

### [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](#)

## **Pszczoly są "praworęczne"**

**Tak jak ludzie podają sobie na powitanie prawą rękę, tak pszczoły pozdrawiają się używając swoich prawych czułków - zaobserwowali naukowcy z włoskiego University of Trento.**

Z obserwacji wynika, że pary pszczół, które wchodzi z sobą w interakcję wykorzystując jedynie prawe czułki, zbliżają się do siebie pręcej i bardziej pozytywnie na siebie reagują, np. wydłużając

język lub trąbkę. Jeśli mają do dyspozycji jedynie lewe czułki, ich reakcje są częściej negatywne - wyginają ciało w łuk tak, aby ich żądło było wycelowane w drugiego osobnika.



Oznacza to, że pszczoły wolą używać w kontaktach społecznych swoich prawych czułek dla lepszej komunikacji - twierdzi Giorgio Vallortigara z University of Trento. W ramach badań naukowcy usunęli pszczołom prawy lub lewy czulek - czytamy w magazynie "Scientific Reports". Następnie umieszczono pary owadów w jednym pojemniku.

Co ciekawe, owady z prawym czułkiem zachowywały się prawie tak samo jak te z oboma, np. wykazywały agresję w stosunku osobników z innej kolonii. Z kolei te z lewym czułkiem nie były w stanie odróżnić "swoich" od "obcych".

To tylko jedno z niewielu odkryć świadczących o niespotykanych umiejętnościach pszczół miodnych, które dysponują zaledwie 960 tys. neuronów w mózgu (w porównaniu ze średnio 86 miliardami neuronów u ludzi). Pszczoły potrafią rozpoznawać ludzkie twarze, doskonale nawigują i poprzez taniec informują się nawzajem, gdzie szukać pożywienia.

Badanie sugeruje też, że mózgi pszczół - tak jak ludzkie - cechuje asymetria. *"Do niedawna neurobiolodzy wierzyli, że asymetria mózgu i lateralizacja jest domeną ludzi, związaną z językiem i wyższymi procesami poznawczymi. Jednak w ciągu ostatnich 20 lat okazało się, że ta +asymetria funkcji+ występuje u wielu różnych zwierząt"* - powiedział Vallortigara portalowi LiveScience.

Zarówno praworęczność u ludzi, jak i preferowanie przez pszczoły prawych czułek jest produktem ubocznym właśnie asymetrii mózgu, oznaczającej, że lewa i prawa jego strona odpowiada za inne funkcje - podkreślił badacz.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/18416.html>



30-03-2026

**[Stypendia ministra nauki za znaczące](#)**

## osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## Kierownik wyprawy polarnej

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## **Problem dezinformacji medycznej będzie narastał**

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**