

[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

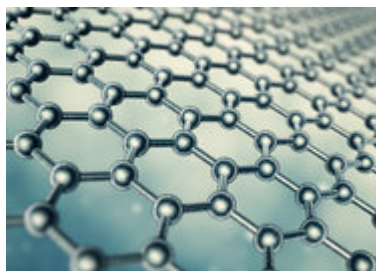
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29611.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy