

16.–21. 4. 2018.

# OTKRIĆA

## FESTIVAL ZNANOSTI 2018. U HVARU

Utorak, 17.04.2018, grad Hvar

### Predavanje u gradskoj knjižnici u Hvaru

19:00 - 20:00 h: *Utjecaj Sunčeve aktivnosti na Zemlju*, Dr. sc. Bojan Vršnak

**Sažetak:** Eruptivni procesi u Sunčevoj atmosferi, tzv. koronini izbačaji i Sunčevi bljeskovi, uzrokuju dramatične poremećaje na Zemlji i bliskom svemirskom okolišu te rezultiraju snažnim geomagnetskim olujama, ionosferskim poremećajima i promjenama toka kozmičkog zračenja. Ove pojave mogu imati dalekosežne neželjene posljedice, kao što su onesposobljavanje funkcija umjetnih satelita, pogibeljni uvjeti za astronaute, raspad elektroenergetskih sustava na visokim geografskim širinama, poremećaj rada GPS sustava, itd. Uviđanje značaja utjecaja Sunčeve aktivnosti na Zemlju dovela je do uspostave nove znanstvene discipline, tzv. "svemirske prognoze" (eng. Space Weather) koja se bavi predviđanjima takvih poremećaja. U predavanju se opisuju najnoviji rezultati istraživanja u području svemirske prognoze, s naglaskom na pojave koji utječu na planet Zemlju kao cjelinu, a samim time i na razne tehnološko-ekonomske aspekte ljudskog djelovanja. Također će biti razloženi fizikalni korijeni Sunčeve aktivnosti i priroda eruptivnih procesa u Sunčevoj atmosferi.

### Opažanje noćnog neba teleskopima u parku ispred gradske Loggie

21:00h: Zaposlenici Opservatorija Hvar pomoću amaterskih teleskopa pronaći će zanimljive objekte poput Mjeseca, planeta Sunčevog sustava, maglica i galaksija te omogućiti svima zainteresiranima da ih vide „uživo“ uz dodatna objašnjenja o svakom objektu koji će se opažati.

Organizator: Opservatorij Hvar

Ciljana publika: Svi uzrasti

festival znanosti

[www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr)