

[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](#)

Wolniejsze fale mózgowe mogą być wczesnymi oznakami demencji

Jednym z wczesnych sygnałów rozwoju demencji może być spowolnienie fal mózgowych w obszarach odpowiedzialnych za pamięć i planowanie - informują kanadyjscy naukowcy na

łamach pisma "Human Brain Mapping".

Badacze z Uniwersytetu w Toronto oraz szpitala Baycrest Health Sciences analizowali elektryczną aktywność mózgow 64 osób w czasie odpoczynku, a także porównywali obrazy mózgow w celu oceny ubytku komórek nerwowych. Uczestnicy przeszli również szereg testów sprawdzających ich funkcje poznawcze.

U osób z potencjalnym wczesnym stadium rozwoju choroby Alzheimera (łagodne zaburzenia poznawcze) oraz afazją pierwotną postępującą (zaburzona płynność mowy) zaobserwowano spowolnienie fal mózgowych oraz niewielkie oznaki uszkodzeń w obszarach odpowiedzialnych za pamięć i planowanie. Osoby te miały łagodne problemy z pamięcią i rozwiązywaniem problemów.



"Dzięki zbadaniu aktywności elektrycznej mózgu udało nam się ustalić, że spowolnienie fal mózgowych występuje w konkretnych obszarach, w których nie doszło jeszcze do utraty komórek nerwowych, jednak zostały dotknięte chorobą. Oznacza to, że te obszary mózgu mogą zareagować na leczenie" - mówi współautor badań dr Jed Meltzer.

"Nasze wyniki wskazują na potencjalny biomarker, który wskazuje, kiedy komórki nerwowe zaczynają zachowywać się nieprawidłowo i otwiera drogę do wdrożenia odpowiednich metod leczenia na wcześniejszych etapach rozwoju chorób neurodegeneracyjnych" - dodaje badacz.

Źródło: www.pap.pl

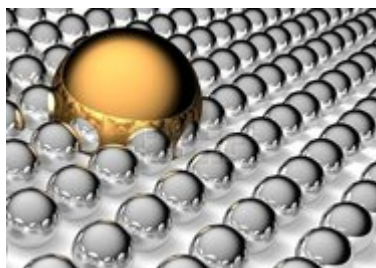
<http://laboratoria.net/aktualnosc/28840.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy