



## 324. simpozij Mednarodne astronomske zveze: Nova obzorja v astrofiziki črnih lukenj □

12. - 16. september 2016, Cankarjev dom, Ljubljana

[Univerza v Novi Gorici](#) prireja prvi simpozij [Mednarodne astronomske zveze](#) v Sloveniji.

Simpozij nosi naslov

### ***Nova obzorja v astrofiziki črnih lukenj***

in se ga bo udeležilo več kot sto strokovnjakov – astrofizikov z vsega sveta. To bo največji profesionalni astronomski dogodek v Sloveniji doslej.

Simpozij obeležuje 100. obletnico teoretične napovedi črnih lukenj, ki so vrsto let veljale za ezoteričen in abstrakten matematični koncept, danes pa znanstveniki zahvaljujoč desetletjem raziskav in tehnološkega napredka odkrivajo masivne črne luknje v središčih galaksij, iščejo srednje masivne črne luknje in opazujejo rojstvo majhnih črnih lukenj v obliki izbruhov sevanja gama. Njihov obstoj razkrivajo tudi izmuzljivi gravitacijski valovi, ki so bili prav tako kot črne luknje napovedani že pred 100 leti, med tem simpozijem pa bo minilo natanko eno leto od [njih ove prve neposredne detekcije](#)

Udeleženci simpozija bodo v obliki predavanj in plakatov predstavili rezultate najnovejših raziskav na različnih področjih astrofizike povezanih s črnimi luknjami: od aktivnih galaksij, plimskih raztrganj zvezd v bližini črnih lukenj in izbruhov sevanja gama do gravitacijskih valov in možnosti uporabe črnih lukenj za testiranje temeljnih teorij fizike. Simpozij se bo zaključil s pogledom na prihajajoče observatorije in eksperimente, ki v bližnji prihodnosti obetajo nova pomembna odkritja o črnih luknjah.

Da je bila Sloveniji zaupana organizacija tega simpozija, je posebna čast in priznanje znanstveno zelo uspešni astrofizikalni skupnosti na [Univerzi v Novi Gorici](#) in drugje v Sloveniji.

Strokovni program simpozija bo pospremlilo več dogodkov za širšo javnost, med njimi **javno**

**poljudno predavanje**  
in  
**razstava o črnih luknjah**  
ter  
**delavnica za učitelje**

Vir: [blackholes2016.si](http://blackholes2016.si)