

[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](#)

Kofeina pomaga pszczołom pamiętać kwiaty



Poranna filiżanka kawy pomaga się wybudzić śpiochom i dobrze wpływa na pamięć. Nowe badania opisane w "Science" wskazują na to, że działa też na pszczoły, poprawiając ich pamięć do pewnych kwiatów, do których chętniej i częściej później wracają.

Oprócz koktajlu cukrów, kwiatowy nektar zawiera też inne związki, m.in. kofeinę i nikotynę. Substancje te, w dużym stężeniu są gorzkie, co zniechęca roślinożerne zwierzęta. Nektar roślin cytrusowych i kawowców ma jej jednak najwyraźniej niewiele - tyle, że nie zniechęca owadów. Ich kwiaty są bardzo chętnie odwiedzane przez pszczoły - zauważają autorzy publikacji, Geraldine Wright z brytyjskiego Newcastle University i jej współpracownicy z Wielkiej Brytanii i USA.

Po serii testów naukowcy ci stwierdzili, że pszczoły żerujące na roztworze cukru z dodatkiem kofeiny trzy razy lepiej niż zwykle zapamiętują pojawiający się przy okazji zapach, i że umieją go rozpoznać jeszcze po upływie doby. Dwa razy więcej pszczół niż przeciętnie pamiętało ten zapach jeszcze trzy dni później.

Zdaniem dr Wright obecność kofeiny w nektarze jest korzystna zarówno dla pszczół, jak i roślin. "Pszczolom uwijającym się między kwieciem trudno jest zapamiętywać cechy każdej z roślin. Wygląda na to, że kofeina pomaga im pamiętać, gdzie znajdują się zawierające ją kwiaty" - mówi. Obecność kofeiny w nektarze może więc sprawiać, że pszczoły zajmują się jednymi roślinami bardziej skrupulatnie, niż innymi - dodaje.

Na obecności kofeiny korzystają też pszczoły. Pamiętając drogę do konkretnych kwiatów mniej czasu tracą na poszukiwania i szybciej obławiają się dużą ilością smakołyku. W przyszłości naukowcy sprawdzą, czy ich kontakt z kofeiną nie wiąże się także z niepożądanymi efektami.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/16969.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy