

[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>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

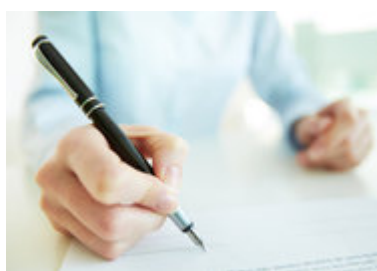
W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy