

[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](#)

Pszczoły 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 prędzej 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".

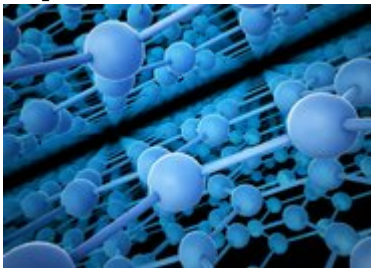
To tylko jedno z niewielu odkryć świadczących o niespotykanych umiejętnościach pszczół miodnych, które dysponują zaledwie 960 tys. neuronów w mózgu (w porównaniu ze średnio 86 miliardami neuronów u ludzi). Pszczoły potrafią rozpoznawać ludzkie twarze, doskonale nawigują i poprzez taniec informują się 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://laboratoria.net/aktualnosci/18416.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy