

[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](#)

Najlepsze lekarstwo dla pszczół - miód

Miód zawiera związki chemiczne, które pomagają pszczołom chronić się przed pasożytami i działaniem pestycydów - sugeruje badanie opisanie w magazynie "Proceedings of the National Academy of Sciences".



Stymulujące układ odpornościowy składniki miodu mogą okazać się rozwiązaniem dla obserwowanego na całym świecie spadku populacji pszczoł. Nie wiadomo dokładnie, co powoduje ich wymieranie - naukowcy kładą to na karb wielu czynników, w tym pasożytów i pestycydów.

Pszczelarze często karmią swoje owady, aby pomóc im przetrwać zimę. Miód mógłby być do tego celu idealny, ale hodowcy wolą syrop kukurydziany, który jest tańszy.

Dla sprawdzenia, czy miód rzeczywiście ma dobroczynne działanie na pszczoły, badaczka May Berenbaum z University of Illinois (USA) i jej koledzy zidentyfikowali kilka składników tego pszczelego produktu, które mogłyby odgrywać rolę w walce z zagrożeniami.

Po wyodrębnieniu tych związków naukowcy dodali je do mieszanki sacharozy i cukru pudru, a następnie nakarmili 15 pszczoł robotnic. Druga grupa owadów dostała mieszankę bez dodatków. Potem badacze sprawdzili, które geny zostały aktywowane i okazało się, że u pszczoł karmionych miodem aktywne stały się geny odpowiedzialne za ochronę przed pasożytami i działaniem pestycydów. U pozostałych tego nie zaobserwowano. Na ekspresję genów wpływał w szczególności jeden składnik - kwas p-kumarynowy.

Wyniki wskazują, że miód jest nie tylko źródłem energii, ale zawiera też składniki utrzymujące owady w zdrowiu.

Kwas p-kumarynowy może znaleźć zastosowanie jako dodatek do substytutów miodu podawanych pszczołom podczas okresów niedoboru żywności, a dzięki temu owady mogłyby obronić się przed patogenami i działaniem pestycydów - przekonują autorzy badania.

W poniedziałek większość krajów UE poparła zakaz stosowania w przypadku niektórych upraw - na dwa lata - pestycydów z grupy neonikotynoidów, szkodliwych dla populacji pszczoł. Choć zabrakło kwalifikowanej większości w głosowaniu, KE ma wprowadzić zakaz.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17615.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](#) [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