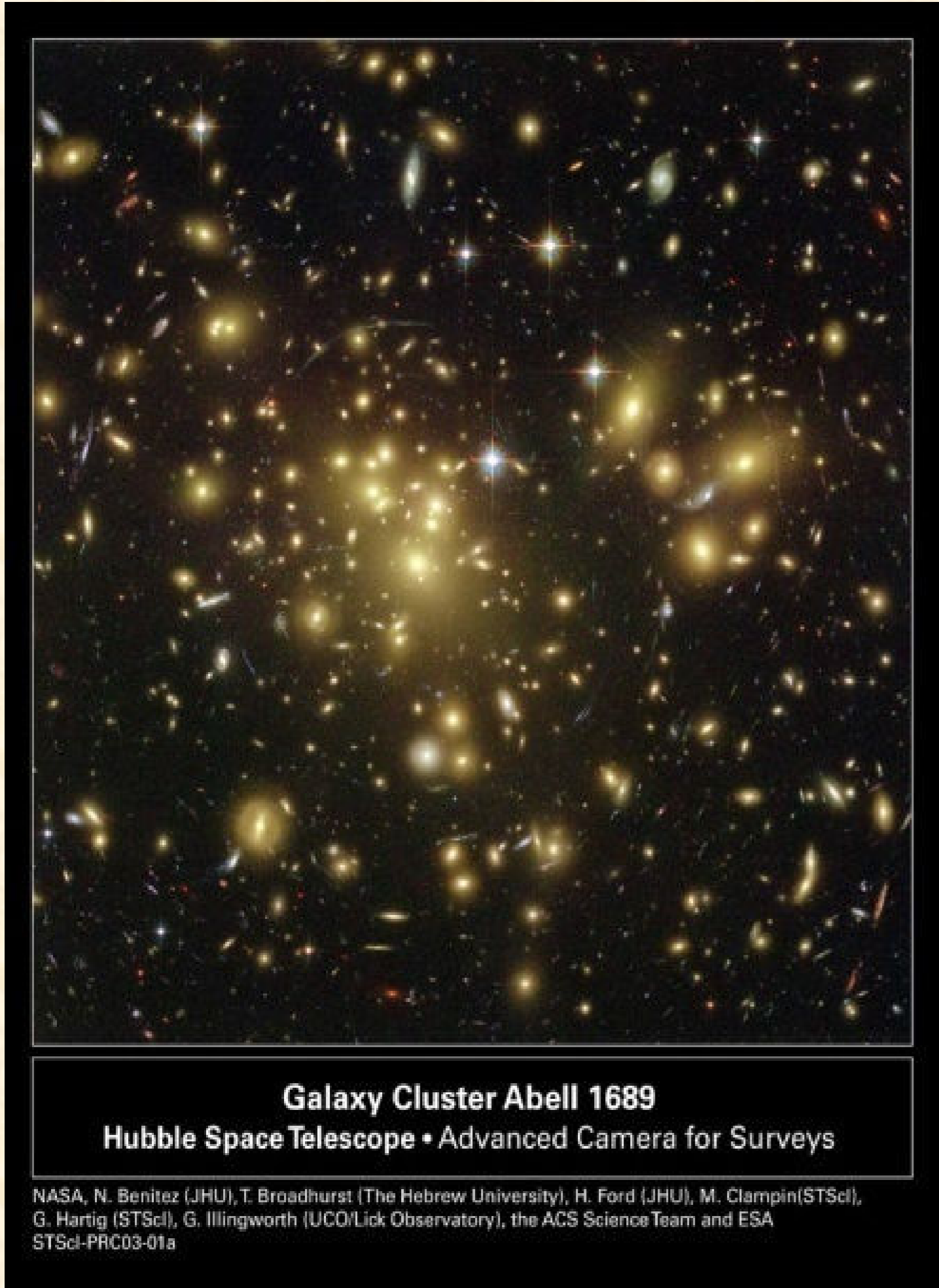


Bardzo duża soczewka

Soczewkowanie grawitacyjne występuje, gdy światło np. odległej galaktyki w drodze do obserwatora przebiega w pobliżu obiektu o dużej masie. W efekcie widzimy szereg obrazów ułożonych wokół soczewki grawitacyjnej.



Oddalona o 2 miliardy lat świetlnych gromada galaktyk Abell jest jednym z najmasywniejszymi obiektami we Wszechświecie



Przepiękna symetryczna soczewka grawitacyjna



Soczewka grawitacyjna to takie „magiczne oko” - ponacinany blok szkła, zwielfokratniający oglądany obraz.

National Optical Astronomy Observatory, Tucson
www.noo.edu/image_gallery/html/m0653.htm



Q2237+0305 quasar



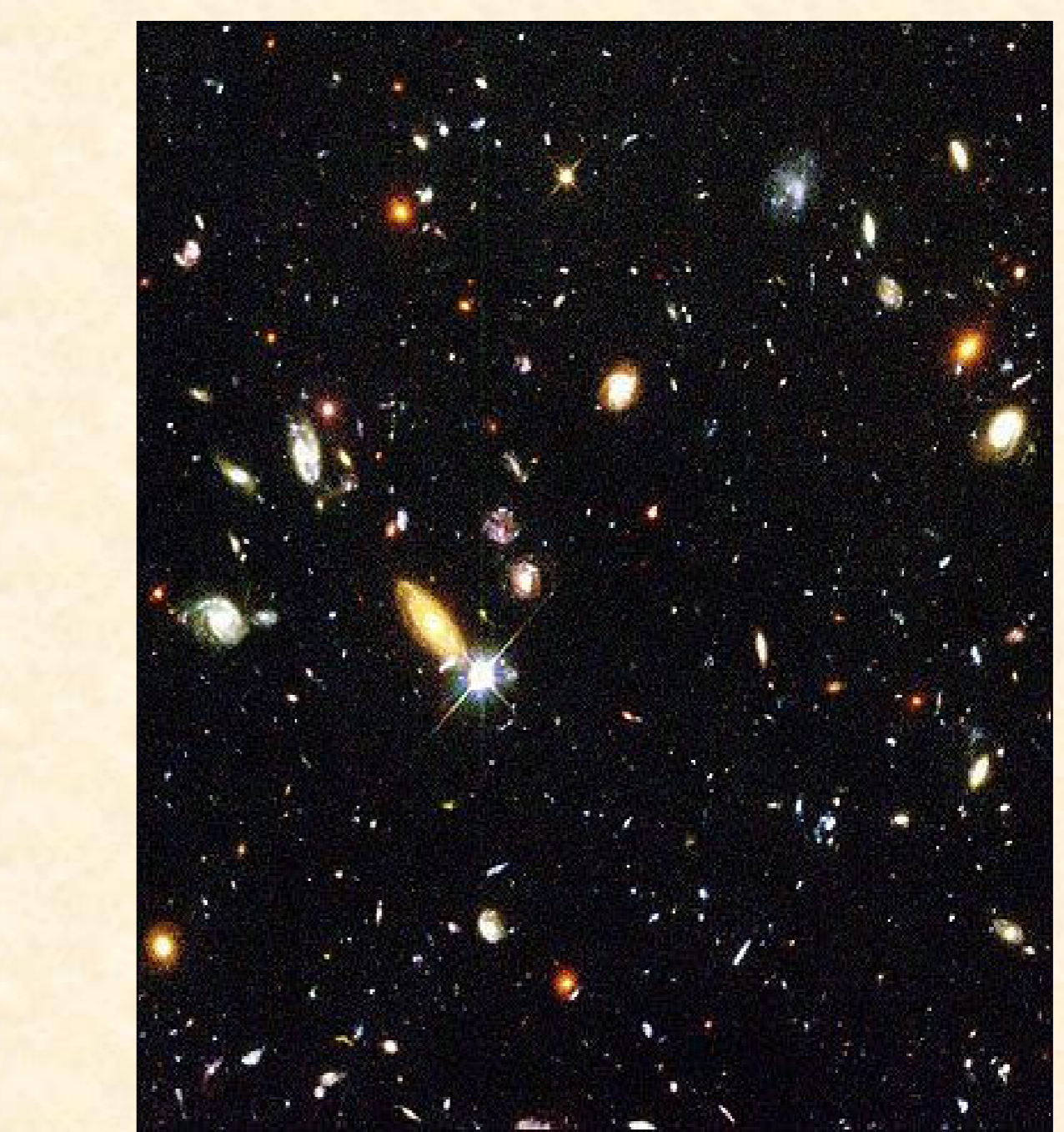
HST 01247+0352

Dzięki soczewkowaniu grawitacyjnemu, zwiększającemu jasność odległych obiektów, udało się odnaleźć kilka galaktyk o przesunięciu ku czerwieni większym niż 5 ($z > 5$).

www.wiw.pl/astronomia/eseje/ast/odkrycia/z-lanzetta.asp



Jedna z galaktyk w Głębokim Polu Hubble'a - w jej widmie udało się zidentyfikować linię emisyjną wodoru. Fot. NASA.



Głębokie Pole Hubble'a. Fot. STScI/NASA

Najjaśniejsza gwiazda

Uczony, indywidualista, entuzjasta: po śmierci Bohdana Paczyńskiego

Był jednym z największych astronomów naszych czasów, międzynarodową sławą. A przy tym, zapytany przez gości, dlaczego sam kosi trawę w swoim princetońskim ogrodzie, zamiast wynajmując za kilka groszy dziecko sąsiadów, odrzekł: „Lubię kosić trawę, mam wtedy poczucie, że coś naprawdę potrafię”.

Stanisław Bajtklik /2007-05-03
<http://tygodnik2003-2007.onet.pl/1548,1408685,0,dzial.html>

Prof. Bogdan Paczyński (1940-2007), Dhc UMK, genialny uczyony, wielki człowiek, twórca astronomii soczewkowania grawitacyjnego

