

[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](#)

Aktywny składnik marihuany zwiększa apetyt



Zawarte w marihuanie kannabinoidy zwiększają apetyt, ponieważ bardziej odczuwa się pod ich wpływem zapachy - informuje "Nature Neuroscience". Badania na myszach pozwoliły dokładniej wyjaśnić to zjawisko.

Wiadomo było, że aktywny składnik marihuany - tetrahydrokannabinol (THC) łączy się z receptorami kannabinoidowymi CB1 w mózgu. W rezultacie blokowane są chemiczne sygnały, które odpowiadają za poczucie sytości i utrzymuje się nienasycony apetyt.

To jednak nie wszystko. Dużą rolę w rozbudzaniu apetytu odgrywa zmysł węchu. Zespół Giovanniego Marsicano z francuskiej agencji badawczej INSERM w Bordeaux genetycznie zmodyfikował myszy w taki sposób, aby można było włączać i wyłączać receptor CB1 w poszczególnych komórkach nerwowych części układu nerwowego odpowiedzialnej za odczuwanie zapachu.

Okazało się, że kluczową rolę odgrywa grupa komórek nerwowych, które transmitują sygnały z kory mózgowej do opuszki węchowej, pierwotnego centrum węchowego mózgu. Gdy naukowcy wyłączyli receptory CB1 tych komórek, okazało się, że głodne myszy jedzą nie więcej niż dobrze odżywione.

REKLAMA

Natomiast aktywacja receptorów CB1 w tych samych komórkach poprzez wstrzyknięcie THC sprawiła, że głodne myszy jedzą jeszcze więcej, a także reagują na słabsze zapachy niż myszy niebędące pod wpływem tej substancji. Oznacza to, że THC poprawia odczuwanie zapachów.

Wydaje się, że naturalnie wytwarzane przez mózg podczas głodu kannabinoidy działają podobnie jak THC u palaczy marihuany - nasilają działanie smakowitych zapachów na mózg.

Zdaniem autorów dzięki wynikom badań można będzie opracować skuteczne metody tłumienia głodu (u osób, które się odchudzają) oraz przywracania apetytu (na przykład u chorych na nowotwory).

W roku 2006, firma Sanofi-Aventis wprowadziła na rynek lek blokujący receptory CB1 - rimobant, który miał wspomagać odchudzanie. Jednak nie działał on selektywnie i czasami powodował lęki oraz depresję. Być może uda się opracować lek działający miejscowo - na przykład odpowiedni spray do nosa.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20666.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy