

[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 znalezionego 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>



10-01-2025

Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.

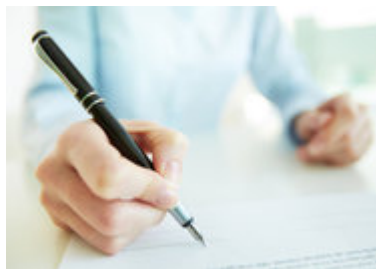


23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI

[Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy