

[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>



10-01-2025

Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?

Polski zespół naukowców odkrył historię maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



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 zgagę



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.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy