

KAJ SE DOGAJA S PLINOM NA OBROBJU JAT GALAKSIJ?

Dunja Fabjan (CO Vesolje-SI in Univerza v Ljubljani) nam bo predavala o plinu na obrobju jat galaksij v torek, 29. 11. 2011, **ob 14h v predavalnici F5, na FMF**, Jadranska 19, Ljubljana. Vabljeni!

Prejšnja predavanja so na razpolago na spletni strani [Astrodebate](#). Tokrat bo predavanje v obliki debate. Vabljeni, da si članke iz povzetka pregledate.

Povzetek predavanja:

Najnovejša rentgenska opazovanja jate galaksij v Perzeju so pokazala, da bi naj bil delež mase plina na razdalji virialnega radija večji od pričakovanega ([Simionescu et al. 2011](#)). Simulacije jat galaksij ([Nagai & Lau 2011](#)) nazorno kažejo, da je vzrok v zgoščinah plina in da so le-te odvisne od fizikalnih procesov znotraj jate. Ogledali si bomo rezultate, ki jih je pred kratkim objavila skupina astronomov ([Eckert et al. 2011](#)), ki je uporabila arhivske podatke nedavno "upokojenega" rentgenskega satelita ROSAT in jih primerjala s tremi različnimi serijami simulacij jat galaksij.

Članke si ogledite preko povezav v povzetku predavanja (odebeljeni tekst). Če nimate dostopa do revij (Full Refereed Journal Article), si lahko članek ogledate preko povezave na astro-ph archive (arXiv e-print).