

### [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>



23-06-2026

## **[Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#)**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## **Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego**

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## [Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## [Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad](#)

[terapię](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**