

[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 kwieciami 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
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16969.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