

[Akceptuję](#)

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 pszczół. 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 pszczół robotnic. Druga grupa owadów dostała mieszankę bez dodatków. Potem badacze sprawdzili, które geny zostały aktywowane i okazało się, że u pszczół 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.

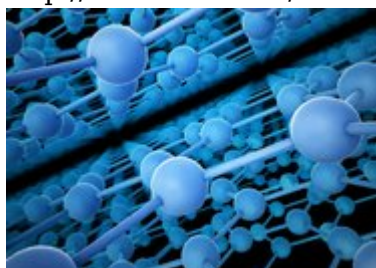
Wyniki wskazują, że miód jest nie tylko źródłem energii, ale zawiera też składniki utrzymujące owady w zdrowiu.

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 pszczół. Choć zabrakło kwalifikowanej większości w głosowaniu, KE ma wprowadzić zakaz.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17615.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