

[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](#)

Związek roślinny do walki z otyłością



Badania prowadzone na myszach wykazały, że 7,8-dihydroksyflawon (7,8-DHF), związek zawarty w liściach niektórych roślin, może walczyć z otyłością, ale tylko u samic - informuje pismo "Chemistry & Biology".

Naukowcy z Uniwersytetu Emory w Atlancie ustalili, że samice myszy, którym podano 7,8-dihydroksyflawon, mogły spożywać pokarm wysokotłuszczowy, nie przybierając przy tym na wadze i zachowując prawidłowy profil metaboliczny. Związek ten zwiększał spalanie kalorii, oddziałując na komórki mięśniowe, jednak nie hamował apetytu. U samców wystąpiły jednak otyłość i cukrzyca.

Przedmiotem zainteresowania badaczy było białko BDNF (neurotropowy czynnik pochodzenia mózgowego), którego wytwarzanie jest w czasie aktywności fizycznej i ulega szybkiemu rozkładowi. Jego brak odgrywa rolę w rozwoju chorób neurodegeneracyjnych, m.in. choroby Alzheimera. Działanie 7,8-DHF zostało odkryte, gdy naukowcy analizowali możliwości aktywowania receptora TrkB przy braku białka BDNF.

Okazało się, że 7,8-DHF aktywuje w komórkach mięśniowych produkcję białka UCP1, które występuje m.in. w brunatnym tłuszczu i bierze udział w termogenezie.

Nie wiadomo na razie, dlaczego 7,8-DHF zapobiega otyłości tylko u samic. Znaczenie może mieć poziom estrogenu. Podczas kolejnych badań naukowcy zamierzają skupić się na różnicach między płciami, które wpływają na skuteczność działania tego związku.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23177.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 zmaga 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 zmaga 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 zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy