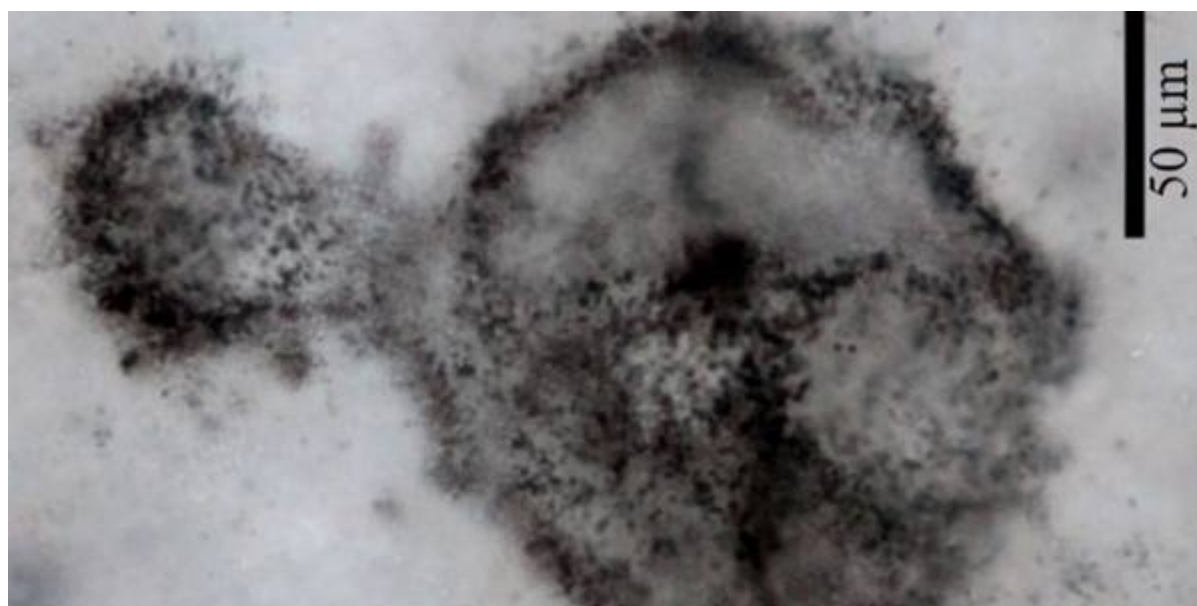


Znaleziono ślady zagadkowej formy życia

6 lipca 2019

Uczeni znaleźli ślady niezwykłych organizmów liczących 2,5 miliarda lat. Najprawdopodobniej należą do cyjanobakterii, ale mają bardzo duże rozmiary i niezwykły kształt – podaje portal „Live Science”.



Małutkie skamieliny (mikrofosylia) należały do istot, które żyły 100-200 milionów lat przed tzw. katastrofą tlenową – dość gwałtowną i globalną zmianą składu atmosfery Ziemi, w wyniku której pojawił się tlen. Do wielkiego zdarzenia doszło około 2,45 miliardów lat temu. Do tej pory uczeni opisali tylko cztery przypadki występowania mikrofosylii pochodzących z tego okresu.

Obecnie większość cyjanobakterii ma 5-10 mikrometrów, a największe osiągają wielkość 60 mikrometrów. Jednak niektóre ze znalezionych organizmów osiągają 100 mikrometrów średnicy. Ponadto poszczególne komórki mają dziwne wypustki, które mogły powstać w wyniku „pączkowania” (rozmnażania bezpłciowego). Obecnie cyjanobakterie nie pączkują, dlatego uczeni nie mogą dokładnie określić natury tych wyrostków.

Zdjęcie: Andrea Corpolongo

Źródło: pl.SputnikNews.com