

[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](#)

Mózg zdradza o kim myślimy



Naukowcy na podstawie obserwacji aktywności mózgu są w stanie powiedzieć o kim myślimy w danym momencie - zawiadamia Cornell University na swojej stronie internetowej.

Amerykańscy badacze dzięki zastosowaniu techniki funkcjonalnego magnetycznego rezonansu jądrowego (fMRI) potrafią wskazać osobę, która zaprzęta nam myśli, ponieważ każdy człowiek wywołuje u nas odmienną, specyficzną aktywność mózgu.

"Kiedy spojrzeliśmy na uzyskane dane, byliśmy zszokowani, że umiemy z powodzeniem zidentyfikować osobę, o której myśleli uczestnicy naszego badania, tylko na podstawie aktywności ich mózgow" - mówi neurolog Nathan Spreng, współautor badania.

Naukowcy zapoznali osoby badane z charakterystykami czworga ludzi o zupełnie odmiennych typach osobowości, a następnie poprosili badanych, aby wyobrazili sobie zachowanie tych ludzi w różnych sytuacjach. Jednocześnie monitorowali mózgi uczestników badania za pomocą fMRI - metody, która opiera się na pomiarze przepływu krwi w różnych częściach mózgu.

Okazało się, że poszczególne wzory aktywności w korze przedczołowej przyśrodkowej są związane z konkretnymi osobami.

Rezultaty badania dowodzą, że mózg koduje informacje na temat cech osobowości innej osoby w różnych rejonach, a następnie scala dane w korze przedczołowej przyśrodkowej, co umożliwia stworzenie pełnego obrazu człowieka i zaplanowanie interakcji społecznych z nim związanych.

"Wcześniejsze badania wskazywały na znaczenie kory przedczołowej przyśrodkowej w zaburzeniach dotyczących społecznych funkcji poznawczych, jak autyzm, a wyniki naszych badań sugerują, iż ludzie z takimi zaburzeniami mogą być niezdolni do stworzenia właściwych obrazów osobowości w mózgu" - dodaje Spreng.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16863.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy