

[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](#)

W poszukiwaniu "plastyczności" mózgu



Jak wiadomo, mózg człowieka jest najbardziej chłonny i „plastyczny”, w okresie dzieciństwa. W tym czasie nauka przychodzi naturalnie łatwo. Wraz z wiekiem umiejętność tą tracimy. Grupa naukowców z Uniwersytetu Stanforda dokonała przełomu. Sukces polega na odnalezieniu związku, który przywraca dorosłym osobom tę „plastyczność” mózgu. W ten sposób nauka jest szybsza i bardziej efektywna.

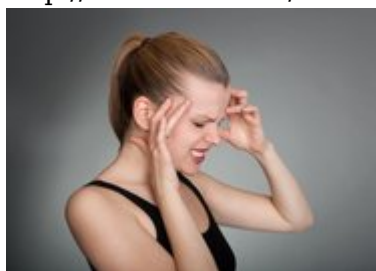
Umysł dziecka jest bardziej chłonny ponieważ potrafi szybciej formować nowe połączenia. Dzięki nim nauka jest sprawniejsza. Niestety wraz z wiekiem tracimy tę umiejętność- nowe połączenia już nie powstają tak sprawnie. Jest to skutkiem ochrony umiejętności, które wcześniej zdążyliśmy nabyć.

Grupa naukowców z Uniwersytetu Stanforda przeprowadziła badania na zwierzętach. Wyniki wykazały, że na skutek wyłączenia receptora PirB (znajdującego się w mózgu) połączenia tworzą się znacznie szybciej. Analogicznie umysł, który znajduje się poza wiekiem zwiększonej "plastyczności", funkcjonuje u osób starszych.

Wyniki badania wskazują na to, że w przyszłości możliwe będzie podniesienie naszych możliwości „pochłaniania” wiedzy. Oprócz tego, możliwe będzie skuteczniejsze leczenie po takich zdarzeniach jak na przykład udar. Jediną przeszkodą w chwili obecnej jest to, że w naszym mózgu posiadamy 5 różnych receptorów tego rodzaju, dlatego koniecznością jest znalezienie metody, która zablokuje je wszystkie.

Źródło: [Translational Medicine](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22570.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jezeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy