

Scris de newsreporter pe 24 decembrie 2021, 11:02

Astronomii au descoperit cel puțin 70 de planete noi in galaxia noastra

Astronomii care folosesc mai multe telescoape ale Observatorului European de Sud (ESO) și alte instrumente au descoperit cel puțin 70 de noi planete in galaxia noastră Calea Lactee, a anunțat ESO într-un comunicat citat de stiripesurse.



media-161304771517223200.jpg

„Acesta este cel mai mare grup de planete descoperite vreodata, ceea ce reprezintă un pas important către înțelegerea originilor și caracteristicilor acestor misterioși nomazi galactici”, se spune în mesaj.

Planetele sunt obiecte spațiale care au mase comparabile cu masele planetelor sistemului nostru solar, dar nu se învârt în jurul stelei, ci se mișcă liber de la sine.

Oamenii de știință au descoperit cel puțin 70 de noi planete cu mase comparabile cu cele ale lui Jupiter în regiunea de formare a stelelor situată în constelațiile Scorpion și Ophiuchus.

Pentru a găsi atât de multe obiecte, oamenii de știință au folosit 20 de ani de date de la mai multe telescoape de pe Pământ și din spațiu, măsurând cele mai mici mișcări, culori și luminozitate a zeci de milioane de surse pe o suprafață mare a cerului.

„La câteva milioane de ani de la formarea lor, aceste planete sunt încă suficient de fierbinti pentru a străluci, făcându-le detectabile direct de camerele sensibile ale telescoapelor mari”, se arată în

document.

Oamenii de stiinta estimeaza ca ar putea exista cateva miliarde de planete gigantice care plutesc liber in galaxie, miscandu-se liber fara o stea gazda.

Unii experti cred ca planetele s-ar putea forma ca urmare a prabusirii unui nor de gaz care este prea mic pentru a forma o stea sau ca ar putea fi ejectate din sistemul lor natal. Dar care mecanism este mai probabil ramane necunoscut.

Echipa a folosit, printre altele, date de observatie de la Very Large Telescope (VLT) al ESO, Visible and Infrared Observation Telescope for Astronomy (VISTA), VLT Observation Telescope (VST) si telescopul MPG/ESO de 2,2 metri situat in Chile, printre altele.

[stiripesurse](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nyUf>