

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej

wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy