

Od 20. do 22. decembra bodo na vrsti tri predavanja v okviru Astrodebate. Tretje bo imel **Vid Iršič** (

Institute for Advanced Studies, Princeton in University of Washington, Department of Astronomy, ZDA), ki bo predstavil

**rezultate meritev Lyman alpha gozda**

. Predavanje bo

**v sredo, 22. decembra**

**ob 15. uri v predavalnici F2**

na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani (Jadranska 19). Vljudno vabljeni!

Povzetek:

### ***Ali je temna snov zamegljena?***

Standardni kozmološki model, ki vsebuje hladno temno snov (CDM), neverjetno uspešno opiše razvoj vesolja na velikih razdaljah. Na razdaljih, ki so tipične za galaksije in jate galaksij (

S pomočjo podatkov ESO raziskave X-Shooter XQ-100, lahko izmerimo Lyman-alfa gozd v spektrih 100 kvazarjev (QSO) v podobnem obsegu rdečih zamikov kot pregled neba SDSS ( $z=3-4.2$ ), vendar z veliko večjo natančnostjo na majhnih razdaljah ( $k_{\max} \sim 6$  h/Mpc). V tej predstavitvi bom povzel najnovejše rezultate in komentiral analizo podatkov. Skupaj z meritvami posameznih kvazarjev pri višjih rdečih zamikih, lahko podamo nove rezultate o modelih tople temne snovi (WDM). V glavnem delu predstavitve bom komentiral kako ti rezultati vplivajo na rešitev nerešenih vprašanj standardnega kozmološkega modela.

Vir: [Astrodebata](#)