

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4347.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

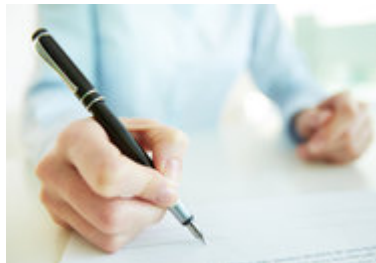
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



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