

[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.

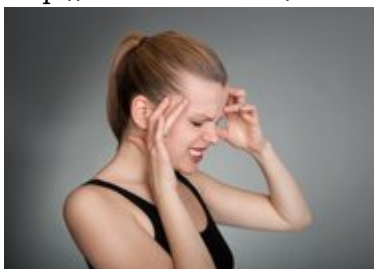
Jak się okazało, wirus okazał się bardziej zagadkowy niż się badaczom wydawało. Genom wirusa znacznie różni się od wirusów z tego rodzaju, które występują obecnie a, co ciekawe, jest podobny do roślinnych geminivirusów (*Geminiviridae*). *Po odtworzeniu wirusa został on zainfekowany do rośliny, która 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>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy