

[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 zrozumiemy 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>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy