



[Fakulteta za matematiko in fiziko](#) Univerze v Ljubljani vabi na deveto predavanje v ciklu poljudnih astronomskih predavanj [Sprehod skozi vesolje](#) . V

**četrtek 7. junija**

2012

**ob 19:00**

nas bo na

**astrofotografski sprehod skozi vesolje**

popeljal

**dr. Gal Matijević**

. Predavanje bo na Fakulteti za matematiko in fiziko (

[Jadranska ulica 19, Ljubljana](#)

,  
[zemljevid](#)

) v predavalnici F1 v pritličju. Vstop je prost.

**Vabljeni!**

Povzetek predavanja:

### **Astrofotografski sprehod skozi vesolje**

Posnetki raznovrstnih astronomskih objektov, ki jih najdemo v revijah in na internetu, vzbuja veliko zanimanja, saj pogosto spominjajo na abstraktne umetnine. Vendar fizikalno ozadje in procesi, ki stojijo za takšnimi posnetki, nemalokrat ostanejo skriti. Z namenom, da bi tudi te bolje razumeli, si bomo na predavanju ogledali ožji izbor najlepših in najbolj zanimivih astrofotografij z različnih svetovnih observatorijev. Med drugim bomo poskušali pojasniti, zakaj ima tudi Zemlja mene, če jo opazujemo z Lune, kako razsežni so Sončevi izbruhi, zakaj so meglice tako pisane in galaksije tako zapletenih oblik in kako je mogoče, da jate galaksij svetlobo ukrivljajo na enak način kot leča v očesu.