

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Wyróżniono 97 nowych obszarów mózgu



Nowa mapa mózgu, powstała w wyniku skanowania mózgów ponad 400 osób, dzieli korę mózgową każdej półkuli na 180 różnych obszarów,

z czego 97 wyróżniono po raz pierwszy - informuje „Nature”.

Choć mapy mózgu tworzone były od stuleci, nowe osiągnięcie ma dać neurofizjologom ostateczną wersję atlasu tego najbardziej złożonego z narządów.

Nowa mapa jest jak dotąd najbardziej znaczącym osiągnięciem w ramach Human Connectome Project, prowadzonego pod amerykańskim kierownictwem. Główny cel projektu to poznanie „okablowania” ludzkiego mózgu i zrozumienie, w jaki sposób wpływa ono na nasze zachowanie.

Badania, prowadzone przez międzynarodowy zespół, koordynowali Matthew Glasser i David Van Essen z Washington University in St. Louis (USA).

Posługując się analizą komputerową, naukowcy brali pod uwagę między innymi ilość otaczającej włókna nerwowe mieliny, warianty pofałdowania kory mózgowej oraz jej grubość - ale także aktywność mózgu związaną z konkretnymi zadaniami - na przykład czytaniem czy hazardem. Brano pod uwagę także zależność pomiędzy aktywnością poszczególnych obszarów. Każdy ze 180 wyróżnionych obszarów został dokładnie opisany - z odniesieniami do wcześniejszej literatury, określeniem właściwości funkcjonalnych i anatomicznych.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/naturecom/25835.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy