

Poszukiwanie pozaziemskiego

życia

23 lipca 2016

Astronomowie z USA i UE określili termin potwierdzenia się faktu istnienia życia pozaziemskiego. Według nich może to nastąpić w ciągu najbliższych 10-25 lat, czytamy w artykule opublikowanym w czasopiśmie „Nature” i „The Independent”.

W artykułach naukowych poświęconych rezultatom badań czytamy, że astronomowie potwierdzili istnienie w pobliżu „czerwonego karła” TRAPPIST-1 trzech planet pozasłonecznych podobnych do Ziemi. Dwie z nich znajdują się w obszarze, w którym potencjalnie może występować życie.

„W ciągu 5-10 lat będziemy w stanie sprawdzić, czy są zamieszkiwane” – powiedział w wywiadzie współautor badania Julien de Wit z Instytutu Technologicznego w Massachusetts (USA).

Naukowiec dodał, że w ciągu najbliższych 5-10 lat badacze spróbują znaleźć na odkrytych planetach pozasłonecznych ślady wody w stanie ciekłym. A jeśli to się uda, w ciągu 10-25 lat będzie można odpowiedzieć na pytanie – czy istnieje na nich życie.

Potencjalnie zamieszkiwane planety gwiazdy TRAPPIST-1 zostały odkryte w maju tego roku za pomocą teleskopu TRAPPIST (TRAnsiting Planets and PlanetesImals Small Telescope). Na tych planetach może znajdować się woda w stanie ciekłym i wtedy mogą one być podobne do Ziemi.

„Czerwony karzeł” TRAPPIST-1 znajduje się w odległości 40 lat świetlnych od Ziemi. Okres obrotu dwóch znajdujących się w strefie zamieszkania planet pozasłonecznych wokół tej gwiazdy wynosi 1,51 i 2,42 dni ziemskich, a promień – odpowiednio 1,11 i 1,05 promienia Ziemi.

Dalsze badania tajemniczych planet naukowcy kontynuują za pomocą kosmicznego Teleskopu Hubble'a.

Źródło: pl.SputnikNews.com