

Cafe Scientifique LT



Kastytis Zubovas,  
antro kurso  
teorinės  
astrofizikos  
doktorantūros  
studentas  
Lesterio  
(Leicester)  
universitete D.  
Britanijoje...

Pristato...

## "Ar egzistuoja Ji, Tamsioji Materija?.."

Pažvelgę į nakties dangų, galime pamatyti gausybę žvaigždžių. Pro mėgėjiškus teleskopus mūsų akims atsiveria ūkai bei netgi kitos galaktikos. Su galingiausiais teleskopais galime pažvelgti į tamsias tarpžvaigždines dulkes, karštas tarpgalaktines dujas, netgi į pačios Visatos ankstyvuosius gyvavimo periodus.

Tačiau tai, ką galime pamatyti, yra tik menkintis Visatos gabalėlis. Didžiąją jos dalį sudaro labai keisti dariniai: tamsioji energija, kurios neigiamas slėgis verčia Visatą plėstis greitėjant, ir tamsioji materija, su mums įprastais objektais sąveikaujanti greičiausiai tik gravitaciškai. Pastaroji teoriškai numatyta prieš septynis dešimtmečius, netiesiogiai stebima jau keturias dešimtis metų, bet vis dar neišduoda daugybės savo paslapčių.

Iš kur mes apie nematomą medžiagą išvis kažką žinome? Kodėl ji reikalinga stebėjimų duomenims paaiškinti? Kaip galima gauti tvirtų įrodymų, kad ji tikrai egzistuoja?

Į šiuos ir kitus klausimus K. Zubovas pasistengs atsakyti gruodžio 21-ą dieną „Cafe Scientifique“, 18 val. vėninėje „InVino“, Aušros vartų g. 7. Svarbios nuorodos:

Registracijos forma

Daugiau apie Cafe Scientifique LT

Organizatoriai