

[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 ojcach zmiany 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 mysią 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

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



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fonicznych.



09-04-2026

Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

Bez podstawowej wiedzy o roślinach

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy