.

Cilj letošnjega simpozija 4S je **iskanje novih sinergij** med malimi in večjimi sateliti ter debata o novih tehnoloških izzivih. Mednarodno srečanje bo dopolnjevala **razstava najpomembnejših akterjev na področju malih satelitov**, od proizvajalcev komponent prek integratorjev do velikih vesoljskih agencij, kot so ESA, CNES in NASA.

S svojimi raziskavami se bo predstavil tudi Center odličnosti Vesolje-SI. *“S Centrom odličnosti Vesolje-SI smo tudi v Sloveniji dosegli pomemben napredek na področju mikro in nano satelitov”*, dodaja direktor Rodič, *“obenem pa smo dokazali, da imajo napredne vesoljske tehnologije velik potencial za doseganje družbeno-ekonomskih in okoljskih koristi na širokem spektru aplikacij od kmetijstva, gozdarstva, urbanizma, pomorstva in varnosti do ekologije in opazovanja naravnih nesreč .”*

Po otvoritvi bo vzporedno s konferenco potekalo **srečanje slovenskih srednješolcev**, ki so v šolskem letu 2011/2012 uspešno zaključili projekt "Slovenija iz vesolja". *“S svojimi raziskovalnimi nalogami so dijaki pokazali, da je vesoljska tehnologija dostopna in da omogoča reševanje konkretnih problemov v lokalnem okolju.”* pravi prof. Krištof Oštir, ki je bil med pobudniki projekta. *“Dokazali so, da jih ni strah tvegati na področju, ki je med razvojno najbolj zahtevnimi, a hkrati najbolj perspektivnimi.”* Dijaki bodo svoje rezultate v obliki posterjev predstavili **mednarodni komisiji**, ki jo sestavljajo slovenski raziskovalec dr. Dušan Petrač (Jet Propulsion Laboratory, NASA), dr. Mario Hernandez (UNESCO), dr. Piero Galeone (ESA) in prof. Krištof Oštir (Center odličnosti Vesolje-SI).

Center odličnosti Vesolje-SI združuje akademske, znanstvene in tehnološke potenciale na področju Slovenije. V njem deluje 46 raziskovalcev in inženirjev iz petih raziskovalnih inštitucij (Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Institut Jožef Stefan) in šestih visokotehnoloških podjetij (DEWESoft, Sinergise, TIC - LENS, Impol, Iskra TELA) ter končnega uporabnika (Zavarovalnica Maribor).

**Dodatne informacije in program konference so na voljo na straneh:**

<http://www.space.si/povezave/>

<http://congrexprojects.com/12a04/>

**Kontakt:**

**Dunja Fabjan**

[dunja.fabjan@space.si](mailto:dunja.fabjan@space.si)

tel.: +386-1-4766501

mobitel: +386-41-569979