

### [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://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23177.html>



10-01-2025

## **[Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej](#)**

## komórcę?

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszynerii 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 zgage



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**