



VABILO

Vabimo vas na javno predavanje, ki ga bo imel

prof. dr. Andrej Čadež, zaslužni profesor Univerze v Ljubljani

z naslovom

Gravitacijski valovi – sto let od napovedi do odkritja

Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo potekalo
v četrtek, **25. februarja 2016**, ob **19. uri** v dvorcu Lanthieri v Vipavi.

Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderirala dr. Andreja Gomboc,
redna profesorica za astronomijo na Univerzi v Novi Gorici.

V predavanju bomo sledili glavnim korakom na poti odkrivanja gravitacijskih valov. Začeli bomo s prvimi teoretičnimi razglabljanji, ki so vodila do teoretičnih napovedi fizikalnih lastnosti gravitacijskih valov – kako in koliko energije prenašajo in kakšen učinek imajo na snov. Dotaknili se bomo razlogov za petdesetletno ignoriranje potrebe po zaznavi gravitacijskih valov in vzpodbude, ki sta jo dala domnevno, čeprav na koncu nepotrjeno »od-

kritje«, in odkritje dvojnega pulzarja 1974. Ta dva dogodka sta vlila zaupanje v realnost obstoja oddajnikov gravitacijskih valov in vzbudila vrsto aktivnosti za njihovo detekcijo. Na poti do končnega odkritja, ki je zahtevalo dobrih štirideset let trdega dela, je bilo treba premagati vrsto tehnoloških problemov, ki se jih bomo bežno dotaknili. Na koncu se bomo vprašali kaj lahko pričakujemo od nadaljnega študija gravitacijskih valov.

Vljudno vabljeni!

Dodatne informacije: Andreja Leban, Stiki z javnostmi, T: 05 3315 397, E: andreja.leban@ung.si, www.ung.si

