

PROIECT:
FEMEI REMARCABILE ÎN ASTRONOMIE
ȘI ASTROFIZICĂ

MARGARET BURBIDGE

Elev : Rîpeanu Alexandru

Prof : Roman Iuliana



Eleanor Margaret Peachey s-a născut la Davenport la nouă luni după armistițiul din 11 noiembrie 1918 care a pus capăt primului război mondial, fiica lui Marjorie Stott Peachey și a lui Stanley John Peachey. A început să se intereseze de astronomie la vârsta de trei sau patru ani, după ce a văzut stelele în timpul unei călătorii cu feribotul.

Margaret Burbidge a absolvit Universitatea California din San Diego (UCSD) în 1962. În anii 1960 și 1970 a măsurat masele, compozițiile și curbele de rotație ale galaxiilor și a efectuat studii spectroscopice timpurii pe cuasare. Descoperirile sale în această zonă au inclus obiectul QSO B1442 + 101 cu o deplasare la roșu de 3,5, cel mai îndepărtat obiect cunoscut la acea vreme, record pe care l-a deținut între 1974 și 1982.

Burbidge a militat împotriva sexismului și discriminării împotriva femeilor în astronomie și, de asemenea, s-a opus discriminării pozitive. În 1972 a refuzat Premiul Annie Jump Cannon al Societății Americane de Astronomie (AAS), deoarece a fost acordat doar femeilor: „A sosit timpul să înlăturăm discriminarea pentru și împotriva femeilor în viața profesională”.



Margaret Burbidge

La UCSD, ea a ajutat la dezvoltarea spectrografului de obiecte puțin vizibile (Faint Object Spectrograph) pentru telescopul spațial Hubble, lansat în 1990 .Cu acest instrument, ea și echipa ei au descoperit că galaxia Messier 82 conține o gaură neagră supermasivă în centrul său.În calitate de profesor emerit la UCSD, ea a continuat să fie activă în cercetare până la începutul secolului 21.

Burbidge a fost autorul a peste 370 de lucrări de cercetare.

Îi poartă numele:

- Asteroidul 5490 Burbidge
- Premiul Margaret Burbidge al Societății Americane de Fizică

Bibliografie:

- https://en.wikipedia.org/wiki/Margaret_Burbidge