

[Akceptuję](#)

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](#)

Neurony decydują za nas

Naukowcy z Harvard Medical School zidentyfikowali neurony odpowiedzialne za określanie wartości rozmaitych przedmiotów. Poznanie aktywności tych neuronów może ułatwić zrozumienie procesu podejmowania decyzji zachodzącego, gdy dana osoba porównuje różne dobra.

Od dawna było wiadomo, że neurony w różnych częściach mózgu reagują na poszczególne cechy,

takie jak ilość, kolor czy smak. Gdy jednak dokonujemy wyboru na przykład pomiędzy różnymi rodzajami pokarmów, musimy porównać wszystkie te cechy, by określić wartość jakiejś rzeczy. Neurony badane przez naukowców z Harvard Medical School pozwalają dokonać wyboru opartego na osobistych preferencjach – zachowanie to jest nazywane „wyborem ekonomicznym”.

Codziennie dokonujemy takich wyborów – na przykład wybieramy pracę ciężką i popłatną albo gorzej płatną, ale lżejszą i trwającą krócej. Zagadnieniem tym od dawna interesowali się zarówno ekonomiści, jak i psychologowie. Wiadomo, że w pewnych okolicznościach ludzie podejmują decyzje ekonomicznie nieracjonalne. Stąd zainteresowanie neurologicznymi mechanizmami takich działań – „neuroekonomią”. Ogólnie rzecz biorąc, uważa się, że ekonomiczny wybór polega na przypisywaniu wartości dostępnym możliwościom, jednak związane z tym procesy, które zachodzą w mózgu, są słabo poznane.

Neurobiolodzy z Harvard Medical School odnaleźli populację neuronów ulokowanych w korze oczodołowo-czołowej, które oceniają różne dobra we wspólnej skali, co umożliwia porównanie nawet rzeczy tak odmiennych, jak jabłka i pomarańcze. Wcześniejsze prace wykazały, że uszkodzenia w tym regionie mózgu prowadzą na przykład do zaburzeń związanych z odżywianiem, nałogowego hazardu czy zachowań społecznych. Co więcej, kora oczodołowo-czołowa odpowiada również za narkomanię, którą można by nazwać szczególnym przypadkiem problemów z wyborem.

Naukowcy przeprowadzali badania na małpach – makakach. Rejestrując aktywność mózgu małp podczas dokonywania przez nie wyborów, udało się znaleźć neurony, które brały udział w podejmowaniu decyzji – niezależnie od zmieniających się okoliczności.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4347.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