



Vabljeni na junijski virtualni(\*) **Večer na astronomskem observatoriju!**

Tokrat, v **četrtek 11. junija ob 21. uri**, sta na programu predavanje "**Temna snov**", ki ga bo imela **prof.**

**dr. Maruša Bradač**

(University of California Davis), ter (v primeru lepega vremena)

**praktična delavnica opazovanja s teleskopom na daljavo**

(\*) za Zoom povezavo je potrebem vpis [sem](#) !

**NOVOST!** Tokratna **virtualna izvedba bo potekala na daljavo preko aplikacije Zoom**. Iz varnostnih razlogov vam bodo organizatorji poslali povezavo za vstop in vabilo poslali po elektronski pošti.

**Z**

**[vpisom na prejemanje obvestil AGO](#)**

**boste**

**prejeli obvestilo s povezavo na spletno predavanje**

. Število udeležencev ni omejeno. Prireditev bo snemana.

Dogodek Večeri na astronomskem observatoriju organizirata [Astronomsko geofizikalni observatorij Fakultete za matematiko in fiziko](#)

in

[Astronomska skupina FMF](#)

Univerze v Ljubljani vsak drugi četrtek v mesecu v večernih urah.

Napovednik program **11. junija 2020 ob 21. uri:**

**Temna snov**

*prof. dr. Maruša Bradač*

Preprosto povedano, je temna snov zelo čudna snov. Čeprav vemo, da je temne snovi v vesolju kar petina, in da imajo njeni delci maso, ti ne reagirajo z vsakdanjimi objekti in potujejo skozi znano snov, ne da bi to opazili. Sama se s temno snovjo ukvarjam že slabih dvajset let, ampak se nam fizikom in astrofizikom vstrajno izmika. V tem predavanju bomo govorili o trkih jat galaksij, s katero smo potrdili rezultate o obstoju in nenavadni lastnosti temne snovi.

Predavanje traja 45 minut.

### **Opazovalna delavnica s teleskopom**

*Bojan Dintinjana in Herman Mikuž*

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica. Opazovali bomo z robotskim teleskopom na observatoriju Golovec, ki ga bomo usmerjali na daljavo in slikali nebesne objekte. Najprej si bomo ogledali veliko spiralno galaksijo M81. Ogled bomo nadaljevali z galaksijo M82 in M51, kopicami M3 in M13 ter planetarno meglico M97. Blizu galaksij v Velikem medvedu je trenutno komet C/2017 T2 (PANSTARRS), ki je precej svetel in bi ga lahko posneli. Objekt v našem Osončju, v primerjavi z zelo oddaljenimi galaksijami ali kopicami. V primeru slabega vremena si bomo objekte ogledali z pomočjo orodji virtualnega observatorija.

Delavnica traja 60 minut.

*Slika: šest različnih trkov med jatami galaksij - galaksije so na posnetku v vidni svetlobi, v vijolični je prikazano območje sevanja jatnega plina, v modri barvi pa območje, kjer se nahaja temna snov (NASA, ESA, STScI, and CXC)*

Vir: [Astronomsko-geofizikalni observatorij Golovec](#)