

Vsak izbruh sevanja gama predstavlja svojo zgodbo. Zgodbo masivne zvezde, ki svojo relativno kratko življensko pot konča v velikem slogu. Zvezda, ki je med stotinami milijard zvezd sicer povsem neopazna, v trenutku svojega konca za trenutek zasije tako močno, da presvetli vse druge sevalce sevanja gama v vesolju. Z malo sreče se taka zvezda nahaja v nam bližnji galaksiji. Tak dogodek se je zgodil 27. aprila 2013. Izjemno svetel izbruh je postal eden najbolje proučevanih izbruhov do sedaj, rezultati pa so tako pomembni, da so si zaslužili več objav v reviji Science. **Med avtorji so tudi raziskovalci astronomske skupine na Fakulteti za matematiko in fiziko**

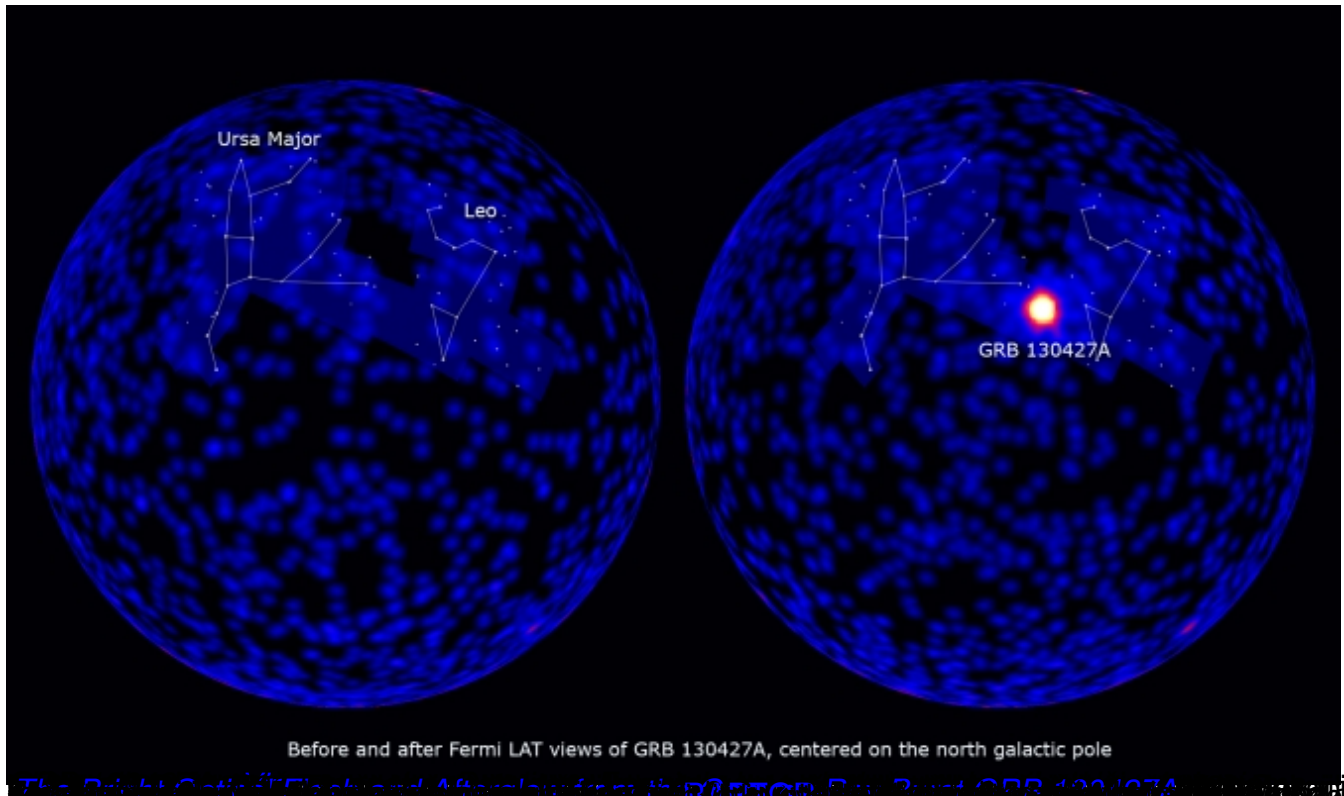
V reviji Science so bili objavljeni štirje članki, ki obravnavajo različne lastnosti izbruha GRB 130427A. Novici v angleškem jeziku si lahko ogledate [tukaj](#) in [tukaj](#). Poglejmo si vsak prispevek posebej. [1]

Izbruh sevanja gama

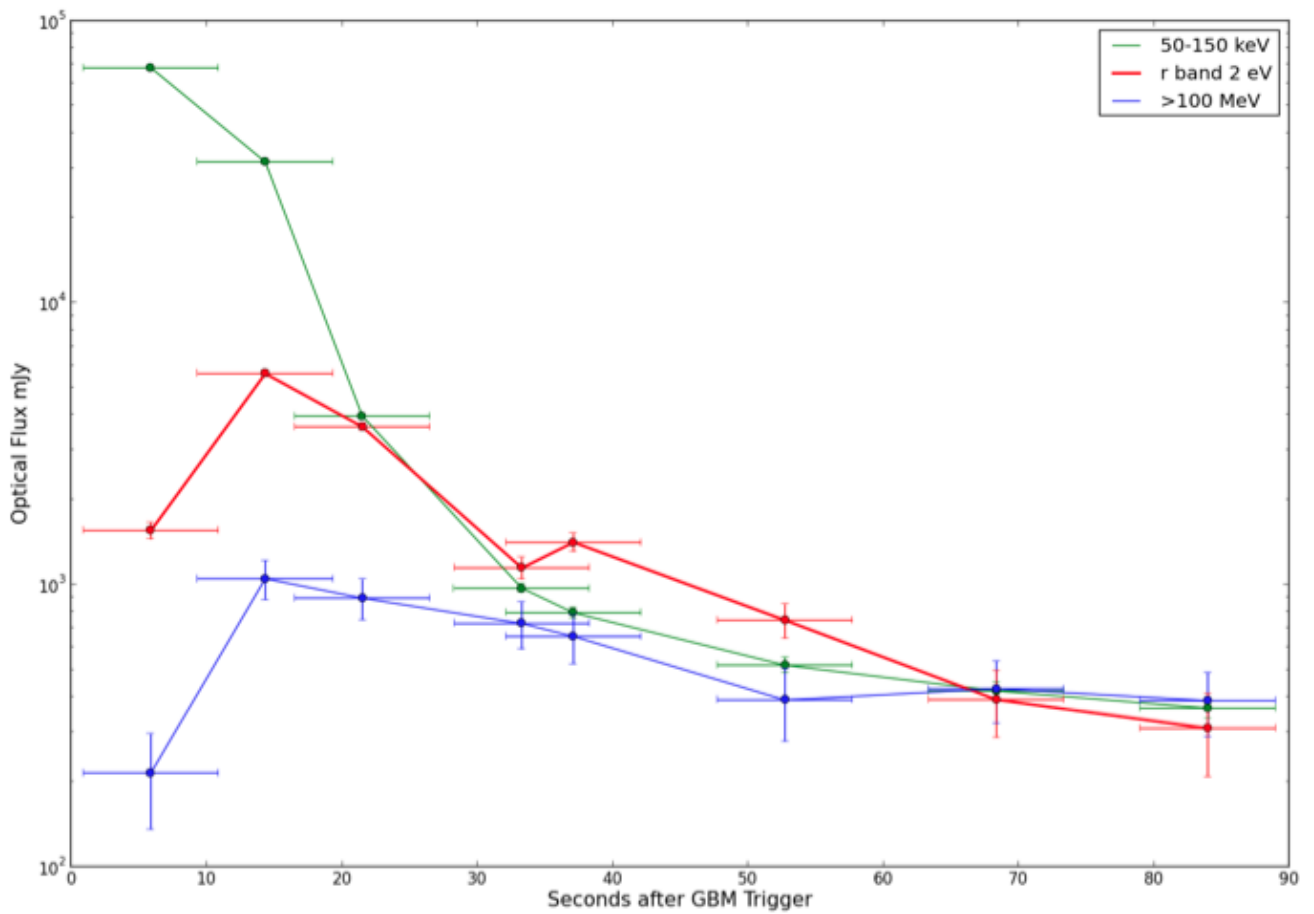
[*Fermi-LAT Observations of the Gamma-Ray Burst GRB 130427A*](#)

[*The First Pulse of the Extremely Bright GRB 130427A: A Test Lab for Synchrotron Shocks*](#)

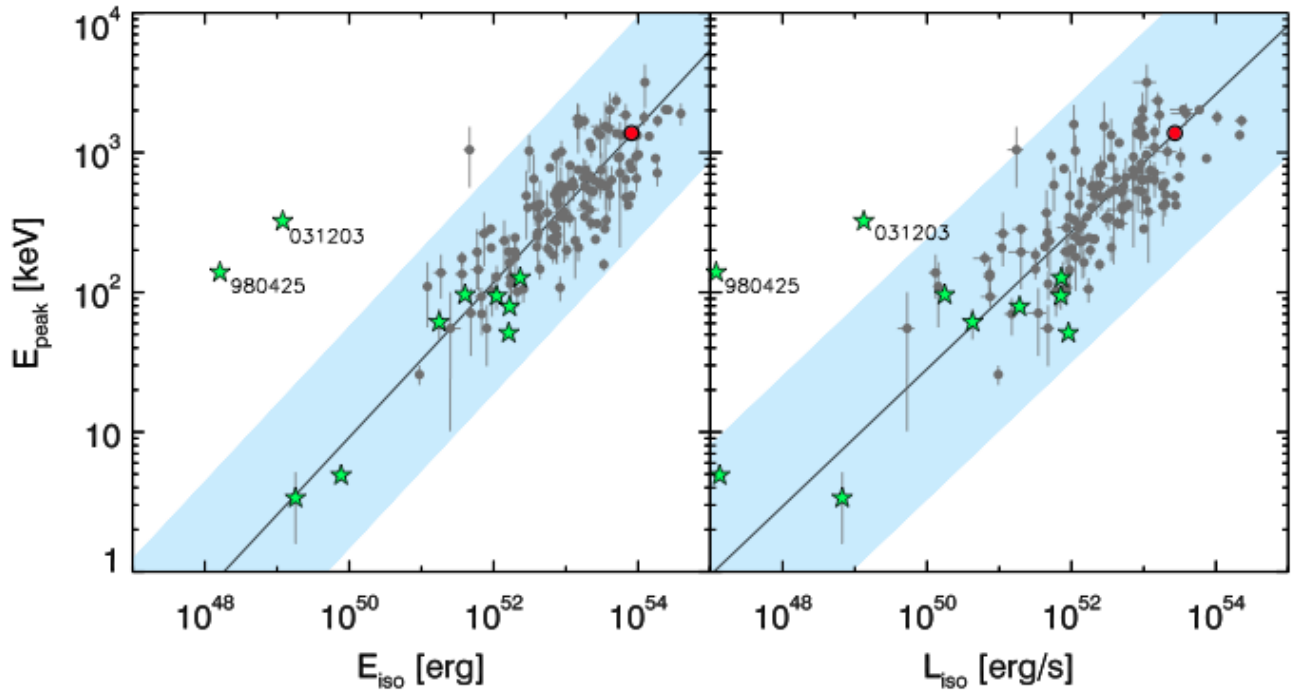
Prva dva članka analizira sevanja gama. Slednje je bilo detektirano s številnimi instrumenti: detektorjema LAT in GBM na satelitu Fermi, detektorjem BAT na satelitu Swift in Konus instrumentom na vesoljskem plovilu Wind.



The Bright Optical Flash and Afterglow from the Fermi LAT Burst GRB 130427A



The Bright Optical Flash and Afterglow from the Fermi LAT Burst GRB 130427A



[http://www.astronomy.cz/~abruzoci/GRB/grb130427a/GRB130427A.html](#)
[http://www.fermi.gsfc.nasa.gov/ssw/data_access/data/grb/grb130427a.html](#)