

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

Składnik DNA spoza Ziemi - "ten materiał genetyczny jest z naszego Układu"

Zespół pod kierownictwem dr Zity Martins z Imperial College w Londynie badał fragment meteorytu Murchisona, który spadł w Australii w 1969 roku. Zespół miał sprawdzić, czy badany materiał pochodził z kosmosu, czy też został zanieczyszczony po upadku na Ziemię.

Badacze z Europy i Stanów Zjednoczonych stwierdzają, że ich badania stanowią dowód na to, że cząstki DNA i RNA (uracyl i ksantyna) zawarte w meteorycie, nie pochodzą z Ziemi. - To bardzo ciekawa historia - mówi Paweł Preś.

- Już wcześniej sygnalizowano takie rzeczy, ale nigdy nie było pewności czy takie próbki nie zostały zanieczyszczone już na ziemi. Chociaż nie jestem zwolennikiem teorii, że życie przyszło z kosmosu, nie jest to jednak wykluczone. Dużo łatwiej mówić, że takie życie może powstać wszędzie. Te meteoryty pochodzą z naszego Układu Słonecznego. Nie są "z zewnątrz". Niewykluczone jednak, że podobne meteoryty krążą gdzieś poza naszym Układem. Osobiście spodziewam się, że odkryjemy życie w kosmosie - uznał astronom.

Między 3,8 a 4,5 miliardów lat temu Ziemia była bombardowana przez wiele meteorytów podobnych do tego, który spadł w Australii w 1969 roku. W tym czasie powstawały prymitywne formy życia na Ziemi.

Współautor prac, profesor Mark Sephton uważa, że badania te stanowią ważny krok w zrozumieniu jak mogło ewoluować życie. Sądzi również, że znalezienie większej ilości takich próbek uprawdopodobni tezę, że życie mogło się rozwinąć również na planecie, która posiadała podobne warunki, co Ziemia.

O sprawie pisał na swoim blogu popularyzator nauki Bogdan Miś.

[PAP/Onet](#)

<https://laboratoria.net/home/11251.html>

Informacje dnia: [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

Partnerzy