

[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](#)

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



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy