

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## "Przywrócono do życia" prastare DNA

Okazuje się jednak, że są granice takiego "przywracania do życia", np. w przypadku mikroorganizmów mających około 1,1 mln lat.

Odkrycie to ma duże znaczenie - ocenił profesor nauk o morzu i wybrzeżu z Rutgers, Kay Bidle. Dodał on, że do niedawna naukowcy nie mieli pojęcia, czy takie prastare, zamrożone organizmy i ich

DNA można w ogóle "ożywić".

W "PNAS" Bidle i jego współpracownicy opisują, jak stopili pięć próbek lodu, mających od 100 tys. do 8 mln lat. Chcieli zbadać uwięzione wewnątrz mikroorganizmy.

Zamierzali sprawdzić, ile czasu komórki mogą być zdolne do życia, a także stan zachowania DNA w najmłodszym i najstarszym lodzie.

- Przede wszystkim zastanowiliśmy się, czy w ogóle wykryjemy jakieś mikroorganizmy - wspomina Bidle. Udało się - więcej ich było w lodzie młodszym niż w starszym. Autorzy doświadczenia próbowali je hodować. - Te młodsze rosły naprawdę szybko - podkreśla badacz. Liczebność wyizolowanych z nich kolonii podwajała się co kilka dni.

Natomiast mikroorganizmy z najstarszej próbki lodu rosły bardzo wolno, podwajając liczebność w okresie do 70 dni.

Naukowcy wybrali lodowce z Antarktydy, ponieważ regiony polarne zawierają najstarszy na Ziemi lód, a jednocześnie są w większym stopniu niż inne części naszej planety narażone na kontakt z promieniowaniem kosmicznym. Promieniowanie to jest zabójcze dla DNA, a większość organizmów nie jest w stanie naprawić wywołanych nim uszkodzeń - zauważają autorzy badania.

Ponieważ DNA w próbkach starego lodu zostało w dużej części zniszczone, naukowcy wnioskują, że życie nie mogło przybyć na Ziemię na komecie czy na innych skałach spoza Układu Słonecznego, ponieważ nie przetrwałoby podróży.

[Źródło: www.onet.pl](http://www.onet.pl)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4891.html>



23-06-2026

## **[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**