

### [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 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.

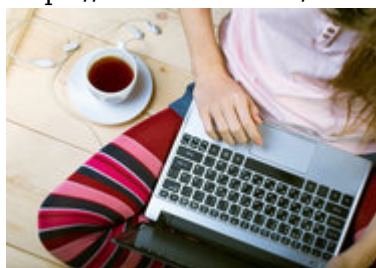
Wyniki wskazują, że miód jest nie tylko źródłem energii, ale zawiera też składniki utrzymujące owady w zdrowiu.

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>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/17615.html>



30-03-2026

## **Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia**

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## **Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...**

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## **Kierownik wyprawy polarnej**

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## **Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki**

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## **Problem dezinformacji medycznej będzie narastał**

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**