

Un organism viu se autosustine de 34 000 de ani

Scris de Sighet Online

Luni, 17 Ianuarie 2011 06:30 -



Pentru publicația LiveScience, Brian Schulbert s-a declarat surprins de descoperirea sa. Cercetătorul a găsit bacteria trăind într-un mic cristal de sare umplut cu fluide. Cristalele de sare cresc foarte repede, capturând tot ce plutește sau trăiește înăuntru în momentul dezvoltării. „Bacteriile sunt izolate acolo permanent, ca în niște capsule de timp minuscule”, spune Tim Lowenstein, profesor de geologie la Universitate Binghamton, departamentul de geologie. Ecosistemele mici descoperite în cristalele de sare sunt în stare să se autosustină, creând un mediu microscopic care le ține în viață, scrie LiveScience. Cercetătorii nu au reușit însă să descifreze misterul longevității acestor bacterii, având în vedere că ADN-ul se degradează în mod normal în timp.

sursa:

thnik.adevarul.ro