

### [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](#)

## **Samocena matki wpływa na pracę mózgu dziecka**



## **Samoocena matki i postrzeganie przez nią własnego statusu społecznego wpływają na pracę mózgu dziecka.**

Wcześniejsze badania dowodziły, że obiektywne socjoekonomiczne czynniki – takie jak dochody czy poziom wykształcenia matki – wpływają na zdrowie, osiągnięcia i funkcjonowanie mózgu dziecka.

Teraz okazuje się, że subiektywne postrzeganie własnego statusu przez matkę warunkuje sposób, w jaki funkcjonuje mózg dziecka.

Jeżeli matka postrzega swój status społeczny jako niski, jej dzieci z dużym prawdopodobieństwem będą miały podwyższony poziom kortyzolu, który jest wskaźnikiem stresu. Z kolei poziom aktywności hipokampu będzie niższy, co z kolei rzutuje na gorszą reakcję na stres i mniej efektywną pracę pamięci długotrwałej, niezbędnej podczas uczenia się.

Wyniki badań ukazały się na łamach pisma „Developmental Science”.

*„Wyniki naszych badań wskazują, że postrzeganie przez matkę jej statusu społecznego +żyje+ biologicznie w jej dzieciach”* - wyjaśnia główna autorka badań, Margaret Sheridan z Boston Children's Hospital.

Badano 38 dzieci w wieku 8-12 lat. Pobierano im próbki śliny do mierzenia poziomu kortyzolu. 19 z nich poddano badaniom za pomocą rezonansu magnetycznego. Z kolei matki wypełniały ankietę, w której opisywały swój status społeczny w skali 1-10, porównując go z mieszkańcami Stanów Zjednoczonych.

Okazało się, że sposób, w jaki matki postrzegały swój status społeczny, był decydującym czynnikiem poziomu kortyzolu. Jak podkreślają naukowcy, te wyniki badań pozostają w zgodzie z wynikami badań nad zachowaniem się zwierząt, w przypadku których im niższa pozycja w hierarchii, tym wyższy poziom stresu.

Podobnie było w przypadku aktywności hipokampu podczas wykonywania przez dzieci zadań wymagających uczenia się.

Faktyczny poziom wykształcenia matek i poziom dochodów w stosunku do potrzeb (dochody w przeliczeniu na wielkość rodziny) nie wpływały decydująco na poziom kortyzolu ani aktywność hipokampu.

Źródło: <http://nauka.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/18965.html>



22-04-2026

## **Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma**

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie**

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## **W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja**

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

**Informacje dnia:** [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

**Partnerzy**