

Scris de newsreporter pe 30 octombrie 2021, 11:08

Planul NASA pentru cand vom descoperi viata extraterestra

Cum ar putea arata viata extraterestra pe care (daca) o vom descoperi pentru prima data? Va fi simpla sau avansata? O vom putea recunoaste daca este foarte diferita de noi? NASA propune comunitatii stiintifice globale un plan unitar de actiune pentru toate scenariile legate de acest subiect intr-o lucrare publicata in revista Nature, scrie Hotews.



2-cover-et.jpg

„in mod realist, generatia noastra ar putea fi cea care descopera viata dincolo de Pamant. Cu acest privilegiu vin si responsabilitati”, afirma autorii. Acestia sugereaza adoptarea unei scari numite CoLD (Confidence of Life Detection) pentru a ne asigura ca am descoperit fara echivoc viata extraterestra.

NASA propune ca Nivelul 1 sa fie detectarea unui semnal care ar putea fi de natura biologica. Urmatorul pas este excluderea oricarei contaminari de origine umana sau de pe Pamant. Nivelurile 3 si 4 vizeaza confirmarea naturii biologice a evenimentului pentru a exclude procesele chimice care nu au legatura cu viata. Nivelul 5 ar fi atins cand un al doilea semnal biologic independent ar fi detectat.

Cercetatorii agentiei aerospatiale americane propun ca penultimul pas sa fie bifat cand toate celelalte ipoteze alternative anuntate dupa prima detectare sunt excluse. in sfarsit, nivelul 7 ar presupune o confirmare independenta a altor comportamente de natura biologica.

Aplicarea acestui sistem unor exemple faimoase de alarme false privind detectarea vietii extraterestre poate ajuta la punerea lor in context. Notoriul meteorit martian [ALH84001](#), care a devenit o senzatie la nivel mondial in 1996 dupa ce un grup de cercetatori a anuntat ca a descoperit bacterii fosilizate in interiorul sau, nu ar trece de Nivelul 3 in modelul propus acum de NASA, scrie [IFL Science](#).

[HotNews](#)

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