

[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>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy