

[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](#)

Dieta ojca wpływa na skłonność do otyłości u potomstwa



Jeżeli samiec myszy spożywa pokarm o wysokiej zawartości tłuszczu przed zapłodnieniem partnerki, potomstwo płci męskiej ma większą ilość tkanki tłuszczowej, nawet jeżeli konsumuje pokarm niskotłuszczowy.

Tak wynika z badań zaprezentowanych podczas 95. dorocznego zjazdu Towarzystwa Endokrynologicznego w San Francisco (USA).

Odziedziczone przez męskie potomstwo po otyłych ojczym zmianie w metabolizmie są zmianami epigenetycznymi, tj. dotyczącymi aktywności genów, lecz nie ich sekwencji. Przyczyna nie ma podłoża behawioralnego, gdyż młode nie widziały, czym żywił się ojciec, ani nie miały dostępu do pożywienia o wysokiej zawartości tłuszczu - wyjaśnia autorka badań dr Felicia Nowak z Uniwersytetu Ohio.

Przez 13 tygodni połowa gryzoni żywiła się tłustym pokarmem (45 proc. kalorii pochodzących z tłuszczu), a druga pokarmem o niskiej zawartości tłuszczu (10 proc. kalorii pochodzących z tłuszczu). W przypadku obu grup liczba spożywanych dziennie kalorii nie różniła się jednak. Wszystkie osobniki połączono następnie z partnerkami żywiącymi się pokarmem niskotłuszczowym. Ich potomstwo otrzymywało z kolei standardową mysz karmę.

Dr Nowak badała wagę i poziom tkanki tłuszczowej potomstwa po 20 dniach od urodzenia, po 6 tygodniach, 6 miesiącach (dorosłość) i po 12 miesiącach. Myszy, których ojcowie wskutek obfitującej w tłuszcz diety stali się otyli, były grubsze niż myszy z grupy kontrolnej.

Co jednak ciekawe, potomstwo otyłych samców w szóstym miesiącu życia wykazywało większą chęć do biegania, przy czym częściej były to samice. Przyczyny tego zachowania naukowcy zamierzają wkrótce zbadać.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18241.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jezeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy