

[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>



07-04-2025

[Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#)

Kardiolodzy z Opola go zdefiniowali.



07-04-2025

[Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#)

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

[Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#)

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

[W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień](#)

publicznych

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

Nadciśnienie wczesnie uszkadza nerki

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

[Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian](#)

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

Informacje dnia: [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Partnerzy