



Ta **petek, 31. marca, ob 19h** v Planetariju Ljubljana gostimo **doc. dr. Gabrijelo Zaharijaš**, raziskovalko na področju astrofizike visokih energij, še posebej

skrivnostne narave delcev temne snovi

, ki je svojo karierno pot razvijala na različnih institucijah v ZDA in Evropi, sedaj pa je zaposlena na

[Univerzi v Novi Gorici.](#)

Več o njej si lahko preberete tukaj: http://www.ung.si/~gzaharijas/Gabi_research.html

Predavanje bo potekalo **v angleškem jeziku.**

Predavanju sledi planetarijev film *Understanding Dark Matter*.

Povzetek predavanja:

"In this talk I will cover our evolving understanding of the Universe. I will start at beginning of last century when the discovery of cosmological expansion dramatically changed our view on the Universe, implying that our own Galaxy is not the whole Universe, but only the small part of it. After that, we will cover the main discoveries of modern day cosmology, leading to two big mysteries: Dark Matter and Dark Energy.

Dark matter is the name given by astronomers to a new form of matter, different from any particle produced in our laboratories, but required to make sense of increasingly compelling observations of the motion of stars and galaxies.

Dark energy is an even more baffling "substance" whose existence we are forced to assume to explain the evident acceleration in the Universe expansion.

Together, these unknown components make up 95% of the energy in the Universe.

Understanding of the nature of the "dark" components will undoubtedly profoundly change our view of the Universe. I will mention some of the current ideas explored by scientists to address these puzzles."

Za nami je že polovica zanimivih astronomskih večerov v tem ciklu.

Do sedaj ste z astronomom Maticem Smrekarjem spoznavali najnovejša odkritja v raziskovanju planetov izven našega Osončja, z Bojanom Ambrožičem, mag. ing. geol., preučevali vesolje s pomočjo najzmogljivejših teleskopov in opazovali Luno kar iz središča prestolnice, s prof. dr. Andrejo Gomboc pa razkrivali skrivnosti črnih lukenj in nedavno potrjenih gravitacijskih valov.

April pa bo namenjen naši domači galaksiji. Začenjamo z vesoljsko tekmo v času hladne vojne in osvajanjem Zemlji najbližjega nebesnega telesa - Lune, nadaljujemo pa s preučevanjem asteroidov in meteoritov in poskušamo odgovoriti, ali le-ti res predstavljajo grožnjo našemu obstoju.

Čakata nas še naslednji predavanji:

7.4.2017 Ali so Američani res pristali na Luni?

14.4.2017 Meteoriti in asteroidi - grožnja iz vesolja?

Osvežite svoja znanja o vesolju in spoznajte nova odkritja!

Začetek je ob 19. uri.

Predavanje traja približno eno uro.

Film je dolg približno 30 minut.

Cena vstopnice za predavanje: 5 EUR

Cena kombinirane vstopnice (predavanje+film): 8 EUR

Rezervacije in dodatne informacije na info@artdomecinema360.eu ali 070 146 977

Lepo vabljeni!