

Priroda uživo



Hrvatsko prirodoslovno društvo organizira predavanje:

dr. sc. Roman Brajša

Radioteleskop ALMA novi prozor u svemir

**Knjižnica i čitaonica Bogdana Ogrizovića, Preradovićeve 5, Zagreb
15. lipnja 2023. s početkom u 18:00**

Radioteleskop ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) je sustav s više od 60 radioteleskopa, pojedinačnih promjera 7 i 12 metara, smješten u pustinji Atacama u sjevernom Čileu. Lokacija na visini od 5000 metara u podnožju Anda odabrana je zbog iznimno suhe klime, koja omogućava prozirnost Zemljine atmosfere za radiovalove valnih duljina od jednog milimetra i manje. Radioteleskop ALMA jedan je od najvećih i najsloženijih međunarodnih astronomskih projekata u kojem sudjeluju partneri iz Europe, Sjeverne Amerike i Istočne Azije, kao i zemlje domaćina, Čilea. Radioteleskop ALMA može opažati skoro sve vrste astronomskih objekata uključujući i Sunce. Nakon kratkog uvoda u radioastronomiju i opisa radioteleskopa ALMA, na predavanju će se izložiti nekoliko primjera prvih znanstvenih rezultata dobivenih pomoću tog teleskopa, napose iz područja nastanka zvijezda i planeta kao i fizike Sunca i zvijezda.

