

[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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

Ptasia grypa zwana Hiszpanką

Przyczyną zarazy był wyjątkowo silny wirus, stanowiący mutację grypy ludzkiej i ptasiej. Naukowcy przebadali szczątki ofiar zarazy z 1918 r., które znaleziono w zmarzlinie Alaski. Po dokładnym przyjrzeniu się próbkom wirusa za pomocą krystalografii rentgenowskiej, pozwalającej uzyskać trójwymiarowy obraz wirusa, badacze skupili się na analizie białka z powierzchni wirusa zwanego Hemagglutinins (w skrócie HA). Za pomocą tej cząstki wirus wybiera swoje ofiary - rozpoznaje komórki ludzkie i wdziera się do ich wnętrza. Analizy wykazały, że białko wirusa 'Hiszpanki' składało się z elementów charakterystycznych dla grypy ptasiej. HA wirusów ptasich i ludzkich różnią się jednak od siebie. Z tego też powodu wirus ptasi rzadko może zarazić człowieka.

<https://laboratoria.net/home/9784.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)

[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy