

[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>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy