

NASA plaća projekte našeg astrofizičara

Kako je nastao Mesec? Odgovor na ovo pitanje pokušaće da da Matija Ćuk, mladi astrofizičar iz Srbije, koji je već godinama u SAD. Njegova specijalnost je nebeska mehanika, posebno kretanja malih tela kao što su asteroidi i mali sateliti Jupitera i Saturna. Trenutno je šef projekta na Institutu SETI u Kaliforniji, a pre toga je radio na prestižnom Harvardu.



Matija Ćuk već godinama živi u SAD

ASTEROID - Završio je Matematički fakultet u Beogradu, smer astrofizika, 1999. i tada je otišao na postdiplomske studije na Univerzitet Kornel u državi Njujork.

- Kornel je jedan od elitnih univerziteta u SAD i bio je blisko povezan sa NASA, što je doprinelo kvalitetu njihovog odseka za astronomiju. Ipak, sa diplomom sa Matematičkog fakulteta bio sam odlično spremljen za postdiplomske studije - kaže Ćuk za "24 sata".

Doktorirao je 2005. i nakon toga bio postdoktorski istraživač na Univerzitetu Britanske Kolumbije u Vankuveru i na Harvardu. Od septembra je na Institutu SETI u Kaliforniji, institutu koji proučava mogućnost vanzemaljskog života i koji je "fleksibilnija institucija".

- Omogućava mladim naučnicima da budu šefovi projekata koji su uglavnom finansirani grantovima NASA. Moji najvažniji radovi dosad su se bavili "binarnim asteroidima" - dva asteroida koji kruže jedan oko drugog. Bio sam jedan od prvih koji su tvrdili da su mali binarni asteroidi kratkog veka - manje od milion godina, što je kratko za astronomske prilike - kaže Ćuk.

Trenutno, kako kaže, završava projekat sa Harvarda o nastanku Zemljinog satelita.

- Glavni zaključak je da je Zemlja mogla da rotira vrlo brzo u vreme postanka Meseca i da je moment impulsa sistema Zemlja-Mesec znatno promenjen tokom evolucije Mesečeve orbite - navodi Ćuk.

Ne planira da se vraća

POSAO - Ćuk nikada nije radio u Srbiji i zasad ne planira povratak, jer njegova supruga nije iz Srbije i, kako kaže, ona kao profesor društvenih nauka ne bi mogla lako da nađe posao. Kolege iz Astronomske opservatorije na Zvezdari bile su zainteresovane za njegov rad i predlagali su mu da radi kod njih.