

[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](#)

Ożywiono wirus po 700 latach zamrożenia



Międzynarodowa grupa naukowców przeprowadziła ostatnio eksperyment, w wyniku którego został ożywiony wirus będący w stanie zamrożenia od 700 lat. Wirus znaleziony został w odchodach renifera znalezionej w kandyńskich górach Selwyn.

Badacze przewiercili się przez warstwy lodu i pobrali próbkę z zamrożonych odchodów reniferów. To pozwoliło im na odtworzenie kompletnego genomu (całość DNA i część RNA) wirusa z rodzaju *Cripavirus*. Przedstawiciele tego wirusa w obecnym czasie atakują owady.

Jak się okazało, wirus okazał się bardziej zagadkowy niż się badaczom wydawało. Genom wirusa znacznie różni się od wirusów z tego rodzaju, które występują obecnie a, co ciekawe, jest podobny do roślinnych geminiwirusów (*Geminiviridae*). *Po odtworzeniu wirusa został on zainfekowany do rośliny, która słynie ze swej odporności, Nicotiana benthamiana. Wirus z powodzeniem zaatakował roślinę.*

Eksperyment pokazał, że wirus sprzed 700 lat musiał pierwotnie pochodzić od roślin i dopiero po upływie czasu bezpośrednio lub za pośrednictwem owadów przeniósł się na renifery.

Wyniki badania są dla nas bardzo znaczące. Poprzez ocieplanie się klimatu istnieje ryzyko, że coraz większe połacie ziemi, które od kilkuset lat są zamrożone, zaczną dostawać się do środowiska w niekontrolowany sposób. Wiele z nich może stanowić zagrożenie.

Źródło: [PNAS](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22509.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy