



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

## VABILO

*Vabimo vas na javno predavanje, ki ga bo imela*

***prof. Sheila Rowan***

*(Institute for Gravitational Research, University of Glasgow, UK)*

*z naslovom*

***»Gravitacijski valovi - nova doba v astronomiji«***

*Predavanje bo potekalo v sredo, 14. septembra 2016, ob 20. uri  
v Cankarjevem domu v Ljubljani.*

Gravitacijski valovi, majhno vzvalovanje prostorčasa, nastanejo pri najsilovitejših oziroma najbolj burnih pojavih, pri katerih sodelujejo najbolj eksotična telesa v našem vesolju, kakršna so črne luknje, nevtronske zvezde in supernove. Skoraj 100 let po napovedi obstoja gravitacijskih valov so jih detektorji observatorija LIGO (Laserski interferometrični observatorij za gravitacijske valove) prvič neposredno zaznali in s tem se je začela nova doba v astronomiji. Na predavanju bomo govorili o naravi gravitacijskih valov, predstavili bomo, kakšni in kateri so lahko njihovi izvori v vesolju in razložili, kako jih zaznamo ter kakšna bo videti (in slišati) prihodnost te nove dobe v astronomiji.

*Predavanje bo potekalo v sklopu simpozija Mednarodne astronomske zveze z naslovom "Nova obzorja v astrofiziki črnih lukenj", ki ga med 12. in 16. septembrom 2016 gosti Univerza v Novi Gorici.*

*Predavanje bo potekalo v angleškem jeziku.*

***Vljudno vabljeni!***

Potrebna je predhodna rezervacija brezplačnih vstopnic na [blackholes2016@ung.si](mailto:blackholes2016@ung.si).  
Število vstopnic je omejeno.