

[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 opisane 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>

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



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy