

[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](#)

Nowa metoda mapowania mózgu



Naukowcy w Aalto University w Finlandii opracowali pierwsze na świecie urządzenie do mapowania ludzkiego mózgu, które łączy w sobie funkcje magnetoencefalogramu (MEG)

i rezonansu magnetycznego (MRI).

MEG mierzy czynność elektryczną, natomiast MRI wizualizuje strukturę mózgu. Połączenie tych dwóch technologii zaowocuje niespotykaną dotąd precyzją w nieinwazyjnym lokalizowaniu aktywności elektrycznej mózgu.

Spodziewamy się, że nowa technologia poprawi dokładność mapowania mózgu pacjentów z epilepsją. Możliwe, że skuteczni również diagnozowanie pacjentów chorych na raka, ponieważ poprawa kontrastu obrazu może ułatwić charakterystykę tkanki nowotworowej, mówi profesor Akademii Risto Ilmoniemi.

Innowacyjne urządzenie MEG-MRI umożliwi obrazowanie mózgu nowych pacjentów, na przykład tych z metalowymi implantami. W przyszłości odkrycie to będzie mogło także obniżyć koszty, ponieważ obrazy mogą być uzyskane podczas zaledwie jednej sesji, zamiast dwóch, twierdzi Ilmoniemi.

Źródło: www.nanonet.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/14090.html>



18-08-2025

[Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii](#)

Na najlepsze prace licencjackie lub inżynierskie.



18-08-2025

[Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle](#)

Jeżeli koty się ze sobą tłuką, to ich celem nie jest podporządkowanie drugiego.



18-08-2025

[Proteza stawu biodrowego z pomocą robota](#)

Dołączyliśmy do Belgii i Słowacji, które już korzystają z tej technologii.



18-08-2025

[Szkiec rozporządzenia o ewaluacji nauki będzie gotowy późną jesienią](#)

Środowisko naukowe postuluje m.in o promowanie stałości zatrudnienia.



18-08-2025

[Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#)

Naukowcy z Japonii przenieśli unikalne zachowanie godowe.



18-08-2025

[Napoje izotoniczne](#)

Tylko po dużym wysiłku lub długim pobycie w upale.



18-08-2025

[Mole spożywcze zjadają wszystko](#)

Powiedział PAP prof. Stanisław Ignatowicz, entomolog.



18-08-2025

[Wysoki poziom trójglicerydów sprzyja tętniakom aorty](#)

Wwynika z badania na myszach, o którym informuje pismo „Circulation”.

Informacje dnia: [Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki będzie gotowy późną jesienią Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#) [Napoje izotoniczne](#) [Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki będzie gotowy późną jesienią Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#) [Napoje izotoniczne](#) [Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki](#)

[będzie gotowy późną jesienią](#) [Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#)
[Napoje izotoniczne](#)

Partnerzy