

[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>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

[Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy