

## [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](#)

# Otyłość wiąże się ze zmienionym neuroprzekaznictwem



**Otyłość wiąże się ze zmienionym neuroprzekaznictwem opioidowym w mózgu, zaobserwowali to naukowcy z Uniwersytetów w Turku oraz im. Hugo Alvára Aalto. Jest to ważne, ponieważ układ opioidowy uczestniczy w tworzeniu się przyjemnych wrażeń.**

Finowie dostrzegli, że otyłość łączy się z obniżoną ilością receptorów opioidowych. Nie odnotowano za to modyfikacji w układzie dopaminowym, który normalizuje motywacyjne aspekty jedzenia.

Choć otyłość prowadzi do niebezpiecznych powikłań, takich jak cukrzyca typu 2. czy choroby sercowo-naczyniowe, ludziom niejednokrotnie trudno powstrzymać się od niezdrowych nawyków. Prof. Lauri Nummenmaa i Henry Karlsson mówią, iż owe studium ukazuje związki otyłości z przemianami molekularnymi na poziomie mózgu. Być może niedostatek receptorów opioidowych predysponuje tęgie osoby do przejadania, by skompensować obniżone odpowiedzi hedonistyczne tego układu. Obecnie nie wiemy natomiast, czy odmieniona chemia mózgu jest powodem, czy wynikiem otyłości.

Uczeni mierzyli osiągalność receptorów opioidowych mu i dopaminowych typu 2. (D2) dzięki pozytonowej tomografii emisyjnej (PET).

Źródło: [Aalto University](http://laboratoria.net/aktualnosci/23229.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23229.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## [Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej](#)

# wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

## **Partnerzy**