

[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](#)

Mózgi dwóch osób dostrajają się do siebie

Naukowcy umieścili pary razem w maszynie do rezonansu magnetycznego. Okazało się, że mózgi dwojga osób pracowały synchronicznie.

Zespół z Uniwersytetu Aalto i Centrum PET w Turku opracował metodę jednoczesnego skanowania mózgow dwóch osób z pomocą rezonansu magnetycznego. Pozwoliło to na obserwowanie reakcji mózgu na interakcje z innymi ludźmi.

W ramach eksperymentu opisanego na łamach „Frontiers in Psychiatry” naukowcy przeskanowali mózgi 10 par.

"To doskonały początek badań nad naturalnymi interakcjami. Ludzie nie tylko reagują na zewnętrzne bodźce, ale z sekundy na sekundę dostosowują swoje zachowania do tego, czego się spodziewają" - wyjaśnia prof. Riitta Hari z Uniwersytetu Aalto.

Każda dwójka spędzała w skanerze 45 minut w bliskim kontakcie fizycznym. Zgodnie z poleceniami naukowców, pary na zmianę stukały sobie wzajemnie palcem w usta. Badacze w tym czasie skanowali mózgi uczestników.

Co odkryli? „W czasie społecznych interakcji ludzkie mózgi dosłownie się synchronizują. Związane z tym mentalne naśladowanie ruchów drugiej osoby to prawdopodobnie najbardziej podstawowy mechanizm oddziaływań społecznych. Opracowana właśnie nowa technologia przynosi zupełnie nowe możliwości badania zachodzących w mózgu mechanizmów związanych ze społecznymi interakcjami”- tłumaczy prof. Lauri Nummenmaa z Centrum PET w Turku.

„Na przykład w czasie rozmowy czy rozwiązywania jakiegoś problemu, funkcje mózgow ludzi stają się ze sobą połączone. Jednak nie rozumiemy działających w czasie rzeczywistym podstaw interakcji społecznych, jeśli nie będziemy w tym samym czasie skanować funkcji mózgowych obu zaangażowanych osób” - mówi prof. Rita Hari.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29611.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy