

[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 gryzonia 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 mózgach w rejonie zakrętu obręczy uaktywniały się neurony lustrzane, które ulegały pobudzeniu również u szczurów bezpośrednio doświadczających bodźców bólowych. Dezaktywacja tych neuronów powodowała, że gryzonia 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>



23-06-2026

[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy