

[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](#)

Gdy mózg rośnie, wspomnienia znikają

Brak wspomnień z najwcześniejszych lat naszego życia może mieć związek z powstawaniem nowych neuronów - informuje serwis "BBCNews/Health".



Dr Paul Frankland z Hospital for Sick Children w Toronto oraz dr Sheena Josselyn z University of Toronto badali, w jaki sposób proces tworzenia nowych neuronów wpływa na zapamiętywanie. Eksperymenty prowadzili na myszach.

Neurogeneza, czyli powstawanie nowych neuronów w ważnej dla uczenia się i zapamiętywania części mózgu zwanej hipokampem najintensywniej zachodzi tuż przed narodzinami i tuż po nich. Z wiekiem neurogeneza jest coraz słabsza.

W przypadku dorosłych myszy zwiększenie neurogenezy po powstaniu wspomnień wystarczało, aby wywołać zapominanie. Natomiast gdy zahamowano powstawanie nowych neuronów u myszy w wieku „niemowlęcym” po powstaniu wspomnień, nie zapomniały – choć w tym wieku z reguły zapominają. Sugeruje to bezpośredni związek pomiędzy mniejszym powstawaniem neuronów a lepszym odtwarzaniem wiadomości. I odwrotnie – intensywna neurogeneza pogarsza pamięć.

Jak powiedział dr Paul Frankland: *„Przed czwartym-piątym rokiem życia nasz hipokamp ulega dynamicznym przekształceniom i nie może trwale przechowywać informacji”*. Wcześniejsze badania wykazały, że choć małe dzieci potrafią zapamiętywać wydarzenia na krótką metę, ich wspomnienia nie są trwałe. Tworzenie się nowych komórek mózgowych poprawia zdolność uczenia się, ale też pozbawia mózg starych wspomnień.

Źródło: <http://www.pap.pl>
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17961.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy