

[Akceptuje](#)

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](#)

Obserwowanie pszczół ułatwia monitoring środowiska



Prosty i tani sposób na monitorowanie dużych przestrzeni opracowali naukowcy z Wielkiej Brytanii. Ich zdaniem wystarczy podsłuchiwać "rozmowy" pszczół miodnych - czytamy w magazynie "Current Biology".

Analizy pszczelich "tańców", za pomocą których owady komunikują się ze sobą, sugerują, że kosztowne przedsięwzięcia, mające na celu odłogowanie terenów rolniczych, mogą być dla zapylaczy korzystne.

"W ciągu ostatnich dekad w Unii Europejskiej wydano 41 miliardów euro na programy rolnicze, które mają na celu poprawę stanu środowiska i są obowiązujące dla wszystkich krajów członkowskich" - powiedziała Margaret Couvillon z University of Sussex, dodając, że niewiele powstało badań ewaluacyjnych na temat takich działań. Nowatorskie badanie skupia się na pszczołach, które służą do oceny nie tylko środowiska, ale i tego rodzaju programów gospodarowania nim.

Couvillon i jej koledzy pod przewodnictwem Francisa Ratnieksa rejestrowali i odkodowywali tańce pszczół w trzech ulach na przestrzeni dwóch lat. Pszczoły wykonują specyficzne ruchy, aby poinformować współtowarzyszy, gdzie można znaleźć nektar czy pyłek. Ich pozycja podczas tańca wskazuje kierunek, w którym trzeba lecieć, natomiast długość pokazu - dystans.

Badaczom udało się zarejestrować prawie 5,5 tys. tańców. Ocenili, że najlepsze miejsce do zbierania pożywienia dla pszczół i innych zapylaczy - na badanym rolniczo-miejskim obszarze o powierzchni 94 km kw. - stanowił jedyny w tym rejonie rezerwat.

Badanie pokazuje, że pszczoły mogą służyć jako bioindykatory do monitorowania dużych obszarów i zapewnić informacje do lepszego zarządzania środowiskiem.

"Wyobraźmy sobie, ile czasu, siły roboczej i pieniędzy pochłania badanie takiego obszaru - aby policzyć owady odwiedzające kwiaty, a potem robić to znów i znów. Zostawmy tę ciężką pracę pszczołom, które poprzez swój taniec przekazują informację o jakości otoczenia" - uważa Couvillon.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

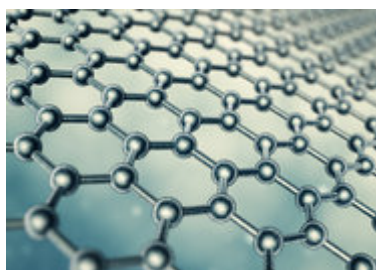
<http://laboratoria.net/aktualnosci/21517.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

[Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

[Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy