

[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](#)

Neurony z pnia mózgu sterują apetytem



Naukowcy zidentyfikowali w pniu mózgu dwie nowe populacje komórek, które wpływają na regulację apetytu - informują naukowcy z Uniwersytetu Rockefellera w Nowym Jorku na łamach pisma "Cell".

Komórki zlokalizowane są w części pnia mózgu o nazwie jądro grzbietowe szwu. Naukowcy skoncentrowali się na tym obszarze, gdyż wcześniejsze badania wskazywały na jego aktywację u głodnych myszy. Inną grupę gryzoni przekarmiano i wówczas wyraźny był zupełnie inny wzorzec aktywacji komórek w jądrze grzbietowym szwu. Sugerowało to, że neurony rozmieszczone w tej części mózgu odgrywają rolę w regulacji zachowań związanych z przyjmowaniem pokarmu.

Obecnie badacze postanowili ustalić, które z wielu typów komórek nerwowych jądra grzbietowego szwu są rzeczywiście zaangażowane w ten proces. Badania genetyczne w dwóch grupach myszy wykazały, że neurony aktywowane przez uczucie sytości uwalniały kwas glutaminowy, podczas gdy neurony aktywowane przez głód uwalniały inny neuroprzebieżnik - kwas gamma-aminomasłowy (GABA).

Naukowcom udało się drogą chemiczną aktywować komórki uwalniające kwas glutaminowy u otyłych myszy. Dzięki temu apetyt gryzoni wyraźnie się zmniejszył, co w rezultacie doprowadziło do redukcji wagi. Aktywacja neuronów uwalniających GABA powodowała z kolei zwiększenie apetytu gryzoni.

Wyniki tych badań otwierają drogę do lepszego zrozumienia, w jaki sposób mózg kontroluje to, ile pokarmu spożywamy. Opracowanie leków aktywujących lub wygaszających neurony w jądrze grzbietowym szwu mogłoby pomóc w leczeniu otyłości oraz zapobieganiu powiązanym z nią chorobom takim jak cukrzyca czy nadciśnienie - podsumowuje autor badań dr Alexander Nectow.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/27513.html>



02-07-2026

[Nośniki eków po 14 miesiącach na](#)

Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



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 anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#)

Partnerzy