

[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](#)

Zabójczy wirus pszczół

☒ Pasożytniczy roztocz *Varroa destructor* roznosi wirusa DWV, powodującego u pszczół śmiertelnie groźną chorobę - informuje "Science".

Naukowcy z University of Sheffield oraz University of Hawaii przez dwa lata badali pszczoły na Hawajach. Odżywiający się krwią pszczół *Varroa destructor* został tam przypadkowo zawleczony

z Kalifornii zaledwie pięć lat temu - na niektórych wyspach pszczoły nadal są wolne od warrozy. Pozwoliło to porównać świeżo zarażone roztoczem kolonie z takimi, w których nie było roztocza - między innymi ustalić, jakie wirusy są obecne w ich organizmach. Większość tych wirusów nie zagraża pszczołom, jednak przypominający budową ludzkiego wirusa polio wirus zdeformowanych skrzydeł (DWV) jest selektywnie roznoszony przez roztocze. Działają one jak miniaturowe inkubatory dla DWV - i wstrzykują go bezpośrednio do ciała owada. W dodatku obecność roztocza sprzyja infekcji - liczba wirusów DWV rośnie milion razy, a innych wirusów ubywa. W organizmie jednej zakażonej pszczoły jest więcej cząsteczek tego wirusa niż ludzi na całej Ziemi. Wirusy atakują komórki i zmuszają je do wytwarzania coraz większej liczby kopii samych siebie.

Prawdopodobnie roztocze i wirus wspólnie odpowiadają za zagładę milionów pszczelich rodzin, co ma poważne skutki dla środowiska naturalnego, rolnictwa i całej gospodarki. Sama pieniężna wartość pszczół miodnych jako zapylaczy roślin tylko w USA sięga 15-20 miliardów dolarów.

<https://laboratoria.net/aktualnosci/13532.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

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