

[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](#)

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy