

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Płód uczy się języka już w łonie matki



Płód już w łonie matki na trzy miesiące przed przyjściem na świat rozróżnia sylaby. „Proceedings of the National Academy of Sciences” (PNAS) informuje, że wykazało to skanowanie mózgu 12 wcześniaków jakie przeprowadzili badacze francuscy.

Z wcześniejszych badań było wiadomo, że płód rozpoznaje głos matki, dzięki czemu zaraz po narodzinach uspokaja się, gdy słyszy jak do niego przemawia.

Dr n. med. Beata Pawlus, ordynator Oddziału Neonatologii Szpitala im. Świętej Rodziny w Warszawie, twierdzi, że narząd słuchu zaczyna się rozwijać około 4. tygodnia od zapłodnienia, zaś od 22. wykształcone są już małżowiny uszne. W 24. tygodniu pewne silniejsze dźwięki mogą malucha wybudzać ze snu, drażnić, dziecko może czuć się wtedy niespokojne. Wyraźna wrażliwość na dźwięki pojawia się w trzecim trymestrze ciąży. W 7. miesiącu ciąży dziecko zaczyna zapamiętywać głos matki.

Dr Fabrice Wallois z Univerity of Amiens wykazał, że w 28. tygodniu ciąży płód rozróżnia nie tylko głosy męskie i żeńskie, ale nawet wychwytuje różnicę między takimi sylabami jak „ga” i „ba”. Jego badania potwierdzają zatem hipotezę, że płód opanowuje pierwsze umiejętności językowe jeszcze przed narodzinami, już w łonie matki.

Pewne umiejętności językowe mogą być zatem wrodzone. Francuski badacz uważa jednak, że nie należy pomijać wpływu środowiska na naukę mowy. To pod wpływem otoczenia kształtują się charakterystyczne dla danego języka akcent i wymowa.

Czy badania francuskich badaczy są wiarygodne? Teoretycznie nie można wykluczyć, że wcześniaki błyskawicznie wykształciły umiejętność rozróżniania sylab zaraz po narodzinach, zanim jeszcze ich mózgu zostały zeskanowane. Dr Wallois twierdzi jednak, że jest to mało prawdopodobne.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/16758.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

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