

[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

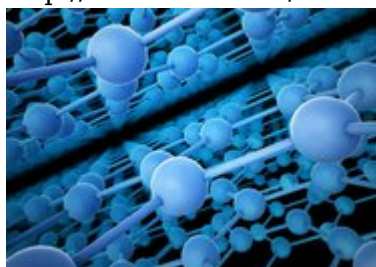
✘ Pasożytniczy roztocz *Varroa destructor* roznosi wirusa DWV, powodującego u pszczół śmiertelnie groźną chorobę - informuje "Science".

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.

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



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy