

### [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"](#)

## Mózg wspomaga pogarszający się słuch



Pogarszający się słuch jest u osób starszych częściowo kompensowany przez działanie odpowiedniego obszaru mózgu - informuje pismo "Nature Communications".

Problemy ze słuchem ma około 90 proc. osób po 80. roku życia. Jak wykazał dr Claude Alain z Rotman Research Institute przy Baycrest Health Sciences, pogarszaniu się słuchu związanemu ze starzeniem towarzyszy ciekawe przejmowanie części aktywności obszarów przetwarzających i interpretujących dźwięki przez inne części mózgu.

Naukowcy analizowali aktywność mózgu 16 młodych dorosłych oraz 16 osób w starszym wieku, jak również ich zdolność do rozpoznawania sylab przy zmiennym poziomie zakłóceń w tle. Udało się zidentyfikować specyficzną część mózgu, dzięki której starsze osoby mogą odróżniać mowę od hałasu w tle – chodzi o ułożony w płacie czołowym ośrodek ruchowy mowy, który normalnie zajmuje się raczej realizacją, a nie interpretacją mowy. Zdaniem autorów badań odkrycie może zrewolucjonizować leczenie osób tracących słuch oraz poprawić działanie aparatów słuchowych.

Głównym problemem osób z ubytkiem słuchu jest nie tyle niedostateczna głośność (łatwa do skorygowania odpowiednim wzmacniaczem), co zlewanie się istotnych informacji z odgłosami tła. Wiedząc o kompensacyjnych zdolnościach mózgu specjaliści mogą stworzyć program treningowy, który ułatwi pacjentom rozumienie mowy, poprawiając ich zdolność do porozumienia z otoczeniem, a co za tym idzie - jakość życia.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<https://laboratoria.net/naturecom/25901.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**