

[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](#)

Szczurom nie obca jest empatia

Szczury, podobnie jak ludzie, są zdolne do współodczuwania negatywnych emocji z innymi przedstawicielami swojego gatunku. Źródło ich empatii mieści się w korze zakrętu obręczy - czytamy na łamach czasopisma „Current Biology”.

Naukowcy z Netherlands Institute for Neuroscience (Holandia) wykazali, że szczury reagują na widok cudzego bólu tak, jakby same go odczuwały. U zwierząt w rejonie kory zakrętu obręczy uaktywniają się wtedy neurony lustrzane, które odpowiadają za tę reakcję. Analogicznie przebiega ona u ludzi.

Badacze analizowali zachowanie szczurów, które doświadczały delikatnych bodźców bólowych, bądź obserwowały inne gryzonię w tym stanie. Monitorowali też aktywność ich mózgow.

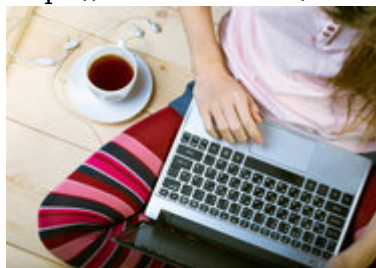
Okazało się, że na widok swoich cierpiących pobratymców zwierzęta truchlały ze strachu, co było naturalną reakcją w sytuacji zagrożenia. W ich mózgowch w rejonie zakrętu obręczy uaktywniały się neurony lustrzane, które ulegały pobudzeniu również u szczurów bezpośrednio doświadczających bodźców bólowych. Dezaktywacja tych neuronów powodowała, że gryzonię przestawały przejawiać empatyczne zachowania.

W poprzednich badaniach wykazano, że ten sam mechanizm neuronalny może stanowić podłoże empatii u ludzi. W obliczu własnego bólu lub w obecności innej osoby odczuwającej ból u przedstawicieli naszego gatunku także uaktywniają się wspomniane wcześniej neurony.

„To niesamowite, że odbywa się to w tym samym rejonie mózgu u szczurów i u ludzi. Pokazuje nam to, że empatia, jako zdolność do odczuwania cudzych emocji, jest głęboko zakorzeniona w naszej ewolucji” – komentuje prof. Christian Keysers, koordynator badania.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28986.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