



[Fakulteta za matematiko in fiziko](#) Univerze v Ljubljani vabi na peto predavanje v ciklu poljudnih astronomskih predavanj [Sprehod skozi vesolje](#) . V **četrtek, 7.**

marca 2013 ob **19:00**

bo o

Sunyaev-Zel'dovičevem efektu

predavala

dr. Dunja Fabjan

s Centra odličnosti Vesolje in FMF. Predavanje bo na Fakulteti za matematiko in fiziko (

[Jadranska ulica 19, Ljubljana](#)

,
[zemljevid](#)

) v predavalnici F1 v pritličju. Vstop je prost. Vabljeni!

Naslov predavanja: **Sunyaev-Zel'dovičev efekt**

Povzetek:

V predavanju si bomo ogledali, kaj je Sunyaev-Zeldovičev efekt in kako lahko z izjemno natančnimi meritvami kozmičnega mikrovalovnega sevanja izmerimo odtise največjih gravitacijsko vezanih struktur v vesolju. Spoznali bomo delovanje nekaterih izmed novejših in zmoglivejših teleskopov, predvsem pa poskušali razumeti, kaj so novejša opazovanja prispevala k današnjemu poznavanju razvoja vesolja.