

[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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy