

[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](#)

Pusty żołądek sprzyja przyswajaniu wiedzy

Najnowsze doświadczenia naukowców z Uniwersytetu Yale w New Haven wskazują, że oprócz przemiany materii grelina może też regulować procesy uczenia się.

Myszy, którym wyłączono gen kodujący ten hormon, miały o 25 proc. mniej połączeń nerwowych w hipokampie, strukturze mózgu odgrywającej ważną rolę w zapamiętywaniu. Jednocześnie gryzonie

przyswajały gorzej niż normalne myszy informacje na temat nowego środowiska.

Z kolei wstrzykiwanie zwykłym myszom dodatkowej greliny, sprzyjało powstawaniu nowych połączeń w hipokampie. Co więcej, zwierzęta szybciej uczyły się i uzyskiwały znacznie lepsze wyniki w testach pamięciowych.

Zdaniem autorów pracy, wyniki te wskazują, że grelina łączy procesy przemiany materii z wyższymi czynnościami mózgu. Być może w przyszłości zaowocuje to nowymi metodami wspomagania procesów uczenia się i zapamiętywania.

Badania te pokazują, w jak nieoczekiwany sposób na aktywność mózgu mogą wpływać różnorodne procesy zachodzące w całym organizmie.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4211.html>



03-02-2025

[**Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek**](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

[**Robot czy człowiek?**](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

[Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

[Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

[Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r](#)

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

[Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi](#)

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy