

[Akceptuję](#)

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](#)

Poznano nowe białko, które reguluje odkładanie się tłuszczu

Białko nosi nazwę RIP140 i wpływa na aktywność innego białka - tzw. termogeniny, która występuje w mitochondriach brunatnej tkanki tłuszczowej i odpowiada za regulację temperatury ciała oraz zachowanie równowagi energetycznej organizmu.

Badania naukowców m.in. z Królewskiego Collegium w Londynie i Uniwersytetu w Cambridge zostały przeprowadzone na zmienionych genetycznie myszach bez aktywnego genu RIP140 oraz na myszach niezmienionych.

Naukowcom udało się zaobserwować, że zmienione myszy były szczupłe i nie tyły nawet na wysokokalorycznej diecie. Ich masa ciała była niższa średnio o 20 proc. od zwykłych myszy hodowanych na podobnej diecie. Zwierzęta gromadziły też około 50 do 70 proc. mniej tkanki tłuszczowej.

"W przyszłości nasze odkrycie może zostać wykorzystane do opracowania nowych metod leczenia otyłości" - komentuje biorący udział w badaniach prof. Malcolm Parker.

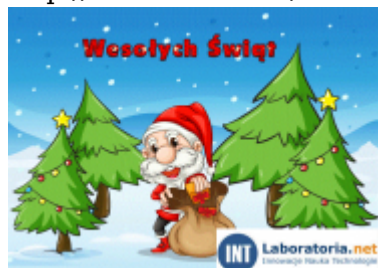
Obniżając poziom białka RIP140 można by podnosić aktywność genu UCP1, dzięki czemu organizm wydatkowałby więcej energii i jednocześnie gromadził mniej tkanki tłuszczowej.

Jak podkreślają autorzy, na razie wyników badań na myszach, które urodziły się z nieaktywnym genem RIP140, nie można przekładać bezpośrednio na ludzi. W najbliższym czasie badacze planują sprawdzić, jakie mogą być konsekwencje zablokowania tego genu u dorosłych zwierząt.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4043.html>



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.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy